

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

Проектно-сметный отдел

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

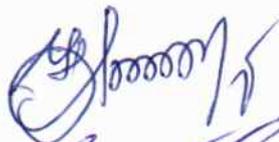
РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-2440ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ , НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
"АМУ-БУХОРО-1"

Сметная стоимость 6 226 051 сум.

Нормативная трудоемкость – 103,755 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О. Д. Янгиев

Специалист:



Х. Н. Рузиева



Бухара – 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-2440ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала №2 от 4 октября 2021 года с часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей без учета соц.страха составляет 11618 сум. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локально-ресурсной ведомости по прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию на 23.08.2021 г.

#### 1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С_{зп} = 103,755 \times 11618 = 1205,426 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:

$$1205,426 \times 12\% = 144,651 \text{ тыс. сум.}$$

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила :

$$1205,426 + 144,651 = 1350,077 \text{ тыс. сум}$$

#### 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 соответствующего вида машин из расчёт за 05.01.2022г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 3,574 тыс. сум.

#### 3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций.

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 3124,135 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 3280,342 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -779,964 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 5413,957 тыс. сум

НДС 15% - 812,094 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 6226,051 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-2440ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"

составляет: - 6 226 051 (Шесть миллионов двести двадцать шесть тысяч пятьдесят один) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-2440ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ , НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	1205,426
2	Отчисление на страхование 12%	144,651
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3,574
4	Строительные материалы	3124,135
	<b>Итого :</b>	<b>4477,786</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	156,207
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>4633,993</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	779,964
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	0
	<b>Итого:</b>	<b>5413,957</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	812,094
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>6226,051</b>

Расчет составила:

ХАМРОЕВА Ш.

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-2440ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

**В текущих ценах**  
4333,135 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					на.ед.изм.	общая
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	103,755	11618	1205426,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>1205426,0</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,600	641,41	385,0
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,552	5777,2	3189,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>3574,0</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,042	4500	189,0
2	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,288	11520	3318,0
3	44897	ШЛИФКРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	1,0	7260	7260,0
4	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,004		ЗАКАЗЧИК
5	51622	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2	2,640	60000	158400,0
6	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,014		ЗАКАЗЧИК
7	Деф.акт	ШПИЛЬКИ	КГ	36,0	40000	1440000,0
8	Деф.акт	ГАЙКИ	КГ	5,388	40000	215520,0
9	Деф.акт	НИГРОЛЬ	ЛИТР/КГ	1,5/1,425	10700	15248,0
10	Деф.акт	ВЕТОШЬ	КГ	5,0	10000	50000,0
11	Деф.акт	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б Д-42Х42мм	КГ	42,500	29040	1234200,0
12	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ(ШПИЛЬКИ М-30 L-1000 6 ШТ ГАЙКИ М-30 24 ШТ)	КГ	28,560	0	0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>3124135,0</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>4333135,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4333135,0</b>

СОСТАВИЛА :

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1**  
(локальная ресурсная смета)

на **РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-2440ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ , НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Цифровой номер	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
ШНК 4.02.70-05-прил.2 п.3. к=1,15					
1	Деф.акт	СЛИВ ОСТАТОЧНОЙ ВОДЫ, ПОДГОТОВКА РЕМОНТНОЙ ПЛОЩАДКИ	УСЛУГА	1,0	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,0	6,0
1	E0807-002-01	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА НАРУЖНЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ПРИ ВЫСОТЕ ДО 6 М	100М2	0,48	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	80,730	38,750
1.2	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,008	0,004
1.3	51622	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2	5,5	2,640
1.4	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,029	0,014
2	E1306-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЁТКАМИ	М2	4,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,035	4,140
3	E0905-003-02	ОТКРУЧИВАНИЕ ГАЕК	100ШТ.	0,6	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,515	11,109
4	E0908-009-03 ДОП.7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ГОЛОВЕК БОЛТОВ, ШПИЛЕК И Т.Д., ДИАМЕТРОМ, ММ ДО: 30	10 ШТ	2,4	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,656	1,574
4.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,25	0,600
4.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,2300	0,552
4.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,120	0,288
4.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,0177	0,042
4.6	44897	ШЛИФКРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
4.7	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ(ШПИЛЬКИ М-30 L-1000 6 ШТ ГАЙКИ М-30 24 ШТ)	КГ		28,560
5	E66-021-07 к=2	ЗАМЕНА НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ : 1400 ММ В ДВА СЛОЯ	ШТ	1,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	27,370	27,370
5.2	Деф.акт	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б Д-42Х42мм	КГ		42,50
6	E0905-003-02	ПОСТАНОВКА ШПИЛЕК С ЗАКРУЧИВАНИЕМ ГАЕК	100ШТ.	0,8	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,515	14,812
7	Деф.акт	ШПИЛЬКИ	КГ		36,0
7.1	Деф.акт	ГАЙКИ	КГ		5,388
7.2	Деф.акт	НИГРОЛЬ	ЛИТР/КГ		1,5/1,425
7.3	Деф.акт	ВЕТОШЬ	КГ		5
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		55
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		0,60
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,552
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,042
2	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		0,288
3	44897	ШЛИФКРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1
4	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3		0,004
5	51622	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2		2,640
6	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т		0,014
7	Деф.акт	ШПИЛЬКИ	КГ		36,0
8	Деф.акт	ГАЙКИ	КГ		5,388
9	Деф.акт	НИГРОЛЬ	ЛИТР/КГ		1,5/1,425
10	Деф.акт	ВЕТОШЬ	КГ		5,0
11	Деф.акт	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б Д-42Х42мм	КГ		42,50
12	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ(ШПИЛЬКИ М-30 L-1000 6 ШТ ГАЙКИ М-30 24 ШТ)	КГ		28,56

СОСТАВИЛА :

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



## NUQSON DALOLATNOMASI

### Ob'ekt: "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasidagi bosimli suv quvuriga o'rnatilgan D-2440 mm.li kompensatorini ta'mirlash

Biz tubanda imzo chekuvchilar ABMK Olot tuman boshqarmasi boshlig'i o'rinbosari G'.Ro'ziqulov, ICHB boshlig'i F.Atoqov, Foydalanish va ta'mirlashni tashkil etish bo'yicha bosh muhandis D.Xaqqiev, Mexanika bo'limi boshlig'i G'.Raxmonov, "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasi boshlig'i A.Sayidaxmedovlar, tuzdik ushbu dalolatnomani shu xaqdakim "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasidagi bosimli quvurlariga o'rnatilgan D-2440 mm.li kompensatorlarni ta'mirlash uchun quyidagi ishlarni bajarish kerakligi aniqlandi:

№	Bajariladigan ish nomi	O'l.Bir.	Miqdori
1	Yuk ko'tarish qobiliyati 8 tn. Bo'lgan telfer yordamida avankamerani Shandor bilan to'sish (1-ta Shandor og'irligi 3406 kg)	Komp/kg	1/3406
2	Agregat va bosimli quvurlardagi suvni tushirib ishlash uchun sharoit yaratish	Xizmat/soat	1/6
3	Trubadan tayyorlangan ichki inventar lesarni o'rnatish va demontaj qilish	M <sup>2</sup>	48
4	D-2440 mm.li Kompensatorni qo'l kuchi yordamida shlyotka bilan eski moy va qirindilardan tozalash	M <sup>2</sup>	4
5	D-2440 mm.li kompensatorning 60 dona m-30 gaykalarini yechib, qo'l kuchi yordamida grundbuksani demontaj (og'irligi 1 - tonna) qilish. (Jami 20 dona L-1000 mm.li m-30 shpilka va 80 dona M-30 gayka)	Kom-t.	1
6	Yaroqsiz xolga kelib qolgan m-30, L=1000 mm. shpilka va m-30 gaykalarni avtogen yordamida kesib tashlash	Dona/dona	6/24
7	Kesib tashlangan m-30, L=1000 mm. shpilka va m-30 gaykalar o'rniga yangilarini o'rnatish	Dona/dona	6/24
8	Kompensatorning salnik yotuvchi maxsus oralig'iga D-42x42 mm.li XBP salniklarni joylash.(ikki kqvat yoki sloj)	p/m Kg.	15,3 42,5
9	D-2440 mm.li kompensatorni 20 dona shpilka va 80 dona gaykalarni qo'l kuchi yordamida maxkamlash orqali grundbuksani montaj qilish.(og'irligi 1tn)	Kom-t.	1
10	Kompensatorni maxkam ushlab turuvchi 20 dona M-30 L-1000 mm.li shpilka rezbalari va 80 dona gaykalarini karroziyaga qarshi nigrol bilan niqoblash	Kom-t.	1
11	Latta	kg	5

Ma'lumot uchun: 1-dona L=1000 mm. M-30 shpilkaning og'irligi 6 kg. gr.gacha

1-dona M-30 gaykaning og'irligi 200 gr.gacha

Xar bir qavat salnik joylanganda montaj va demontaj qilinadi

Eslatma: 3000 mm balandlik, 45° daraja burchak ostida noqulay sharoitda ta'mirlash ishlari olib boriladi

**Imzo qo'yuvchilar:**

**G'.Ro'ziqulov**

**F.Atokov**

**D.Xaqqiev**

**G'.Raxmonov**

**A.Sayidaxmedov**



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

31 мая 2022 года.

**СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 620/22 СД**

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Ремонт компрессора Д-2440 мм на напорном трубопроводе, насосная станция «Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ 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 начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

**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: «Ремонт компрессора Д-2440 мм на напорном трубопроводе, насосная станция «Аму-Бухоро-1»», 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 проведен расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 103,755 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 3,574 тыс. сумм.

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 3 124,135 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 3 280,342 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 779,964 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 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.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: «Ремонт компрессора Д-2440 мм на напорном трубопроводе, насосная станция «Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 6 226,051 тыс. Сумм (шесть миллионов двести двадцать шесть тысячи пятьдесят один) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РЕМОНТ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-1600ММ НАСОСНОГО АГРЕГАТА 56-В-17 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО 1"

Сметная стоимость 9 055 623 сум

Нормативная трудоемкость - 177,302 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### РЕМОНТ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-1600ММ НАСОСНОГО АГРЕГАТА 56-В-17 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1

Согласно протокола тендерной комиссии Управления Эксплуатации Аму-Бухарского машинного канала № 2 от 4 октября 2021 года часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей без учета соц.страха составляет 11618 сум. Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам согласно локально-ресурсной ведомости по прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию на 23.08.2021г.

#### 1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 177,302 \times 11618 = 2059895 \text{ тыс. сум}$$

**Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:**

$$2059895 \times 12\% = 247187 \text{ тыс. сум.}$$

**Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на социальное страхование составила:**

$$2059895 + 247187 = 2307082 \text{ тыс. сум}$$

#### 2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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 расчёт за 05.01.2022г. 2020г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 96,675 тыс. сум

#### 3. Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций:

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 4158,272 тыс. сум, с учётом транспортных расходов- 4366,185 тыс. сум.

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 1201,188 тыс. сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 7874,455 тыс. сум.

НДС 15 % - 1181,168 тыс. сум.

**ВСЕГО С НДС – 9055,623 тыс. сум.**

Стоимость работ по объекту:

### РЕМОНТ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-1600ММ НАСОСНОГО АГРЕГАТА 56-В-17 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1

составляет: - 9 055 623 (Девять миллионов пятьдесят пять тысяч шестьсот двадцать три ) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Хамроева Ш.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

### РЕМОНТ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-1600ММ НАСОСНОГО АГРЕГАТА 56-В-17 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	2059,895
2	Отчисление на страхование	247,187
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	96,675
4	Строительные материалы	4158,272
	<b>Итого :</b>	<b>6465,354</b>
5	Транспортные затраты -5 %	207,913
6	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>6673,267</b>
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1201,188
8	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
9	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	0
	<b>Итого:</b>	<b>7874,455</b>
10	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>7874,455</b>
11	НДС - 15 %	1181,168
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>9055,623</b>

Составила:



Хамроева Ш.



**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на РЕМОНТ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-1600ММ НАСОСНОГО АГРЕГАТА 56-В-17 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

**В текущих ценах**  
6314,842 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	177,302	11618	2059895,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>2059895,0</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	100,453	641,41	64432,0
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,556	5777,25	3212,0
4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	47,812	607,2	29031,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>96675,0</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	Деф.акт	РЕЗИНА КРУГЛАЯ Д-16ММ	КГ	1,72	68264	117414,0
2	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,248	11520	2857,0
3	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,038	4500	171,0
4	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	19	7260	137940,0
5	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ	2,26	0	0
6	Деф.акт	ЛИСТ-10 СТАЛЬ СТ.3 (ПЛАНКИ-3ШТ)	КГ	36	15000	540000,0
7	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,0155	15480000	239940,0
8	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4ММ Э46 (НЕРЖ)	Т	0,0305	90000000	2745000,0
9	Деф.акт	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М16 L-40ММ	КГ	3,23	40000	129200,0
10	Деф.акт	РЕЗИНА ТРАПЕЦЕВИДНАЯ Т-26-28ММ	КГ	3,6	68264	245750,0
11	Деф.акт	ВЕТОШЬ	КГ	2	10000	20000,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4158272,0</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>6314842,0</b>

СОСТАВИЛА:



ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1**  
(локальная ресурсная смета)

на РЕМОНТ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-1600ММ НАСОСНОГО АГРЕГАТА 56-В-17 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО 1"  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на сл. измерения	по проектным данным
		Ремонтные работы проводятся в закрытом сыром сооружении находящемся ниже 3 м от поверхности земли применены ШНК 4.02.70-05 прил 2п 3.1 к=1,25 п.5 к=1,1			
1	E0905-003-02 К=0,4	<b>ДЕМОНТАЖ ЛЮКА (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ )</b>	<b>100ШТ.</b>	<b>0,16</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,86	1,418
2	E3708-010-05 6 к=1,4	<b>ЗАМЕНА РЕЗИНОВОГО УПЛОТНЕНИЯ ЛЮКА</b>	<b>100ШТ</b>	<b>0,01</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	365,75	3,658
2.2	Деф. акт	РЕЗИНА КРУГЛАЯ Д-16ММ	КГ	1	1,72
3	E0908-009-01 7	<b>ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ГОЛОВОК БОЛТОВ, ШПИЛЕК И Т.Д. ДИАМЕТРОМ 16-18ММ</b>	<b>10 ШТ</b>	<b>2,60</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,48	1,248
3.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,15	0,390
3.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,14	0,364
3.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,0275	0,072
3.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,0044	0,011
3.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1	1
3.7	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		2,26
4	E0908-004-01 ДОП. 7	<b>ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ ММ. ДО: 5 (ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАНКИ)</b>	<b>10 М</b>	<b>0,1955</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,3825	0,661
4.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,08	0,211
4.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,98	0,192
4.4	Деф. акт	ЛИСТ-10 СТАЛЬ СТ 3 (ПЛАНКИ-3ШТ)	КГ		36
4.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,9	0,176
4.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,14	0,027
4.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		3
5	E4601-013-01	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)</b>	<b>М</b>	<b>2,60</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,176	8,258
5.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,57	4,082
5.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	2,67	6,942
5.4	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т	0,001	0,003
5.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		1
6	E3901-026-04 ДОП. 6	<b>ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ЗАТВОРА</b>	<b>10 ЗАТВОРОВ</b>	<b>0,10</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	127,6	12,760
6.2	Деф. акт	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М16 L-40ММ	КГ		3,23
6.3	Деф. акт	РЕЗИНА ТРАПЕЦЕВИДНАЯ Т-26-28ММ	КГ		3,6
7	E0905-003-02	<b>МОНТАЖ ЛЮКА (ПОСТАНОВКА БОЛТОВ )</b>	<b>100ШТ.</b>	<b>0,16</b>	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,14	3,542
8	E4601-013-01	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)</b>	<b>М</b>	<b>12,5</b>	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,17625	39,703
8.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мааш.-Ч	1,57	19,625
8.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мааш.-Ч	0,67	8,375
8.4	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4ММ Э46	Т	0,001	0,0125
8.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		3,0
9	E4601-013-01	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)</b>	<b>М</b>	<b>18,0</b>	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,17625	57,173
9.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мааш.-Ч	1,57	28,26
9.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мааш.-Ч	0,67	12,06
9.4	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4ММ Э46 (НЕРЖ)	Т	0,001	0,018
9.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		4,0
10	E4601-013-01 К=0,5	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (ШЛИФОВКА)</b>	<b>М</b>	<b>12,5</b>	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,58813	19,852
10.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мааш.-Ч	1,57	19,625
10.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мааш.-Ч	0,67	8,375
10.4	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4ММ Э46 (НЕРЖ)	Т	0,001	0,0125
10.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		3,0
11	E4601-013-01 К=0,5	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (ШЛИФОВКА)</b>	<b>М</b>	<b>18,0</b>	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,58813	28,586
11.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мааш.-Ч	1,57	28,260
11.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мааш.-Ч	0,67	12,060
11.4	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		4,0
12	E0905-003-02	<b>ПОСТАНОВКА БОЛТОВ М48ММ</b>	<b>100ШТ.</b>	<b>0,02</b>	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,14	0,443
13	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		2
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		177,302
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		100,453
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,556
4	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч		47,812
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
5	Деф. акт	РЕЗИНА КРУГЛАЯ Д-16ММ	КГ		1,720
6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		0,248
7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,038
8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		19,0
9	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		2,260
10	Деф. акт	ЛИСТ-10 СТАЛЬ СТ 3 (ПЛАНКИ-3ШТ)	КГ		36,0
11	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т		0,0155
12	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4ММ Э46 (НЕРЖ)	Т		0,0305
13	Деф. акт	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М16 L-40ММ	КГ		3,230
14	Деф. акт	РЕЗИНА ТРАПЕЦЕВИДНАЯ Т-26-28ММ	КГ		3,6
15	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		2

СОСТАВИЛА:



ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.



"TASDIQLAYMAN"

ABMK Olot tuman

boshqarmasi boshlig'i

Sh.B.Durmatov

2022 yil.

## NUQSON DALOLATNOMASI.

**Ob'ekt: "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasidagi 56-B-17 markali nasos agregatiga o'rnatilgan D-1600 mm.li diskli zatvorni ta'mirlash**

Biz tubanda imzo chekuvchilar boshqarma boshlig'i o'rinbosari G'.Ro'ziqulov, ICHB boshlig'i F.Atoqov, Foydalanish va ta'mirlashni tashkil etish bo'yicha bosh muhandiss D.Xaqqiev, Mexanika bo'limi boshlig'i G'.Raxmonov, "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasi boshlig'i A.Sayidaxmedovlar, tuzdik ushbu dalolatnomani shu xaqdakim "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasidagi 56-B-17 markali nasos agregatlarining D-1600 mm.li diskli zatvorlarini ta'mirlab, saqlagichga qo'yish uchun quyidagi ishlarni bajarish kerakligi aniqlandi:

No	Bajariladigan ish nomi	Ul.Bir.	Mikdori
1	D=550 mm.li nazorat lyukini demontaj qilish (og'irligi 300 kg.gacha)	Dona	1
2	Nazorat lyuki qopqog'iga o'rnatiladigan D-16 mm. aylana shaklidagi rezinani olib tashlash va yangisiga almashtirish	Kg	1,72
3	Bosimli quvur ichida ishlash uchun sharoit yaratish maqsadida 12 V quvvat bilan ishlovchi ventilyatorni montaj qilish	komplekt	1
4	Trapeziya shaklidagi rezinani ushlab turadigan plankani tarelkaga maxkamlovchi M 16-18mm L-40 mm Bolt va shaybalarni echib olish xamda yangisiga almashtirish.	Dona	26
5	Trapeziya shaklidagi rezinani ushlab turadigan plankalarni demontaj qilish va yaroqsiz xolga kelib qolganlarini yangisiga almashtirish (6 dona jami og'irligi 36 kg)	Dona/dona	6/3
6	T 26-28,T 12-14mm.li trapeziya shaklidagi rezinani almashtirish	Metr/kg	5,025/3,6
7	Bosimli quvur devorlari choklari va sharnilarning yuza qismlarini svarka yordamida payvandlab mustaxkamligini oshirish	m/shov	2,6
8	Planka va T 26-28,T 12-14mm.li trapeziya shaklidagi rezinani M 16-18mm L-40 mm Bolt va shaybalar bilan xarakatlanuvchi tarelkaga maxkamlash	Komlekt	1
9	Diskli zatvor korpusidagi zatvor o'tiruv(posodchniy)chi nerjaveyka qismini svarka yordamida to'ldirish (yon va Shift qismlari) L-2112 mm eni 40 mm N-30 mm	m/chok	12.5
10	Diskli zatvor korpusidagi zatvor o'tiruv(posodchniy)chi nerjaveyka qismini svarka yordamida to'ldirish (yon va ost qismlari) L-2112 mm eni 40 mm N-30 mm	m/chok	18
11	Svarka yordamida to'ldirilgan yuza(posadka)larni silliqdash mashinasi yordamida silliqdash loyixaviy o'lchamga keltirish	posadka	2
12	Svarka yordamida to'ldirilgan yuza(posadka)larni silliqdash va loyixaviy o'lchamga keltirish uchun diskli zatvorni ochib yopish orqali podgonka qilish	marta	4
13	Bosimli quvur ichida ishlash uchun sharoit yaratish maqsadida 12 V quvvat bilan ishlovchi ventilyatorni demontaj qilish	komplekt	1
14	D=550 mm.li nazorat lyukini montaj qilish (og'irligi 300 kg.gacha)	Dona	1
15	Diskli zatvorni yopiq xolda ustki va ostki M-48 saqlagichlarni qo'l kuchi yordamida maxkamlab saqlagichga qo'yish	Dona	2
16	Latta	Kg	2

**Ma'lumot uchun: Yer satxidan 8 m chuqurlikda D-1600 mm.li quvur ichida o'ta nam va qiyin sharoitda ta'mirlash ishlari bajariladi.**

**Imzo qo'yuvchilar:**

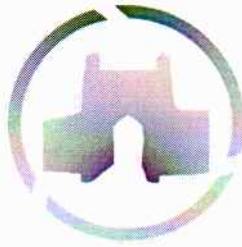
**G'.Ro'ziqulov**

**F.Atoqov**

**D.Xaqqiev**

**G'.Raxmonov**

**A.Sayidaxmedov**



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

11 апреля 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 332/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Ремонт дискового затвора Д-1600мм насосного агрегата 56-B-17 на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

**Заказчик строительства:** АРУ 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 начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

#### 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.

## **о содержании проектных решений:**

ставленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Ремонт дискового затвора Д-0мм насосного агрегата 56-B-17 на насосной станции Аму-Бухоро-1», 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 – 177,302 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 96,675 тыс. сумм.

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 4158,272 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 4366,185 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1201,188 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.

**ечание:**

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 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.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: «Ремонт дискового затвора Д-1600мм насосного агрегата 56-В-17 на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 055,623 тыс. Сумм (девять миллионов пятьдесят пять тысяч шестьсот двадцать три) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.