

**Yuridik shaxs to`g`risida ma`lumot**  
(Ro`yxatdan o`tkazuvchi va vakolatli organlar ma`lumoti asosida shakllantirildi)

Umumiy ma`lumot

INN:	304261417
Ro`yxatdan o`tkazuvchi organ:	Tuman (shahar) hokimiyati
Davlat ro`yxatidan o`tkazilgan sana:	19.08.2016
Davlat ro`yxatidan o`tkazilgan raqami:	608
Yuridik shaxsning nomi:	"YUKSAK GIDROSERVIS" mas'uliyati chekiangan jamiyati
Tashkiliy-huquqiy shakli:	152 - Mas'uliyati chekiangan yoki qo'shimcha mas'uliyatli jamiyat
IFUT kodi:	33120 - Mashina va uskunalarni ta'mirlash
DBIBT kodi:	79994 - Davlat va xo'jalik boshqaruvi organlari tarkibiga kirmagan tadbirkorlik sub'yektlari

Kichik tadbirkorlik sub`ektlariga

mansubligi:	Ha
Faollik holati:	faoliyat ko'rsatayotgan
Ustav fondi:	5 500 000,00 UZS

Boshqaruvchi haqida ma`lumot

Rahbarning F.I.SH.:	AZIMOV ULUG'BEK XALIMOVICH
Rahbarning STIR:	438288155

Ta'sischilar va ularning ustav fondidagi ulushi haqida ma'lumotlar

1. Azimov Ulug'bek Xalimovich	100,00
2.	
3.	
4.	
5.	

Kontakt ma`lumotlari

Elektron pochta manzili:	
Aloqa telefoni:	936823403
MHOBT kodi:	1706204853 - Buxoro viloyati, Olot tumani, Chorbog' QFY
Ko'cha, uy, xonadon:	Asajam qishlog'i

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

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ОТКРЫТЫЙ, САЛЬНИКОВЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

Сметная стоимость - 28 847 256 сум.  
Нормативная трудоемкость - 1093,052 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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ОТКРЫТЫЙ, САЛЬНИКОВЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "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:

$$С_{зп} = 1093,052 \times 11618 = 12699,078 \text{ тыс. сум}$$

Отчисление на социальное страхование -25 % от основной заработной платы:

$$12699,078 \times 25\% = 3174,770 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$12699,078 + 3174,770 = 15873,848 \text{ тыс. сум}$$

#### 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 программы АБС-4 за 01.01.2020г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0,174 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 5629,823 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 5911,314 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

При- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -3299,234 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 25084,570 тыс. сум

НДС 15% - 3762,686 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 28847,256 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ОТКРЫТЫЙ, САЛЬНИКОВЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

составляет: - 28 847 256 (Двадцать восемь миллионов восемьсот сорок семь тысяч двести пятьдесят шесть) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

Ахророва Г.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-B-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4  
(ОТКРЫТЫЙ, САЛЬНИКОВЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	12699,078
2	Отчисление на страхование 25%	3174,770
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0,174
4	Строительные материалы	5629,823
	<b>Итого :</b>	<b>21503,845</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	281,491
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>21785,336</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	3299,234
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>25084,570</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	3762,686
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>28847,256</b>

Расчет составила:

*Але*

Ахророва Г.



# ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ  
ВДСО-325/44-18У4 (ОТКРЫТЫЙ, САЛЬНИКОВЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

В текущих ценах  
18329,075 ТЫС.СУМ.

Сметная стоимость

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли-чество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1052,052	11618	12222740,0
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	41,0		
3	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч	41,0	11618	476338,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>12699078,0</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч	41,0	0	ЗАКАЗЧИК
2	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч	0,084	1000	84,0
3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	0,090	1000	90,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>174,0</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>174,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	34340	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,0026	5000	13,0
2	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ-ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	0,0165	11520	190,0
3	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	1,0	7260	7260,0
4	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ	2,0	19300	38600,0
5	32208	СОЛИДОЛ	КГ	2,0	18700	37400,0
6	44059	ВЕТОШЬ	КГ	11,0	10000	110000,0
7	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	2,0	16940	33880,0
8	97007	ЖИР	КГ	2,0	49500	99000,0
9	41350	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	КГ	9,5	29040	275880,0
10	64472	САЛЬНИК МАНЖЕТ 56-В-17	ШТ	10,0	385000	3850000,0
11	61727	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	КГ	15,0	15480	232200,0
12	5650	БОЛТЫ М-16ММ L-50ММ С ГАЙКАМИ	КГ	6,0	40000	240000,0
13	32718	ТЕХРЕЗИНА Т-4ММ	КГ	5,0	64680	323400,0
14	65601	ФОЛЬГА t-0,002+0,010	КТ	1,0	88000	88000,0
15	Деф. акт	ЛЕГНОФОЛЬ ПЛАНКА (ДСП-Б.А)	КГ	60,0	4900	294000,0
16	Деф. акт	ШЛАК	МЗ	0,1	0	0
17	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ	4,2	0	0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>5629823,0</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>18329075,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>18329075,0</b>

СОСТАВИЛА:

АХРОРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.



**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1**

(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ОТКРЫТЫЙ, САЛЬНИКОВЫЙ) 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 ед. измерения	по проектным данным
<b>ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17</b>					
<b>1</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-1600 ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СТОПОР</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,6	9,6
<b>2</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ШАНДОРКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14	14
<b>3</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>СЛИВ ВОДЫ СИСТЕМЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>	<b>СИСТЕМ А</b>	<b>2,0</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	12
<b>3.1</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ШЛАКОВАТЬ ШАНДОР</b>	<b>МЗ</b>	<b>0,1</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,5	3,75
3.2	Деф. акт	ШЛАК	МЗ		0,1
<b>4</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ОТМЕНА ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>	<b>СИСТЕМ А</b>	<b>1,0</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1
<b>5</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>СЛИВ МАСЛА С ВЕРХНИХ, СРЕДНИХ, И НИЖНИХ ВАНН В МАСЛОХРАНИЛИЩЕ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	24
<b>ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ</b>					
<b>1</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ОХЛАЖДАЮЩИХ ТРУБ ВЕРХНИХ ВАНН -4М ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТКРУТИВ БОЛТЫ М-12ММ L-50ММ 16ШТ. ОЧИТСКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0</b>	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	2
1.2	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,2
1.3	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,2
<b>2</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ВЕРХНИХ МАСЛОНАПОРНЫХ ТРУБ ,ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ 6 ШТ М-16ММ L-50ММ</b>	<b>ШТ</b>	<b>2,0</b>	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	4
2.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
2.3	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,2
		ШНК-4.02.09.04 ДОПЛ.7 Е09-08-009-01			
2.4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,084
2.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ	МАШ.Ч		0,09
2.6	34340	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,0026
2.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ-ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,0165
2.8	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		0,634
<b>3</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ДЕМОНТАЖ ВОЗБУДИТЕЛЯ И УСТАНОВКА НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6,0
3.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
3.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
3.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
<b>4</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ДЕМОНТАЖ МАСЛООХЛАДИТЕЛЯ ВЕРХНЕЙ ВАННЫ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА , ОЧИСТКА</b>	<b>ШТ</b>	<b>4,0</b>	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	8
4.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
4.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,2
<b>5</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПОДШИПНИКОВ С ВЕРХНЕЙ ВАННЫ</b>	<b>ШТ</b>	<b>6,0</b>	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,467	2,802
5.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
<b>6</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ДЕМОНТАЖ РИФЛЕНКИ ВРУЧНУЮ, ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-40ММ 40ШТ ПО ОДНОМУ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ</b>	<b>ШТ</b>	<b>16,0</b>	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	3,2
6.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,2

6.3	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,2
7	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ЗОНТОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА ПЕРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ М12ММ L-50ММ -32ШТ ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ		2,0
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,60	3,2
7.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
7.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
7.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,4
7.7	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
8	Акт хронометраж	УСТАНОВКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ДОШАТОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СРЕДНЕЙ ВАННЫ	М2		2,0
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	2,0
9	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ СРЕДНЕЙ ВАННЫ (СНЯТИЕ СТАКАНА, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ , ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ М-12ММ L-40ММ 14ШТ)	ШТ		2,0
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6,0
9.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,6
10	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПОДШИПНИКА СРЕДНЕЙ ВАННЫ , ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ, ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ С ШАЙБАМИ М20ММ L-40ММ -24 ШТ С ПОМОЩЬЮ РЕМ БОЛТОВ М-16ММ L-40ММ ПО ОДНОМУ	ШТ		6,0
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	12
10.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2
11	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ СТАТОРА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА, ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ -48ШТ М-16ММ L-60ММ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ	ШТ		4,0
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	12
11.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
11.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
11.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
11.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2,3
11.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
12	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНОЙ РЕШЁТКИ ШИНЫ	М2		4,0
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	2,0
13	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ СТАТОРА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА ( ЦЕНТРОВКА С ПОДЪЕМОМ И УСТАНОВКОЙ НА РАБОЧУЮ ПЛОЩАДКУ)	ШТ		1,0
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20,0
13.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
13.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
13.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
14	Акт хронометраж	КАНТОВКА СТАТОРА	ШТ		1,0
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0
14.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
14.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
14.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
15	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ДОШАТОЙ ПЛОЩАДКИ	М2		2,0
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1,0
16	Акт хронометраж	ИЗГОТОВИТ ПРОКЛАДКУ ИЗТЕХ. РЕЗИНЫ	ШТ		4,0
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	8,0
16.2	32718	ТЕХ.РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		5,0
<b>ДЕМОНТАЖ НАСОСА МАРКИ 56-В-17</b>					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖКИ Д-50ММ, ВЕНТИЛЯ Д-20ММ И ТРУБЫ Д-50ММ. САЛЬНИКООХЛАЖДАЮЩИХ СИСТЕМ	ШТ		1,0
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,5	4,5
2	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВОДООТБОЙНИКА САЛЬНИКОВЫХ ВАНН	ШТ		1,0
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1,0
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ГРАН. БУКСЫ	ШТ		2,0
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1,0
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА	ШТ		2,0
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6,0
4.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5

4.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ЛЕГНОФОЛИЕВОГО ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	2,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	42	84
5.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		4
5.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		4
5.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		4
6	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ЛЮКА Д-800ММ НАПОРНОГО ТРУБОПРОВОДА	ШТ	1,0	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4
<b>ОЧИСТКА И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Акт хронометраж	ВЫЕМКА И ПОГРУЗКА В БАДЬЮ ОСАДОЧНОГО ГРУНТА I-КАТЕГОРИИ СВЕРХУ КРЫШКИ НАСОСА ,ПЕРЕНОСКА, ВЫГРУЗКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	МЗ	0,4	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	25	10
1.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
1.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
1.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
2	Акт хронометраж	ПРОМЫВКА НАСОСА ВОДОЙ С НАПОРОМ	ШТ	1,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24	24
3	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА БАБИТОВОГО ВКЛАДЫША ВЕРХНЕГО НАПРАВЛЯЮЩЕГО	ШТ	6,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	18
3.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2
4	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА БАБИТОВОГО ВКЛАДЫША СРЕДНЕГО НАПРАВЛЯЮЩЕГО	ШТ	6,0	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	12
5	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ СЛИВНОЙ ЗАДВИЖЕК	КОМПЛ.	4,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	12
6	Акт хронометраж	РЕМОНТ СЛИВНОЙ ЗАДВИЖКИ	КОМПЛ.	1,0	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
7	Акт хронометраж	ИЗГОТОВИТЬ ПРОКЛАДКУ ИЗ ПОЛОСЫ ЛАТУННОЙ t=0,002+0,05 (ФОЛЬГА)	КГ	1,0	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8
7.2	65601	ФОЛЬГА t=0,002+0,05	КГ		1
8	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ ДОМКРАТНОЙ ПОДУШКИ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ	4,0	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	2
9	Акт хронометраж	МОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ( СТАТОР И ДРУГИЕ УЗЛЫ) СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ 15М/ШВА	КОМПЛ.	1,0	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	172	172
9.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		6,45
9.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		6,45
9.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		6,45
9.5	61727	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	КГ		15
10	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА ВТОРОПЛАСТА СЕГМЕНТНОГО ПОДШИПНИКА МАРКИ СЭМП	КОМПЛ.	1,0	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12
10.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2
10.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2
10.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2
11	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА ЩЕЛЕВЫХ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ РОТОРОМ И СТАТОРОМ	КОМПЛ.	1,0	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2
11.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2
11.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2
11.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2
12	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА МАГНИТНОЙ ОСИ МЕЖДУ СТАТОРОМ И РОТОРОМ	ШТ	1,0	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	24	24
12.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2

12.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2
12.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2
<b>13</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ВЫБЕРКА И РЕГУЛИРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>	<b>АГРЕГАТ</b>		<b>1,0</b>
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	195	195
13.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		8
13.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		8
13.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		8
<b>14</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА ВЕРХНЕГО, СРЕДНЕГО ПОДШИПНИКОВ</b>	<b>КОМПЛ.</b>		<b>2,0</b>
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15	30
<b>15</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>МОНТАЖ ЛЕГНОФОЛНЕВОГО ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ</b>	<b>КОМПЛ.</b>		<b>1,0</b>
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	64	64
15.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2,5
15.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2,5
15.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2,5
15.5	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		1
<b>16</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>МОНТАЖ КРЫШКИ ВЕРХНЕЙ, СРЕДНЕЙ ВАНН</b>	<b>КОМПЛ.</b>		<b>2,0</b>
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	20
16.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,5
16.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,5
16.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,5
<b>17</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>	<b>КОМПЛ.</b>		<b>1,0</b>
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	128	128
17.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		9,2
17.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		9,2
17.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		9,2
17.5	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		1
17.6	41350	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	КГ		9,5
17.7	64472	САЛЬНИК МАНЖЕТ 56-В-17	ШТ		10
17.8	97007	ЖИР	КГ		2
17.9	32208	СОЛИДОЛ	КГ		2
17.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2
17.11	Деф. акт	ЛЕГНОФОЛЬ ПЛАНКА (ДСП-Б.А)	КГ		60
17.12	5650	БОЛТЫ М-16ММ L-50ММ С ГАЙКАМИ	КГ		6
<b>18</b>	<b>Акт хронометраж</b>	<b>ПРОБНЫЙ ПУСК НАСОСА И СДАЧА НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>	<b>КОМПЛ.</b>		<b>1,0</b>
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48	48
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1052,052
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		41
3	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		41
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		41
5	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,084
6	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч		0,09
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
7	34340	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,0026
8	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ-ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		0,0165
9	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
10	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		2,0
11	32208	СОЛИДОЛ	КГ		2,0
12	44059	ВЕТОШЬ	КГ		11,0
13	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		2,0
14	97007	ЖИР	КГ		2,0
15	41350	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	КГ		9,5
16	64472	САЛЬНИК МАНЖЕТ 56-В-17	ШТ		10,0
17	61727	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	КГ		15,0
18	5650	БОЛТЫ М-16ММ L-50ММ С ГАЙКАМИ	КГ		6,0
19	32718	ТЕХРЕЗИНА Т-4ММ	КГ		5,0
20	65601	ФОЛЬГА 1-0,002+0,010	КГ		1,0
21	Деф. акт	ЛЕГНОФОЛЬ ПЛАНКА (ДСП-Б.А)	КГ		60,0
22	Деф. акт	ШЛАК	М3		0,1
23	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		4,2

СОСТАВИЛА:

АХРОРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »  
Начальника АРУ АБМК  
Ш.Б.Дурматов  
« 5 » 03 2022 год.

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

**Объект: Текущий ремонт (открытый сальниковый) насосного агрегата марки 56-В-17 на н/станции «Аму-Бухоро-1»**

Мы, ниже подписавшиеся комиссия в составе заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузикулов, начальника ПО АРУ АБМК Ф.Атокова, Главный инженер по эксплуатации и ремонтные Д.Хаккиева, начальника механического отдела Г.Рахмонов, начальника насосной станции «Аму-Бухоро-1» А.Сайидахмедов составили настоящий акт о том, что для текущего ремонта насосного агрегата типа 56-В-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (открытый сальниковый) необходимо выполнить ниже следующих работы:

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<b>Подготовительные работы для текущего ремонта н/агр марки 56-В-17</b>			
1	Закреть дисковый затвор Д-1600 мм и поставить предохранительный стопор	шт	1
2	Шандорка насосного агрегата	шт	1
3	Слив воды системы насосного агрегата	Система	2
3,1	Шлаковать шандор	М <sup>3</sup>	0,1
4	Отмена технического водоснабжения	Система	1
5	Слив масла с верхних, средних и нижних ванн в маслохранилище	шт	2
<b>Демонтаж электродвигателя:</b>			
1	Демонтаж охлаждающих труб верхних ванн	шт/м	2/4
	откручивание болтов М-12мм. L=50 мм	шт	16
2	Демонтаж верхних маслонарпорных труб	Шт/м	2/4
	откручивание болтов М-12мм. L=50 мм	шт	10
	Срезка негодных болтов с гайками М-12мм. L=50 мм	шт	6
3	Демонтаж возбuditеля и установка на ремонтную площадку с помощью мостового крана	Шт/тн	1/3,2
	Очистка от грязи и ржавчины	М <sup>2</sup>	1
4	Демонтаж маслоохладителя верхней ванны с помощью мостового крана	Шт/тн	4/0,06
	Откручивание болтов М-20 мм. L=60 мм	шт	12
	Очистка от грязи и ржавчины	М <sup>2</sup>	1,5
5	Демонтаж направляющих подшипников с верхней ванны	Шт/кг	6/120
	Откручивание болтов М-20 мм. L=60 мм	шт	24
6	Демонтаж рифлёнки вручную	Шт/кг	16/600
	Откручивание болтов М-20 мм. L=60 мм	шт	40
	Очистка от грязи и ржавчины	М <sup>2</sup>	0,5
7	Демонтаж верхних и нижних зонтов электродвигателя с помощью мостового крана	Шт/тн	2/0,3
	откручивание болтов М-12мм. L=50 мм	Шт	32
	Очистка от грязи и ржавчины	М <sup>2</sup>	3
8	Установка инвентарных лесов дошатой площадки для демонтажа средней ванны	Шт/м <sup>2</sup>	12/2
9	Демонтаж крышки средней ванны	Шт/кг	2/10
	откручивание болтов М-12мм. L=50 мм	шт	14
10	Демонтаж направляющего подшипника средней ванны с помощью рем.болтов М 16 мм по одному	Шт/кг	6/120
	Откручивание болтов М-20 мм. L=60 мм	шт	24
11	Демонтаж воздухоохладителя статора с помощью мостового крана установить на ремонтную площадку	Шт/тн	4/2
	Откручивание болтов М-16 мм. L=60 мм	шт	48
	Очистка от грязи и ржавчины	М <sup>2</sup>	5
12	Демонтаж защитной решётки Шины	М <sup>2</sup> кг	4/12

13	Демонтаж статора с помощью мостового крана гр.подъёмностью 50 тн	Шт/тн	1/14,5
	Откручивание болтов М-42 мм. L=150 мм	шт	8
14	Кантовка Статора	Шт/тн	1/14,5
15	Демонтаж инвентарных лесов дошатаой площадки	Шт/м <sup>2</sup>	12/2
16	Изготовления прокладки из тех резина	кг	5
<b>Демонтаж насоса марки 56-B-17</b>			
1	Демонтаж задвижки Д-50 мм, сальникоохлаждающих систем	шт	1
	Откручивание болтов с гайками и шайбами М-16 мм. L= 60мм	комплект	8
2	Демонтаж вентиля Д-20 мм сальникоохлаждающих систем	шт	1
3	Демонтаж трубы Д-50 мм сальникоохлаждающих систем	м	4
4	Демонтаж водо отбойника салниковых ванн	шт	1
	Откручивание болтов с гайками и шайбами М-16 мм. L= 60мм	комплект	10
5	Демонтаж гран буксы	шт	2
6	Откручивание болтов М-30 мм. L=200 мм	шт	4
	Откручивание болтов М-20 мм. L=150 мм	шт	2
7	Демонтаж сальниковый приспособлений с помощью мостового крана	Шт/кг	2/600
	Откручивание болтов М-20 мм. L=150 мм	шт	28
8	Демонтаж направляющего легнофолевого подшипника с помощью мостового крана и ручных приспособлений (извлечь подшипник с поадочного места с помощью кувалди и специальных клиньев, поочерёдно разобрать подшипник на 2 части, при откручивание болтов с гайками и шайбами М-20 мм. L= 200мм )	Шт/кг	2/500
	Открутить укрепляющие гайки М-30 мм	шт	6
9	Демонтаж люка Д-800 мм.спиральной камеры ручными приспособлениями	шт	1
	Откручивание болтов М-20 мм. L=100 мм	шт	32
<b>Очистка и ремонтные работы</b>			
9	Выемка и погрузка в бадью осадочного грунта 1-категория сверху крышки насоса и переноска и выгрузка с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	М <sup>3</sup>	0,4
10	Промывка насоса напорной водой внутри и снаружи (корпус, большая крышка насоса)	комплект	1
11	Шабровка и полировка баббитового вкладыша верхнего направляющего	шт	6
12	Шабровка и полировка баббитового вкладыша среднего направляющего	шт	6
13	Ревизия задвижек всего (Д100 мм 2-шт., Д50 мм 2-шт )	комплект	4
14	Ремонт сливной задвижка Д-100 мм	шт	1
15	Изготовить прокладку из полосы латунной t -0,002+0,05	кг	1
16	Ревизия домкратной подушки насосного агрегата	шт	4
17	Монтаж электродвигателя (Статор и других узлов)	шт	1
18	Регулировка Вторапласта сегментного подшипника марки СЭМП (откручивание и закручивание солдатников,8 шт)	комплект	1
19	Регулировка щелевых зазоров между ротором и статором	агрегат	1
20	Регулировка магнитной оси между статором и ротором	Шт	1
21	Выверка и регулировка насосного агрегата	агрегат	1
22	Регулировка зазора верхнего, среднего подшипников	комплект	2
23	Монтаж легнофолевого подшипника с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	комплект	1
24	Монтаж крышки верхней, средней, крышки ванн (закручивание болтов, шпилек, и гаек)	комплект	2
25	Окончательные сборочные работы	комплект	1
26	Пробный пуск и сдача насосного агрегата	комплект	1

ПОДПИСИ:

Г.Рузикулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахмонов

А.Сайидахмедов

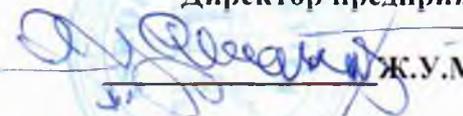


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;  
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

  
Ж.У.Мавлонов

11 апреля 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 334/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-В-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (открытый, сальниковый) на насосную станцию 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.
- 1.3. Акт хронометража 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: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-В-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (открытый, сальниковый) на насосную станцию 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 – 1093,052 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 0,174 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 5629,823 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 5911,314 тыс. сумм.*

*Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 3299,234 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 Госархитектора Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектора 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.Комархитектора 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 Госархитектора 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 (тп.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (открытый, сальниковый) на насосную станцию Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 28 847,256 тыс. Сумм (двадцать восемь миллионов восьмьсот сорок семь тысяч двести пятьдесят шесть) 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

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4  
(ВАННЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

Сметная стоимость - 29 746 843 сум

Нормативная трудоемкость - 1124,550 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

 А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:

 О.Д. Янгиев

Специалист:

 Рузиева Х.



Бухара-2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-B-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ВАННЫЙ) 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:

$C_{зп} = 1124,55 \times 11618 = 13592,479$  тыс. сум

**Отчисление на социальное страхование -25 % от основной заработной платы:**

$13592,479 \times 25\% = 3398,120$  тыс. сум.

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

$13592,479 + 3398,120 = 16990,599$  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 программы АВС-4 за 01.01. 2020г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 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 – 5227,296 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 5488,661 тыс.сум.

### 4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 3387,560 тыс.сум.

**Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 25866,820 тыс.сум.**

**НДС 15 % - 3880,023 тыс.сум.**

**ВСЕГО С НДС – 29746,843 тыс.сум.**

**Стоимость работ по объекту:**

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-B-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ВАННЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"**

**составляет: - 29 746 843 (Двадцать девять миллионов семьсот сорок шесть тысяч восемьсот сорок три) сум и носит рекомендательный характер.**

Составила:



**Хамроева Ш.**

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-B-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ВАННЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	13592,479
2	Отчисление на страхование 25%	3398,120
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	5227,296
	<b>Итого :</b>	<b>22217,895</b>
5	Транспортные затраты -5 %	261,365
6	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>22479,260</b>
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	3387,560
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>25866,820</b>
10	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>25866,820</b>
11	НДС - 15 %	3880,023
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>29746,843</b>

Составила:



Хамроева Ш.



(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ  
МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ВАННЫЙ) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах  
18819,775 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли- чество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1124,55	11618	13065022,0
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	45,40	0	0,0
3	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч	45,40	11618	527457,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>13592479,0</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч	45,400	0	ЗАКАЗЧИК
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>0,0</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	5650	БОЛТЫ М16ММ L-50ММ	ШТ/КГ	6/0,6494	40000	25976,0
2	32718	ТЕХРЕЗИНА ВОДОУСТОЙЧИВАЯ Т-4ММ	КГ	5,0	64680	323400,0
3	61727	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ-4ММ	КГ	15,0	17028	255420,0
4	41350	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	КГ	9,5	29040	275880,0
5	64472	САЛЬНИК МАНЖЕТ 56-В-17	ШТ	10,0	385000	3850000,0
6	65601	ФОЛЬГА t-0,002+0,05	КГ	1,0	88000	88000,0
7	97007	ЖИР	КГ	2,0	49500	99000,0
8	32208	СОЛИДОЛ	КГ	2,0	18700	37400,0
9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	12,0	10000	120000,0
10	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	1,0	7260	7260,0
11	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ	4,0	19300	77200,0
12	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	4,0	16940	67760,0
13	0	ТЕКСТОЛИТ Т-14	КГ	33,0	0	0,0
14	0	ШЛАК	МЗ	0,1	0	0,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>5227296,0</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>18819775,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>18819775,0</b>

СОСТАВИЛА :

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.

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

№ ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18У4 (ВАННЫЙ) 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. ед измерения	по проектным данным
<b>ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17</b>					
1	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-1600 ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СТОНОР	ШТ	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,4	6,4
2	Акт хронометраж	ШАНДОРКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ	1,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14	14
3	Акт хронометраж	СЛИВ ВОДЫ СИСТЕМЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	СИСТЕМА	2,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	12
3.1	Акт хронометраж	ШЛАКОВАТЬ ШАНДОР	МЗ	0,1	
3.1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	37,5	3,75
3.1.2		ШЛАК	МЗ		0,1
4	Акт хронометраж	ОТМЕЩА ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	СИСТЕМА	1,0	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1
5	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛА С ВЕРХНИХ, СРЕДНИХ, И НИЖНИХ ВАНН В МАСЛОХРАНИЛИЩЕ	ШТ	3,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,66	8,0
<b>ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ</b>					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ОХЛАЖДАЮЩИХ ТРУБ ВЕРХНИХ ВАНН ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТКРУТИВ БОЛТЫ М-12ММ L-50ММ 16ШТ. ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ	2,00	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1
1.2	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,2
1.3	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
2	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВЕРХНИХ МАСЛОПАНОРНЫХ ТРУБ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ 6 ШТ М-12ММ L-50ММ	ШТ	2,00	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	2
2.2	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
2.3	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
2.4	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,2
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВОБУДИТЕЛЯ И УСТАНОВКА НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА	ШТ	1,00	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,00
3.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
3.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
3.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛООХЛАДИТЕЛЯ ВЕРХНЕЙ ВАННЫ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА, ОЧИСТКА	ШТ	4,00	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	4
4.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
4.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
4.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
4.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПОДШПНИКОВ С ВЕРХНЕЙ ВАННЫ	ШТ	6,00	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	1,0
5.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
6	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ РИФЛЕНКИ ВРУЧНУЮ, ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-40ММ 40ШТ ПО ОДНОМУ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ	16,00	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,2	3,2
6.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1
6.3	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,2
7	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ЗОНТОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА ЗАМЕНА БОЛТОВ М12ММ L-50ММ -15ШТ ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ	2,00	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,05	2,10
7.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
7.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
7.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
7.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1
7.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		2
7.7	5650	БОЛТЫ М-12ММ L-50ММ С ГАЙКАМИ	ШТ/КГ		15/1,115
7.8	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		0,7805
8	Акт хронометраж	УСТАНОВКА ИНВЕРТАРНЫХ ЛЕСОВ ДОШАТОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СРЕДНЕЙ ВАННЫ	М2	2,00	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	2,0

9	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ СРЕДНЕЙ ВАННЫ (СНЯТИЕ СТАКАНА, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ, ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ ШАЙБАМИ М-20ММ L-40ММ 14ШТ)	ШТ		2,00
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6,0
10	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПОДШПИННИКА СРЕДНЕЙ ВАННЫ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М20ММ L-40ММ -24 ШТ С ПОМОЩЬЮ РЕМ БОЛТОВ М-16ММ L-40ММ ПО ОДНОМУ	ШТ		6,00
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	6,0
10.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2
11	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ СТАТОРА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА, УСТАНОВИТЬ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ (ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ, ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ - 48ШТ М-16ММ L-60ММ)	ШТ		4,00
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	6,0
11.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
11.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
11.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
11.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2
11.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1,2
12	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКИ ПИНЫ	М2		4,00
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1,0
13	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ СТАТОРА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА (ЦЕНТРОВКА С ПОДЪЕМОМ И УСТАНОВКОЙ НА РАБ.ПЛОЩАДКУ)	ШТ		1,00
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6,0
13.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
13.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
13.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
14	Акт хронометраж	КАНТОВКА СТАТОРА	ШТ		1,00
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	5,0
14.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
14.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
14.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
15	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ДОШАТОЙ ПЛОЩАДКИ	М2		2,00
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1,0
16	Акт хронометраж	ИЗГОТОВИТЬ ПРОКЛАДКУ ИЗ ТЕХ. РЕЗИНЫ	ШТ		4,00
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	4,0
16.2	32718	ТЕХ РЕЗИНА(ВОДОУСТОЙЧИВАЯ) Т-4ММ	КГ		5
<b>ДЕМОНТАЖ НАСОСА МАРКИ 56-B-17</b>					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ЗАДВИЖКИ Д-50ММ, ВЕНТИЛЯ Д-20ММ И ТРУБЫ Д-50ММ, САЛЬНИКООХЛАЖДАЮЩИХ СИСТЕМ С ЗАМЕНОЙ ВЕНТИЛЯ И ЗАДВИЖКИ	КОМПЛ.		1,00
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,2	2,2
1.3	46333	ВЕНТИЛЬ Д-20ММ	ШТ		1
1.4	ДЕФ.АКТ	ТРУБА Д-50мм	М		4
1.6	ВОЗВРАТ	ВЕНТИЛЬ Д-20ММ-НЕГОДНЫЙ	ШТ		1
2	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШПИННИКОВ НИЖНЕЙ ВАННЫ (ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ, ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-40ММ 24ШТ)	ШТ		2,00
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6,0
2.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
2.3	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,2
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШПИННИКА С РЕМ. БОЛТОМ ПО ОДНОМУ И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ		8,00
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	2,0
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ БОЛЬШОЙ КРЫШКИ ВАННЫ НАСОСА (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ С ГАЙКАМИ М-16ММ L-40ММ 32ШТ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ)	ШТ		1,00
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4,0
4.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЕННОГО СТАКАНА (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-16ММ L-40ММ 16ШТ И СТЫКОВЫХ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М-12ММ L-40ММ 24ШТ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ)	ШТ		1,00
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,0
5.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
6	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НИЖНЕЙ ВАННЫ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ И УСТАНОВИТЬ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ (ОТКРУЧИВАНИЕ ГАЕК М-36ММ 20ШТ С ШАЙБАМИ)	ШТ		1,00
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4,0
6.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
6.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
6.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
7	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВОДОУДОБНИКА САЛЬНИКОВЫХ ВАНН (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-12ММ L-40ММ 8ШТ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ, СТЫКОВЫЕ БОЛТЫ М-16ММ L-60ММ 6 ШТ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ)	ШТ		1,00
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1,0

7.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,2
8	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ГРАН. БУКСЫ(ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ )	ШТ		2,00
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	2,0
8.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
<b>ОЧИСТКА И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ</b>					
1	Акт хронометраж	ВЫЕМКА И ПОГРУЗКА В БАДЬЮ ОСАДОЧНОГО ГРУНТА 1-ГР. С ВЕРХУ КРЫШКИ НАСОСА ПЕРЕНОСКА.ВЫГРУЗКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	МЗ		0,30
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,33	1,0
1.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3
1.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3
1.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3
2	Акт хронометраж	ПРОМЫВКА НАСОСА ВОДОЙ С НАПОРОМ	ШТ		1,00
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1
3	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА БАБИТОВОГО ВКЛАДЫША ВЕРХНЕГО НАПРАВЛЯЮЩЕГО	ШТ		6,00
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	6
4	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА БАБИТОВОГО ВКЛАДЫША СРЕДНЕГО НАПРАВЛЯЮЩЕГО	ШТ		6,00
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	6
5	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА БАБИТОВОГО ВКЛАДЫША НИЖНЕГО НАПРАВЛЯЮЩЕГО	ШТ		6,00
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	6
6	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ОСТАТОЧНОГО МАСЛА И СТРУЖКИ ВЕРХНЕЙ ВАННЫ	ЛНТР		5,00
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,8	4
6.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,8
7	Акт хронометраж	ИЗГОТОВИТЬ ПРОКЛАДКУ ИЗ ПОЛОСЫ ЛАТУННОЙ Т-0,002+0,05 (ФОЛЬГА)	ШТ		1,00
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4
8	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ ДОМКРАТНОЙ ПОДУШКИ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ		4,00
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1
9	Акт хронометраж	МОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		1,00
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	240	240
9.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		9,7
9.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		9,7
9.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		9,7
10	Акт хронометраж	МОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА	АГРЕГАТ		1,00
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	240	240
10.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		9,7
10.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		9,7
11	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА ВТОРОЙ ЧАСТИ СЕГМЕНТНОГО ПОДШПИННИКА МАРКИ СЭМН	КОМПЛ.		1,00
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10
11.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
11.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
11.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
12	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА ЦЕЛЕВЫХ ЗАЗОРОВ МЕЖДУ РОТОРОМ И СТАТОРОМ	АГРЕГАТ		1,00
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	3
12.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2
12.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2
12.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2
13	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА МАГНИТНОЙ ОСИ МЕЖДУ СТАТОРОМ И РОТОРОМ	ШТ		1,00
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8
13.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
13.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
13.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
14	Акт хронометраж	ВЫВЕРКА И РЕГУЛИРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	АГРЕГАТ		1,00
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	235	235
14.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		10
14.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		10
14.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		10
15	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА ВЕРХНЕГО, СРЕДНЕГО ПОДШПИННИКОВ	КОМПЛ.		2,00
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	12
16	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ	КОМПЛ.		1,00
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,8	12,8
17	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ВЕРХНЕЙ, СРЕДНЕЙ ВАНН И БОЛЬШОЙ КРЫШКИ НАСОСА	КОМПЛ.		3,00
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	24
18	Акт хронометраж	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ	КОМПЛ.		1,00
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	144	144

18.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		4
18.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		4
18.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		4
18.5	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		4
18.6	61727	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ-4ММ	КГ		15
18.7	41350	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	КГ		9,5
18.8	64472	САЛЬНИК МАНЖЕТ 56-В-17	ШТ		10
18.9	65601	ФОЛЬГА t=0,002-0,05	КГ		1
18.10	97007	ЖИР	КГ		2
18.11	32208	СОЛИДОЛ	КГ		2
18.12	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2
18.13	5650	БОЛТЫ М16ММ L-50ММ	ШТ/КГ		6/0,6494
18.14	ДЕФ.АКТ	ТЕКСТОЛИТ Т-14	КГ		33
19	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК НАСОСА И СДАЧА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	КОМПЛ.		1,00
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48	48
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		1124,55
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		45,4
3	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		45,4
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		45,40
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	5650	БОЛТЫ М16ММ L-50ММ	ШТ/КГ		6/0,6494
2	32718	ТЕХРЕЗИНА ВОДОУСТОЙЧИВАЯ Т-4ММ	КГ		5,0
3	61727	ЭЛЕКТРОДЫ УОНИ-4ММ	КГ		15
4	41350	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	КГ		9,5
5	64472	САЛЬНИК МАНЖЕТ 56-В-17	ШТ		10
6	65601	ФОЛЬГА t=0,002-0,05	КГ		1
7	97007	ЖИР	КГ		2
8	32208	СОЛИДОЛ	КГ		2
9	44059	ВЕТОШЬ	КГ		12
10	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1
11	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		4
12	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		4
13		ТЕКСТОЛИТ Т-14	КГ		33
14		ШЛАК	МЗ		0,1

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальник АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

«13» 03 2022 год

### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, ниже подписавшиеся комиссия в составе заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузикулов, начальника ПО АРУ АБМК Ф.Атокова, Главный инженер по эксплуатации и ремонтные Д.Хаккиева, начальника механического отдела Г.Рахмонов, начальника насосной станции «Аму-Бухоро-1» А.Сайдахмедов составили настоящий акт о том, что для текущего ремонта насосного агрегата типа 56 В-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (ванного) необходимо выполнить нижеследующие работы :

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<b>Подготовительные работы для текущего ремонта н/агр марки 56-В-17</b>			
1	Закреть дисковый затвор Д-1600 мм и поставить предохранительный стопор	шт	1
2	Шандорка насосного агрегата	шт	1
3	Слив воды системы насосного агрегата	Система	2
3.1	Шлаковать шандор	МЗ	0,1
4	Отмена технического водоснабжения	Система	1
5	Слив масла с верхних и средних ванн в маслохранилище	шт	3
<b>ИТОГО:</b>			<b>8</b>
<b>Демонтаж электродвигателя:</b>			
1	Демонтаж охлаждающих труб верхних ванн	шт/м	2/4
	Откручивание болтов с гайками М-12мм L=50мм	шт	16
2	Демонтаж верхних маслонапорных труб	шт/м	2/4
	Откручивание болтов с гайками М-12мм L=50мм	шт	10
	Срезка негодных болтов с гайками М-12мм L=50мм	шт	6
3	Демонтаж возбуждителя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана	шт/тн	1/3,2
	Очистка от грязи и ржавчины	М2	1
	Срезка негодных болтов с гайками М-24мм L=60мм	шт	6
4	Демонтаж маслоохладителя верхней ванны с помощью мостового крана	шт/тн	4/0,06
	Откручивание болтов М-20мм L=60мм	шт	12
	Очистка от грязи и ржавчины	М2	1,5
5	Демонтаж направляющих подшипников с верхней ванны	шт/кг	6/120
	Откручивание болтов М-20мм L=60мм	шт	24
6	Демонтаж рифленки вручную	шт/кг	16/600
	Откручивание болтов М-12мм L=40мм	шт	40
	Очистка от грязи и ржавчины	М2	0,5
7	Демонтаж верхних и нижних зонтов электродвигателя с помощью мостового крана	шт/тн	2/0,3
	Откручивание болтов М-12мм L=50мм	шт	32
	Очистка от грязи и ржавчины	М2	3
8	Установка инвентарных лесов дошатай площадки для демонтажа средней ванны	шт/м2	12/2
9	Демонтаж крышки средней ванны	шт/кг	2/10
	Откручивание болтов М-12мм L=40мм	шт	14
10	Демонтаж направляющего подшипника средней ванны с помощью рем.болтов М 16мм по одному	шт/кг	6/120

	Откручивание болтов М-20мм L=40мм	шт	24
11	Демонтаж воздухоохладителя статора с помощью мостового крана установить на ремонтную площадку	шт/тн	4/2
	Откручивание болтов М-16ммL=60мм	шт	48
	Очистка от грязи и ржавчины	м2	5
12	Демонтаж защитной решётки Шины	м2/кг	4/12
13	Демонтаж статора с помощью мостового крана гр. подъемностью 50 тн	шт/тн	1/14,5
	Откручивание болтов М-42мм L=150мм	шт	8
14	Контровка Статора	шт/тн	1/14,5
15	Демонтаж инвентарных лесов дошатай площадки	шт/м2	12/2
16	Изготовление прокладки из техрезины	кг	5
<b>Демонтаж насоса марки 56-B-17</b>			
1	Демонтаж задвижки Д-50мм сальникоохлаждающей системы	шт	1
А	Демонтаж вентиля Д-20 мм	шт	1
Б	Демонтаж трубы Д-50 мм	м	4
2	Демонтаж крышки подшипников нижней ванны	шт	2
А	Откручивание болтов М 12мм L=40мм с гайками и шайбами	шт	24
3	Демонтаж баббитового вкладыша с рем.болтом по одному и ручными приспособлениями	шт	8
4	Демонтаж большой крышки ванны насоса	шт	1
А	Откручивание М 16мм L=40мм с гайками и шайбами	шт	32
5	Демонтаж масляного стакана	шт	1
А	Откручивание болтов М 16мм L=40мм с гайками и шайбами	шт	16
Б	Откручивание стыковых болтов М 12мм L=40мм с гайками и шайбами	шт	24
Г	Очистка от грязи и ржавчины	м2	2
6	Демонтаж нижней ванны с помощью мостового крана и ручными приспособлениями и установить на ремонтную площадку	шт/тн	1
А	Откручивание гайки М 36мм с шайбами	шт	20
7	Демонтаж водоотбойника сальниковых ванн	шт	1
А	Откручивание М 12 мм L=40мм с гайками и шайбами	шт	8
Б	Откручивание М 16мм L=60мм с гайками и шайбами	шт	6
8	Демонтаж гран буксы	шт	2
А	откручивание болтов с шайбами М 20мм L=100мм	шт	4
<b>Очистка и ремонтные работы</b>			
1	Выемка и погрузка в бадью осадочного грунта 1-категория сверху крышки насоса и переноска и выгрузка с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	м3	0,3
2	Промывка насоса напорной водой внутри и снаружи (корпус, большая крышка насоса)	Комп	1
3	Шабровка и полировка баббитового вкладыша верхнего направляющего	шт	6
4	Шабровка и полировка баббитового вкладыша среднего направляющего	шт	6
5	Шабровка и полировка баббитового вкладыша нижнего направляющего	шт	6
6	Очистка остаточного масла и стружки нижней ванны	литр/кг	5/4
7	Изготовить прокладку из полосы латунной t -0,002+0,05 (фольга)	кг	0,5
8	Ревизия домкратной подушки насосного агрегата	шт	4

9	Монтаж электродвигателя (Статор, обоймы и других узлов)	Комп	1
10	Монтаж насосного агрегата	Комп	1
11	Регулировка Второпласта сегментного подшипника марки СЭМП (откручивание и закручивание солдатников)	комп	1
12	Регулировка щелевых зазоров между ротором и статором	комп	1
13	Регулировка магнитной оси между статором и ротором	комп	1
14	Выверка и регулировка насосного агрегата	комп	1
15	Регулировка зазора верхнего, среднего, нижнего подшипников	комп	2
16	Монтаж сальниковых приспособлений	комп	1
17	Монтаж крышки верхней, средней, крышки нижней ванн (закручивание болтов, шпилек, и гаек)	комп	3
18	Окончательные сборочные работы	комп	1
19	Пробный пуск и сдача насосного агрегата	комп	1

**Подписи:**

**Г.Рузикулов**

**Ф.Атоков**

**Д.Хаккиев**

**Г.Рахмонов**

**А. Саидахмедов**



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

11 апреля 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 333/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (Ванный) на насосную станцию 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.
- 1.3. Акт хронометража 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: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (Ванный) на насосную станцию 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 – 2666,818 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 0 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 5227,296 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 5488.661 тыс. сумм.*

*Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 3387,560 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 № III-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: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (Ванный) на насосную станцию Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 29 746,843 тыс. Сумм (двадцать девять миллионов семьсот сорок шесть тысяч восемьсот сорок три) 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** № 1-1  
(локальная ресурсная смета)

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	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 нормативное и коды ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. 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 K=0,4	<b>ДЕМОНТАЖ ЛЮКА (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ)</b>	100ШТ.	0,16	
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>	100ШТ	0,01	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	365,75	3,658
2.2	Деф. акт	РЕЗИНА КРУГЛАЯ Д-16ММ	КГ		1,72
3	E0908-009-01 7	<b>ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ГОЛОВОК БОЛТОВ, ШЛИФТЕК И Т.Д. ДИАМЕТРОМ 16-18ММ</b>	10 ШТ	2,60	
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		
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>	10 М	0,1955	
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-ЗШТ)	КГ		36
4.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,9	0,176
4.6	34340	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,14	0,037
4.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		3
5	E4601-013-01	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)</b>	М	2,60	
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 4ММ Э46	Т	0,001	0,003
5.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		1
6	E3901-026-04 ДОП. 6	<b>ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ЗАТВОРА</b>	10 ЗАТВОРОВ	0,10	
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 (ПОСТАВКА БОЛТОВ)</b>	100ШТ.	0,16	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,14	3,542
8	E4601-013-01	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)</b>	М	12,5	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,17625	39,703
8.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-Ч	1,57	19,625
8.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРочНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРочНЫМ ТОКОМ 315-500А	Маш.-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>	М	18,0	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,17625	57,173
9.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-Ч	1,57	28,26
9.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРочНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРочНЫМ ТОКОМ 315-500А	Маш.-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 K=0,5	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (ШЛИФОВКА)</b>	М	12,5	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,58813	19,852
10.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-Ч	1,57	19,625
10.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРочНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРочНЫМ ТОКОМ 315-500А	Маш.-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 K=0,5	<b>УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (ШЛИФОВКА)</b>	М	18,0	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,58813	28,586
11.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Маш.-Ч	1,57	28,260
11.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРочНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРочНЫМ ТОКОМ 315-500А	Маш.-Ч	0,67	12,060
11.4	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		4,0
12	E0905-003-02	<b>ПОСТАВКА БОЛТОВ М48ММ</b>	100ШТ.	0,02	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,14	0,44
13	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		
<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-ЗШТ)	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:



РУЗНЕВА Х.

**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.Naqqiev, Mexanika bo'limi boshlig'i G'Raxmonov, "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasi boshlig'i A.Sayidaxmedovlar, tuzdik ushbu dalolatnomani shu xaqdakin "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 rezmani olib tashlash va yangisiga almashtirish	Kg	1,72
3	Bosimli quvur ichida ishlash uchun sharoit yaratish maqsadida 12 V quvvat bilan ishlovchi ventilyatormi montaj qilish	komplekt	1
4	Trapeziya shaklidagi rezmani ushlab turadigan plankani tarelkaga maxkamlovchi M 16-18mm L-40 mm Bolt va shaybalarini ehib olish xamda yangisiga almashtirish	Dona	26
5	Trapeziya shaklidagi rezmani ushlab turadigan plankalami 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 rezmani 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 rezmani M 16-18mm L-40 mm Bolt va shaybalar bilan xarakatlanuvchi tarelkaga maxkamlash	Komlekt	1
9	Diskli zatvor korpusidagi zatvor o'tiruv(posodehniy)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(posodehniy)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 yuzat(posadka)larni silliqlash mashinasi yordamida silliqlab loyixaviy o'lchamga keltirish	posadka	2
12	Svarka yordamida to'ldirilgan yuzat(posadka)larni silliqlash 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 ventilyatormi 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 sathidan 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.Naqqiev

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.

**сечение:**

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.

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

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РЕМОНТ ШАНДОРА, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"

Сметная стоимость - - 16 145 954 сум.

Нормативная трудоемкость - 137,700 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



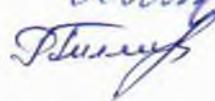
А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Специалист:



Х. Рузиева



Бухара-2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### РЕМОНТ ШАНДОРА, 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:

$$C_{зп} = 137,7 \times 11618 = 1599,799 \text{ тыс. сум}$$

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

$$1599,799 \times 12\% = 191,976 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$1599,799 + 191,976 = 1791,775 \text{ тыс. сум}$$

#### 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 программы АБС-4 за 01.01.2020г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 39,348 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 9686,009 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 10170,309 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -2038,528 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 14039,960 тыс. сум

НДС 15% - 2105,994 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 16145,954 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

### РЕМОНТ ШАНДОРА, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"

составляет: - 16 145 954 (Шестнадцать миллионов сто сорок пять тысяч девятьсот пятьдесят четыре) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



# СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

## РЕМОНТ ШАНДОРА, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	1599,799
2	Отчисление на страхование-12%	191,976
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	39,348
4	Строительные материалы	9686,009
	<b>Итого :</b>	<b>11517,132</b>
5	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	484,300
6	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>12001,432</b>
7	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	2038,528
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>14039,960</b>
10	Коэффициент риска -5%	0
11	НДС - 15%	2105,994
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>16145,954</b>

Расчет составила:



Ахророва Г.

**РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ**  
(наименование стройки)

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

№ 1-1

на

**РЕМОНТ ШАНДОРА, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущем ценах  
11325,156 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	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 РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	137,700	11618	1599799,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>1599799,0</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	10,906	641,41	6995,0
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,589	607,2	965,0
4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.-Ч	2,34996		заказчик
5	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ	МАШ.-Ч	12,193	2574,275	31388,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>39348,0</b>
<b>В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:</b>			<b>СУМ</b>			
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	0	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 109X160MM 1.-2,93M-2ШТ	МЗ	0,1	2000000	200000,0
2	0	УГОЛОК 60X60MM	М/КГ	5,2/25,012	13000	325156,0
3	0	ШВЕЛЕР № 20	М/КГ	6,4/110,4	15000	1656000,0
4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	КГ	10,001	15480	154815,0
5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,0	17544	52632,0
6	31085	КУЗБАС ЛАК ЧЕРНЫЙ	ТН	0,012	25000000	300000,0
7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,165	11520	24941,0
8	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,370	4500	1665,0
9	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ	6,0	10000	60000,0
10	Деф. акт	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Т-10ММ	М/КГ	0,045/4	15000	60000,0
11	Деф. акт	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Т-10ММ ПЛАНКА	КГ	125,60	15000	1884000,0
12	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ-60ШТ	КГ	14,17	40000	566800,0
13	Деф. акт	РЕЗИНА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ Р-ОБРАЗНАЯ	КГ	40,0	79000	3160000,0
14	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ 126ШТ	ШТ/КГ		40000	1240000,0
15	Возврат	МЕТАЛЛОМ	КГ	185,51	0	0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>9686009,0</b>
<b>ИТОГО ПРЯМИ ЗАТРАТЫ</b>			<b>СУМ</b>			<b>11325156,0</b>

СОСТАВИЛА :



АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

## ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

на

**РЕМОНТ ШАНДОРА, НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ "АМУ-БУХОРО-1"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	Е 5-2-2-4 К=2	ПЕРЕСТАНОВКА ШАНДОРА СПОМОЩЬЮ КРАНА	ТП	3,406	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2	8,174
1.2	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.-Ч	0,23	1,567
2	Е0104-003-02 ДОП. 6	ОЧИСТКА ШАНДОРА ОТ ГРЯЗИ ГРУНТ ГРУППЫ:2	МЗ	4,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,16	8,640
3	Е1306-003-01	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	МЗ	47,7	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,9	42,93
4	Е5-2-55-3 К=1,4	ЗАМЕНА БРУСЬЕВ УПЛОТНЕНИЯ	1М	5,86	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,8	14,767
4.2		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 109X160ММ L-2,93М-2ШТ	МЗ		0,1
5	Е0908-004-02 ДОП.7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ШВЕЛЛЕРА (РАЗМЕРАМИ 4X20X4)	10М	0,64	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,9	1,856
	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,28	0,819
	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,16	0,742
	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,58	1,011
	34340	ПРОПАН-БУТАН,СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,27	0,173
	99030	МЕТАЛЛОМ	КГ		77,280
6	Е0908-004-02 ДОП.7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ КОСЫНОК (ПЛАНКИ РАЗМЕРАМИ 10X10X15 СМ, Т=10ММ-6ШТ)	10М	0,21	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,9	0,609
6.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,28	0,269
6.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,16	0,244
6.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,58	0,332
6.5	34340	ПРОПАН-БУТАН,СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,27	0,057
6.6	99030	МЕТАЛЛОМ	КГ		2,8
7	Е0908-004-02 ДОП.7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ УГОЛКОВ	10М	0,52	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2,9	1,508
7.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,28	0,666
7.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,16	0,603
7.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1,58	0,822
7.5	34340	ПРОПАН-БУТАН,СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,27	0,140
7.6	99030	МЕТАЛЛОМ	КГ		17,51
8	0908-002-03 ДОП7	СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВЕМОЙ СТАЛИ ДО 10 ММ (УГОЛОК)	10М	0,52	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,26	11,575
8.2	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТЯЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	8,9	4,628
8.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,68	3,474
8.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	КГ	7,3	3,796
8.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,5	1,0
8.6		УГОЛОК 60X60ММ	М/КГ		5,2/25,012
9	0908-002-03 ДОП7	СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВЕМОЙ СТАЛИ ДО 10 ММ (КОСЫНКИ)	10М	0,21	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,26	4,675
9.2	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТЯЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	8,9	1,869
9.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,68	1,403
9.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	КГ	7,3	1,533
9.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	2,5	1,0
9.6		ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Т-10ММ	М/КГ		0,045/4
10	0908-002-03 ДОП7	СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВЕМОЙ СТАЛИ ДО 10 ММ (ШВЕЛЛЕР)	10М	0,64	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,26	14,246
10.2	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТЯЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	8,9	5,696
10.3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,68	4,275
10.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	КГ	7,3	4,672
10.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	1,5	1,0
10.6		ШВЕЛЛЕР № 20	М/КГ		6,4/110,4
11	Е3901-026-08	ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ	10 ЗАТВОРОВ	0,1	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	157	15,7
11.2	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ-60ШТ	КГ		14,170
11.3	Деф. акт	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Т-10ММ ПЛАНКА	КГ		125,6
11.4	Деф. акт	РЕЗИНА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ Р-ОБРАЗНАЯ	КГ		40,0
11.5	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ 126ШТ	ШТ/КГ		126/31
11.6	99030	МЕТАЛЛОМ	КГ		87,92

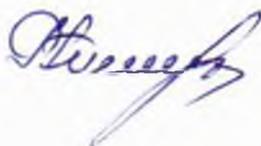
12	E62-029-02	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ БОЛШИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОМЕ КРЫШ: ЗА ДВА РАЗА	100M2	0,4772
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,72
12.2	31085	КУЗБАС ЛАК ЧЕРНЫЙ	ТН	0,0251
13	E-5-2-2-4	ПЕРЕСТАНОВКА ШАНДОРА СПОМОЩЬЮ КРАНА	1ТН	3,406
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2
13.2	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.-Ч	0,23
14	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ	6
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>				
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	137,70
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>				
2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	10,906
3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,589
4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.-Ч	2,350
5	2016	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	12,193
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>				
1		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 109X160ММ L-2,93М-2ШТ	МЗ	0,1
2		УГОЛОК 60X60ММ	М/КГ	5,2/25,012
3		ШВЕЛЕР № 20	М/КГ	6,4/110,4
4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	КГ	10,001
5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	3,0
6	31085	КУЗБАС ЛАК ЧЕРНЫЙ	ТН	0,012
7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	2,165
8	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,370
9	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ	6,0
10	Деф. акт	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Т-10ММ	М/КГ	5/4
11	Деф. акт	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Т-10ММ ПЛАНКА	КГ	5,6
12	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ-60ШТ	КГ	14,17
13	Деф. акт	РЕЗИНА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ Р-ОБРАЗНАЯ	КГ	40,0
14	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ 126ШТ	ШТ/КГ	126/31
15	Возврат	МЕТАЛЛОМ	КГ	185,510

СОСТАВИЛА :



АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

NUOSON DALOLATNOMASI

Ob'ekt: "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasidagi shandorlarni 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 xaqdakin "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasidagi shandorlarni ta'mirlash uchun quyidagi ishlarni bajarish kerakligi aniqlandi.

No	Bajariladigan ish nomi	O'l.Bir.	Miq-i
1	Yuk ko'tarish qobiliyati 8 tn. Bo'lgan telfer yordamida ko'tarib ta'mirlash maydonchasiga qo'yish	Dona/kg	1/3406
2	Qo'l kuchi, bosili suv va temir shetka yordamida loyqa va karroziyadan tozalash	M2/m3	47,7/4
3	Shandorning ustki va ostki xamda ikkala yon tomonlariga o'rnatilgan "P" shaklidagi rezinalarni ushlab turuvchi M-16 L=110 mm li Bolt-gaykalari echib olish.	Komp/kg	126/31
4	"P" shaklidagi rezinalarni ushlab turuvchi (L=16 metr, t=10 mm, em 10 sm) metall polosani demontaj qilish.	Dona	2
5	"P" shaklidagi rezinalarni demontaj kilish	P.m/kg	8/40
6	Shandorni telfer yordamida ishlash uchun qulay tomonga ag'darish (2-marta)	Dona/tn	1/3,406
7	Chirib yaroqsiz xolga kelib qolgan 109x160 mm, L=2,93 metrli yog'och bruslarni (60-dona M-16 L=110 mm li) Bolt-gaykalarini bolgarka yordamida kesib tashlab, demontaj qilish	Dona/metr	2/5,86
8	Shandorning yon tomonlariga o'rnatilgan 4x20x4 o'lchamli shveyerlarning svarka bilan birtitirilgan qismlarini avtogen yordamida ajratib demontaj qilish	Dona/p.m	2/6
9	Shandorning ustki qismi mustaskamligini oshiruvchi t=10 mm, 10x10x15 sm o'lchamli uch burchak shaklidagi metall polosalarni avtogen yordamida kesib tashlash	Dona	6
10	Qovurgalar old tomonga o'rnatilgan, deformatsiyaga qarshi o'rnatilgan 6x6 o'lchamli ugolniklarni svarka yordamida yangisiga almashtirish	Metr/dona	5,2/4
11	Demontaj qilingan 4x20x4 o'lchamli shveyerlar o'rniga yangisini svarka bilan payvandlab o'rnatish	Dona/m shov	2/6,4
12	Shandorning ustki qismi mustaskamligini oshiruvchi t=10 mm, 10x10x15 sm o'lchamli uch burchak shaklidagi metall polosalar tayyorlash va svarka yordamida o'rnatib chiqish	Dona	6
13	Yangi 109x160mm, L=2,93 metrli yog'och bruslarni yangi (60-dona M-16 L=110 mm li) Bolt-gaykalar yordamida joyiga maskamlash	Dona/metr	2/5,86
14	Shandorni telfer yordamida ishlash uchun qulay tomonga ag'darish (2-marta)	Dona/tn	1/3,406
15	Yangi "R" shaklidagi rezinalarni joyiga o'rnatib L=16 metr, t=10 mm, em 10 sm metall polosalar va yangi (26-dona M-16 L=110 mm li) Bolt-gaykalar yordamida maskamlab montaj qilish	Komplekt	1
16	Ta'mirdan chiqqan shandorni karroziyaga bardoshli buyoq bilan buyoqlash (2-marta)	M2	47,72
17	Ta'mirdan chiqqan shandorni yuk ko'tarish qobiliyati 8 tn. Bo'lgan telfer yordamida montaj qilish.	Dona/kg	1/3406
18	Latta	Kg	6

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.



### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 619/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ИСО УД АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

#### 1. Основание для проектирования:

1. Задание на проектирование выданное заказчиком
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 шандора, 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 расчет стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 137,700 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 39,348 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 9 686,009 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 10 170,309 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 2 038,528 тыс. сумм.

Затраты на страхование 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 утверждением 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 шандора, насосная станция му-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 16 145,954 тые. Сумм (шестнадцать миллионов сто сорок пять тысяч девятьсот пятьдесят четыре) сумм с учётом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

# Протокол закупочной комиссии по конкурсу лот № 146210 на приобретение Услуга по текущему ремонту насоса

Способ проведения электронный

Дата 13.09.2022

Время рассмотрения 13.09.2022 14:15

Конкурсная комиссия Олот тумани Аму-Бухоро машина канали бошқармаси, (Далее – Комиссия) в составе:

<b>Председатель комиссии</b>	RO'ZIQULOV G'ANI JABBOROVICH	Бошлиқ ўринбосари	Олот АБМК бошқармаси
<b>Секретарь комиссии</b>	HAQQIYEV DAVLAT ALTIYEVICH	Injiner	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	XATTABOV HAMROQUL XALILOVICH	Muxandis TB	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	JO'RAYEV ALISHER IMOMQULOVICH	Injiner PPO	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	ATAKOV FAYZULLO OMONJONOVICH	Nachalnik PPO	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	ERNAZAROV ELOMON YO'LDOSHEVICH	Бош ҳисобчи	Олот АБМК бошқармаси

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 13.09.2022 года № лота 146210.

Метод оценки предложений – Метод наименьшей цены

Мин. балл: 0

Предмет закупки:

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту насоса</b>
Подробное описание	Текущий ремонт насосного агрегата №1 типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18 У4 (Открытый сальниковый) на насосной станции "Аму Бухоро-1"
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	28 847 256.00
Стартовая сумма	28 847 256.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту насоса</b>
Подробное описание	Ремонт шандора насосного агрегата №1,4 насосная станция "Аму-Бухоро-1"
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	16 145 954.00
Стартовая сумма	16 145 954.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту насоса</b>
Подробное описание	Ремонт дискового затвора Д-1600 мм насосного агрегата №1,2 типа 56-B-17 на насосной станции "Аму-Бухоро-1"
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	9 055 623.00
Стартовая сумма	9 055 623.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту насоса</b>
Подробное описание	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ №5 НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-B17 С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ МАРКИ ВДСО-325/44-18УА (ВАННА) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «АМУ-БУХОРО-1»
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	29 746 843.00
Стартовая сумма	29 746 843.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту насоса</b>
Подробное описание	Текущий ремонт насосного агрегата №4 типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18 У4 (Открытый сальниковый) на насосной станции "Аму Бухоро-1"
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	28 847 256.00
Стартовая сумма	28 847 256.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту насоса</b>
Подробное описание	Текущий ремонт насосного агрегата №2 типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18 У4 (Открытый сальниковый) на насосной станции "Аму Бухоро-1"
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	28 847 256.00
Стартовая сумма	28 847 256.00
Валюта	UZS

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 Кафоат хати

Тип: Бинарное значение

Описание: Кафолат муддати 1-йил булиши шарт кафолат муддати тугамасдан иш таъмирталаб холга келиб колганда пудратчи ташкилот уз хисобидан кайта таъмирлаб бериши шарт. Кушимча тижорат таклифни киритинг

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО PARADISE VOSTOK	20	1	15	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	20	Экспертная		

Критерий №2 Гувохнома

Тип: Бинарное значение

Описание: Пудратчи тошкилот ёки МЧЖ рахбарларига ишни бажаришда ташкилотингиз тугрисида махсус гувохнома ва рахбар паспорт копияси булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО PARADISE VOSTOK	20	1	20	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	20	Экспертная		

Критерий №3 Солик тугрисида

Тип: Бинарное значение

Описание: Соликдан кардорлиги йук тугрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО PARADISE VOSTOK	20	1	10	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	20	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Сумма с учетом конвертации (UZS)	Применение преференции	Общее значение (UZS)	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
ООО PARADISE VOSTOK	141 490 188.00	131 490 188.00 UZS	131 490 188.00	00.00	131 490 188.00	09.09.2022 10:02:35	67.70091

YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	141 490 188.00	89 020 054.00 UZS	89 020 054.00	00.00	89 020 054.00	09.09.2022 10:22:21	100
-------------------------------	-------------------	----------------------	---------------	-------	------------------	------------------------	-----

**Заказчик вправе применить преференцию в отношении отечественных производителей**

Итоговая оценка участников включая финансовый части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
ООО PARADISE VOSTOK	Прошел	67.70091	67.70091
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	Прошел	100	100

Закупочная комиссия по конкурсу лот № 146210 от 13.09.2022 года на приобретение Услуга по текущему ремонту насоса определила победителем:

YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ  
304261417

и резервный исполнитель: ООО PARADISE VOSTOK (302097337)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
<b>Председатель комиссии</b>	RO'ZIQULOV G'ANI JABBOROVICH	Согласен	
<b>Член комиссии</b>	XATTABOV HAMROQUL XALILOVICH	Согласен	
<b>Член комиссии</b>	JO'RAYEV ALISHER IMOMQULOVICH	Согласен	
<b>Член комиссии</b>	ATAKOV FAYZULLO OMONJONOVICH	Согласен	
<b>Член комиссии</b>	ERNAZAROV ELOMON YO'LDOSHEVICH	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП



15.09.2022 даги

"Yuksak Hidroservis" МЧЖ ва Олот туман Аму-Бухоро машина канали бошқармаси ўртасида 89 020 054,00 сўм умумий суммага тузилган 146210 - сонли шартномага

**ТЎЛОВЛАР ЖАДВАЛИ\***

Боб 170  
Шахсий газна ҳисобварақ 100010860062047042402170002

2022 йил ойлар номи	Харажатлар тури** (бюджет таснифининг тегишли коди)			сўмда
	4233900			Жамн
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль				
Август				
Сентябрь	89 020 054,00			89 020 054,00
Октябрь				
Ноябрь				
Декабрь				
<b>Жами йил бўйича</b>	<b>89 020 054,0</b>			<b>89 020 054,0</b>

Жами 89 020 054,00 сўм

Саксон тўққиз миллион йигирма минг эллик тўрт сўм 00 тийин

сумма сўз билан

Юқоридаги кўрсатилган суммадан 26 706 016,20 сўм ёки 30,00%\*\*\* шартноманинг умумий суммасидан 30 % \*\*\*2022 йилнинг сентябр ойида тўланиши лозим.

(\*) — бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан ғазначилик бўлинмасига икки нусхада такдим этилади;

(\*\*) — бўлим, кичик бўлим ва харажат моддаси кўрсатилади;

(\*\*\*) — Юқоридаги кўрсатилган суммадан ойига \_\_\_\_\_% жорий ойнинг \_\_\_\_\_ санасигача ҳар ойда олдиндан тўланиши лозим (ушбу сатр бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан коммунал хизматлар кўрсатиш, алоқа хизматлари ва конун ҳужжатларида назарда тутилган ҳар ой доимий равишда товарлар (ишлар, хизматлар) етказиб бериш шартномалари бўйича олдиндан тўловни амалга ошириш ҳолларида тўлдирилади).

Буюртмачи раҳбари



(имзо)

Дурматов Шухрат Болтакулович

Ф.И.Ш.

Буюртмачи бош бухгалтери

(имзо)

Эрназаров Эломон Йулдошевич

Ф.И.Ш.

Ғазначилик бўлинмасининг  
ходими қабул қилди

(имзо)

Буюртмачи ходими  
қабул қилди

(имзо)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 й.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 й.

## PUDRATSHARTNOMASI №146210

“15” Sentabr 2022 y.

Ol ot shaxar.

“YUKSAK GIDROSERVIS” MCHJ keyingi o‘rinlarda “Pudratchi” deb yuritiladi. O‘zining nizomi asosida raxbar U.X.Azimov nomidan, bir tomondan va ABMK Ol ot tuman boshqarmasi, keyingi o‘rinlarda “Buyurtmachi” deb yuritiladi, o‘zining nizomi asosida raxbar Sh.B.Durmatov nomidan, ikkinchi tomondan mazkur shartnomani quyidagilar haqida tuzdilar.

### 1. SHARTNOMANING PREDMETI

1.1. Ushbu shartnoma buyicha “Pudratchi” “Buyurtmachi”ning buyurtmasiga ABMK Ol ot tuman boshqarmasi tasarrufidagi Amu-Buxoro 1 nasos stansidagi № 1,2,4,5 joriy tamirlash hamda № 1,2 nasos agregatlarining D-1600 mm diskli zatvorini va № 1,4 nasos agregatlarining shandorlarini joriy tamirlash ishlari uchun tuzilgan smeta hujjatlariga asosan bajarishni, “Buyurtmachi” esa bajarilgan joriy ta‘mirlash ishlarini qabul qilib olishni hamda to‘lovni amalga oshirishni o‘z zimmlariga oladilar.

1.2. Ushbu shartnomaning umumiy summasi 89 020 054 (Sakson to‘qqiz million yigirma ming ellik to‘rt) so‘mni tashkil etadi.

### 2. SHARTNOMA BUYICHA KELISHUV NARXLAR

2.1. “Buyurtmachi” tomonidan taqdim qilingan hujjatlarga asosan ta‘mirlash ishlarining 89 020 054 (Sakson to‘qqiz million yigirma ming ellik to‘rt) so‘mni tashkil etadi.

2.2. Shartnomaning boshlanishi “15” sentabr 2022 yil. Shartnomaning amal qilish muddati “31” dekabr 2022 y. Ta‘mirlash ishlari boshlanishi Uz.Res.Prezidentini 28.02.2007yildagi 594-sonli karoriga muvofik majburiy ruyxatga olinib, avans tulovi tulangandan so‘ng. Ta‘mirlash ishlarini tugatish vaqti “30” sentabrgacha 2022 y.

### 3. TA‘MIRLASH ISHLARINI BOSHLASH, BAJARISH VA TUGATISH BUYICHA SHARTNOMAVIY MUDDATLAR

3.1. Ta‘mirlash ishlarini bajarish muddati mazkur shartnomaning 2.3. bandida ko‘rsatilgan muddatgacha amalga oshiriladi.

3.2. Shartnomadagi 4.1 bandida kursatilgan avansni “Pudratchi” olgandan sung ta‘mirlash ishlarini boshlaydi. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 1995 yil 12 maydagi 1154-sonli farmoniga asosan barcha mulkchilik shakllaridagi xo‘jalik yurituvchi subyektlarning iste‘molchilar va buyurtmachilarga, agar ular yetkazib beriladigan (bajariladigan ishlar, xizmatlar) qiymatining kamida 30 foizini oldindan to‘lamasalar, mahsulot jo‘natishi, ishlarni bajarishi va xizmatlar ko‘rsatilishi taqiqlangan. “Pudratchi” mazkur farmonga amal qilishi shart.

3.3. “Buyurtmachi” tomonidan ta‘mirlash ishlarini bajarish davrida “Pudratchi”ga o‘zi tomonidan xarid qilingan ta‘mirlash materiallarini taqdim qilishi mumkin.

3.4. Ta‘mirlash ishlari to‘xtab qolganligi uchun sababchi bo‘lgan tomon buning oqibatida kelib chiqadigan har qanday kamomad yoki javobgarlikni o‘z zimmasiga oladi.

3.5. Ta‘mirlash ishlari tugallab foydalanishga topshirish uchun tuzilgan komissiya dalolatnomasi tasdiqlangandan sung ta‘mirlash ishlari tamom bo‘lgan deb hisoblanadi.

### 4. TO‘LOV SHARTI VA TARTIBI

4.1. Ushbu shartnomaning umumiy narxi 89 020 054 (Sakson to‘qqiz million yigirma ming ellik to‘rt) so‘mni tashkil etadi. **Shundan qo‘shilgan qiymat solig‘i 0 (nol) so‘mni tashkil qiladi.** “Buyurtmachi” ta‘mirlash ishlarini boshlash uchun “Pudratchi”ga shartnoma narxining 30 % yoki 26 706 016.2 so‘m miqdorda oldindan to‘laydi va bu oldindan to‘lov 2022 yilning sentabr oyida amalga oshiriladi. “Buyurtmachi” tomonidan yakuniy to‘lov “Pudratchi” ta‘mirlash ishlari bajarilganligini tasdiqlovchi hujjat taqdim qilgandan so‘ng 2022 yilning 30-sentabrgacha amalga oshiriladi.

4.2. “Buyurtmachi” to‘lovni pul o‘tkazish yuli bilan amalga oshirađi.

4.3. “Pudrat” tashkiloti tomonidan shartnomada ko‘rsatilgan summadan oshiqcha bajarilgan ishlar uchun “Buyurtmachi” tomonidan to‘lovlar amalga oshirilmaydi.

### 5. PUDRATCHINING MAJBURIYATLARI

5.1. Shartnoma bahosi 89 020 054 (Sakson to‘qqiz million yigirma ming ellik to‘rt) so‘m bo‘lgan ta‘mirlash ishlari yuqorida kelishilgan muddatda tugatish va foydalanishga topshirish.

5.2. Maxsus ta‘mirlash ishlarini bajarish uchun maxsus yollanma pudratchi tashkilotlarni jalb kiladi.

5.3. Har haftaning dushanba kunida joriy haftada bajarilgan ta‘mirlash montaj ishlari to‘g‘risidagi tegishli hujjatlarni “Buyurtmachi”ga taqdim qilishi shart. Agar ta‘mirlash mazkur shartnomada ko‘rsatilgan muddatda pudratchining aybi bilan foydalanishga topshirilmasa, u holda buyurtmachiga quyidagi tartibda jarima to‘laydi:

- ta‘mirlash muddati 10 kunga kechiktirilsa, shartnoma baxosidan 0,5 % miqdorida;

-keyingi 20 kun uchun shartnoma bahosidan 5 % miqdorida;

-undan keyingi muddatlar uchun 20 % miqdorida;

Jarima sanksiyasi buyurtmachi tomonidan bildirilgan yozma ravishdagi da‘vodan keyin 10 kun muddat mobaynida to‘lanishi shart.

5.4. Pudratchi shartnomada nazarda tutilgan mablag‘ doirasida ta‘mirlash ishlarini bajaradi va shunga muvofik bajarilgan ta‘mirlash ishlari tugrisida 2-sonli dalolatnomani tuzadi.

## 6. BUYURTMACHINING MAJBURIYATLARI

- 6.1. Shartnomada kursatilgan 4.1. va 4.2. bandlari buzilsa, "Buyurtmachi" maxsus hisob-raqamidan xar bir kechiktirilgan kun uchun shartnomaning tulanmagan narxini 0,04% miqdorida "Pudratchiga" jarima to'laydi.
- 6.2. "Buyurtmachi" ta'mirlash ishlarini o'z vaqtida belgilangan standartlarga va amaldagi qonunchilikka asosan qabul qilib oladi.
- 6.3. "Buyurtmachi" tasdiqlangan smetasiga muvofiq byudjetda nazarda tutilgan mablag' doirasida shartnoma tuzadi va shartnoma summasiga muvofiq 2-sonli dalolatnomani "Pudratchi" bilan birgalikda tuzadi.

## 7. SHARTNOMANING AMAL QILISH MUDDATI

7.1. Mazkur shartnomaga har qanday o'zgartirish va qo'shimchalar ular yozma ravishda sodir etilishi va taraflaming bunga lozim darajada ma'sul bo'lgan vakillari tomonidan imzolanishi sharti bilan haqiqiy hisoblanadi. 2014 yil 1 yanardan amalga kiritilgan Uzbekiston respublikasi "Byudjet kodeksi"ning 122-moddasi xamda Byudjet tashkilotlari uchun G'aznachilik bo'linmasida O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2007 yil 28 fevraldagi 594-sonli qaroriga muvofiq, majburiy ro'yxatga olingan kundan boshlab kuchga kiradi.

7.1. **Mazkur shartnoma bvudietdan mablag' oluvchilar uchun 2016 yil 22 dekabrda O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligida 2850-son bilan ro'yxatga olingan "Uzbekiston Respublikasi bvudiet tizimi bvudietlarining g'azna irosi koidalari"ga asosan amal qilish muddati "31" dekabr 2022 vilgacha belgilanadi.**

7.2. Mazkur shartnoma ikki nusxada tuzilib, bir xil yuridik kuchga ega bo'lib hisoblanadi va tomonlaming har biri uchun bir nusxadan beriladi.

7.3. Shartnoma muddatidan oldin quyidagi hollarda bekor qilinishi mumkin:

- tomonlaming kelishuviga muvofiq;
- O'z.R. qonunchilik hujjatlarida nazarda tutilgan hollarda.
- Fors-Major xolatlarida

## 8. NIZOLARNI HAL QILISH

8.1. Taraflar shartnomada ko'rsatilgan majburiyat va shartlami bajarmagan taqdirlaiida O'z.R. Fuqarolik kodeksi va "Xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonuni hamda boshqa qonun hujjatlari asosida javobgar bo'ladilar.

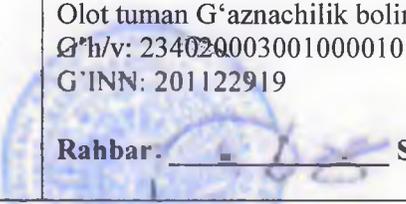
8.2. Taraflar o'rtasida kelib chiqadigan nizolar o'zaro kelishuv asosida, agar taraflar kelisha olmasalar nizolar O'z.R. "Xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonunga va Fuqarolik kodeksiga asosan xo'jalik sudi tartibida hal qilinadi

8.3. Kelishmovchiliklar yuzaga kelgan taqdirda barcha masalalar ikki tomonlama muzokaralar yo'li bilan hal qilinadi, kelishish imkoni bo'lmaganda esa Buxoro viloyat Xo'jalik sudida hal qilinadi.

## 9. BOSHQA SHARTLAR

9.1. Mazkur Shartnomaga kiritiladigan barcha o'zgartirish va ko'shimchalar yozma shaklda tuzilishi va xar ikkala taraflar orkali imzolanishi kerak.

## 10. TOMONLARNING YURIDIK MANZILLARI VA BANK REKYIZITLARI

<u>"PUDRATCHI"</u>	<u>"BUYURTMACHI"</u>
<b>"Yuksak Gidroservis" MCHJ</b> Manzili: Olot tuman Chorbog' QFY Tel/faks: +99897-281-42-46 H/r: 20208000900658832001. Bank: Xalk bank Olot filiali. MFC	<b>ABMK Olot tumani boshqarmasi</b> Manzil: Olot shaxar Olot kuchasi №172 uy. Tel./faks: 65-342-16-42, faks 65-342-13-49 Sh/xv: 100010860062047042402170002 Bank nomi Toshkent Markaziy bank MFO: 00014, INN: 201365616 OKONX: 22100 Olot tuman G'aznachilik bolinmasi G'h/v: 23402000300100001010 G'INN: 201122919
 U.X. Azimov	 Rahbar: Sh.B. Durmatov.

### Xuquqiy xulosa

amaldagi O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksining 437-456- moddalariga asosan O'zbekiston Respublikasi "Xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy -xuquqiy bazasi to'g'risida" gi 1998 yil 29 avgustdagi qonuniga binoan O'zbekiston Respublikasining boshqa qonunlari va normativ hujjatlari asosida shartnomani imzolashga rozilik bildiraman.

HUQUQSHUNOS: R.R. Fayziyev



## HUQUQIYXULOSA

Men Fayziyev Rahmon Ro'ziyevich Olot tumani Amu-Buxoro Mashina Kanali boshkarmasi boshlig'i Sh.B.Durmatov hamda "Yuksakgidroservis" MCHJ direktori U.H.Azimov o'rtasida 2022 yil 15 sentyabr kuni 89 020 054(Sakson to'qqiz million yigirma ming ellik to'rt)so'mga tuzilgan №146210-sonli shartnomaning tuzilishining O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlariga to'g'ri kelishini tekshirdim.

Tekshirish natijasi quyidagicha:

1.Ushbu shartnoma "O'zbekiston Respublikasi xo'jalik yurituvchi subyektlarining shartnomaviy huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonunning 10-16 moddalariga mos keladi.

2.Shartnomaning shartlari O'zbekiston Respublikasi qonunlariga mos keladi.

3.Tomonlarning javobgarligi va nizolarni hal qilish tartibi qonun hujjatlariga mos ravishda ko'rsatib o'tilgan.

Xulosa: ushbu tekshirilgan shartnoma "O'zbekiston Respublikasi xo'jalik yurituvchi subyektlarining shartnomaviy huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonunning 21-moddasiga asosan huquqiy ekspertizadan o'tkazildi.

**Olot ABMK boshqarmasi**  
**Huquqshunosi:**



**R.R.Fayziyev**



**Олот туман**  
**АБМК бошкармаси**  
**бошлиги Ш.Б.Дурматовга**

**Тижорат таклиф**

"Юксак гидросервис" МЧЖ Сизга шуни ёзиб маълум қиладики, бизнинг жамиятимиз АБМК Олот туман бошкармаси тасарруфидаги Аму-Бухоро-1 насос станциясидаги 56-В-17 маркали н/агрегатлари ва ёрдамчи ускуналарини жорий таъмирлаш ишларини 89 020 054 (Саксон туккиз миллион йигирма минг эллик турт) сумга бажариб бериш таклифини беради.

N п.п.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
			на.ед.изм	по проект		
1	Текущий ремонт насосного агрегата-№1 типа 56-В-17 с электродвигателем марки ВДС-325/44-18УЗ (отк.саль)	КОМПЛ.	1			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1028,052	1028,052	11608	11933628
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			24	Заказчик	0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		41,00		0
	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		41,00	11608	475928
	ОТЧИСЛЕНИЕ СТРАХОВАНИЕ	12%				1489147
	<b>ИТОГО:</b>	<b>СУМ</b>				<b>13898703</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		41,00	0	0
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,084	600	50
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч		0,090	640	58
	<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И</b>					<b>108</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,00260	4500	12
2	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ-ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,0165	от заказчика	0
3	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1	6500	6500
4	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		2	17520	35040
5	СОЛИДОЛ	КГ		2	от заказчика	0
6	ВЕТОШЬ	КГ		11,0	9500	104500
7	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ		2	13500	27000
8	ЖИР	КГ		2	49500	99000
9	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	ШТ		9,5	от заказчика	0
10	САЛЬНИКОВЫЙ МАНЖЕТ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ	ШТ		10	от заказчика	0
11	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	КГ		15	15400	231000
12	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБЫ М16ММ L-50ММ	ШТ/КГ		6	40000	240000
13	ТЕХ.РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		5	59000	295000
14	ФОЛЬГА t-0,002+0,010	КГ		1	75000	75000
15	ЛИГНОФОЛЬ ПЛАНКА (ДСП-А)	КГ		60	от заказчика	0
16	ШЛАК	мЗ		0,1	0	0
17	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		4,2	0	0
	<b>ИТОГО:</b>	<b>СУМ</b>				<b>1113052</b>
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	5%				<b>55653</b>
	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯТЧИКА:	17%				<b>2298862</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>СУМ</b>				<b>17366378</b>
2	РЕМОНТ ШАНДОРА НАСОСНОГО АГРЕГАТА №1 И 4 НА Н/СТ. АМУ-БУХАРА-1	КОМПЛ.	1			
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	137,7	137,70	11608	1598422
	Начисление на социальное страхование	12%				191811

<b>ИТОГО</b>		СУМ				<b>1790233</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч		10,906	640	6980
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		1,589	600	953
	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.-Ч		2,350	от заказчика	0
	УСТАНОВКА ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТЯЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		12,193	2500	30482
	<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И</b>	СУМ				<b>38415</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 109X160MM L-2,93M-2ШТ	МЗ		0,1	от заказчика	0
2	УГОЛОК 60X60MM	М/КГ		5,2/25,012	от заказчика	0
3	ШВЕЛЕР № 20	М/КГ		6,4/110,4	от заказчика	0
4	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	КГ		10,001	15400	154015
5	ШЛИФКРУГИ	ШТ		3,0	17520	52560
6	КУЗБАС ЛАК ЧЕРНЫЙ	ТН		0,012	23000000	276000
7	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		2,165	от заказчика	0
8	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,370	4500	1665
9	ВЕТОШЬ	КГ		6,0	9500	57000
10	ЛИСТ СТАЛЬНОЙ Т-10ММ	М/КГ		0,045/4	от заказчика	0
11	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Т-10ММ ПЛАНКА	КГ		125,6	13000	1632800
12	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ-60ШТ	КГ		14,17	40000	566800
13	РЕЗИНА УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ Р-ОБРАЗНАЯ	КГ		40,0	от заказчика	0
14	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М16 L-110ММ 126ШТ	ШТ/КГ		126/31	40000	1240000
15	МЕТАЛЛОМ	КГ		185,510	от заказчика	0
	<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ</b>	СУМ				<b>3980840</b>
	<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>	5%				199042
	<b>ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯТЧИКА</b>	17%				830430
	<b>ИТОГО</b>	СУМ				<b>6838960</b>
	<b>ВСЕГО ЗА 2 ШТ</b>	СУМ				<b>13677920</b>
<b>3</b>	<b>РЕМОНТ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-1600ММ Н/АГР-№1,2 НА Н/СТ. АМУ-БУХОРО-1</b>	КОМПЛ.		<b>1</b>		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	177,302	177,302	11608	2058122
	ОТЧИСЛЕНИЕ СТРАХОВАНИЕ	12%				246975
	<b>ИТОГО:</b>	СУМ				<b>2305097</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ С НОМИНАЛЬНЫМ 315-500А	МАШ.Ч		47,812	600	28687
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,556	600	334
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч		100,453	640	64290
	<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И</b>					<b>93311</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	РЕЗИНА КРУГЛАЯ Д-16ММ	КГ		1,72	от заказчика	0
2	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,03800	4500	171
3	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ-ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,2480	от заказчика	-
4	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		19	6500	123 500
5	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		2,26	0	-
6	ЛИСТ-10 СТАЛЬ СТ.3 (ПЛАНКИ-3ШТ)	КГ		36	от заказчика	-
7	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	ТН		0,0155	от заказчика	-
8	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ (НЕРЖ)	ТН		0,0305	от заказчика	-
9	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБЫ М16ММ L-40ММ	КГ		3,23	40000	129 200
10	РЕЗИНА ТРАПЕЦЕВИДНАЯ Т-26-28 ММ	КГ		3,6	от заказчика	-
11	ВЕТОШЬ	КГ		2	9500	19 000
	<b>ИТОГО:</b>	СУМ				<b>271 871</b>
	<b>ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ</b>	5%				<b>13 594</b>
	<b>ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯТЧИКА:</b>	17%				<b>411 962</b>
	<b>ИТОГО</b>	СУМ				<b>3 095 835</b>
	<b>ВСЕГО ЗА №1 И2 ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ</b>	СУМ				<b>6 191 670</b>
<b>4</b>	<b>Текущий ремонт насосного агрегата-№5 типа 56-В-17 с электродвигателем марки ВДС-325/44-18УЗ (ВАННА)</b>	КОМПЛ.		<b>1</b>		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1100,550	1100,55	11608	12775184

	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			24	Заказчик	0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		45,40		0
	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		45,40	11608	527003
	ОТЧИСЛЕНИЕ СТРАХОВАНИЕ	12%				1596262
	<b>ИТОГО:</b>	<b>СУМ</b>				<b>14898449</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		45,40	0	0,000
	<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И</b>					<b>0,000</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБЫ М16ММ L-50ММ	ШТ/КГ		6/0,6494	40000	25976
2	ТЕХ.РЕЗИНА ВОДОУСТОЙЧИВАЯ Т-4ММ	КГ		5	59000	295000
3	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	КГ		15	от заказчика	0
4	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	ШТ		9,5	от заказчика	0
5	САЛЬНИКОВЫЙ МАНЖЕТ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ	ШТ		10	от заказчика	0
6	ФОЛЬГА t-0,002+0,010	КГ		1	75000	75000
7	ЖИР	КГ		2	49500	99000
8	СОЛИДОЛ	КГ		2	от заказчика	0
9	ВЕТОШЬ	КГ		12,0	9500	114000
10	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1	6500	6500
11	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		4	17500	70000
12	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ		4	13500	54000
13	ТЕКСТОЛИТ Т-14	КГ		33	от заказчика	0
14	ШЛАК	МЗ		0,1	0	0
	<b>ИТОГО:</b>	<b>СУМ</b>				<b>739476</b>
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	5%				<b>36974</b>
	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯТЧИКА:	17%				<b>2387083</b>
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>СУМ</b>				<b>18061982</b>
5	Текущий ремонт насосного агрегата-№4 типа 56-В-17 с электродвигателем марки ВДС-325/44-18УЗ (отк.саль)	КОМПЛ.		1		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1028,052	1028,052	11608	11933628
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			24	Заказчик	0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		41,00		0
	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		41,00	11608	475928
	ОТЧИСЛЕНИЕ СТРАХОВАНИЕ	12%				1489147
	<b>ИТОГО:</b>	<b>СУМ</b>				<b>13898703</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		41,00	0	0
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,084	600	50
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч		0,090	640	58
	<b>ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И</b>					<b>108</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,00260	4500	12
2	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ-ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,0165	от заказчика	0
3	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1	6500	6500
4	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		2	17520	35040
5	СОЛИДОЛ	КГ		2	от заказчика	0
6	ВЕТОШЬ	КГ		11,0	9500	104500
7	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ		2	13500	27000
8	ЖИР	КГ		2	49500	99000
9	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	ШТ		9,5	от заказчика	0
10	САЛЬНИКОВЫЙ МАНЖЕТ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ	ШТ		10	от заказчика	0
11	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	КГ		15	от заказчика	0
12	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБЫ М16ММ L-50ММ	ШТ/КГ		6	40000	240000
13	ТЕХ.РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		5	59000	295000
14	ФОЛЬГА t-0,002+0,010	КГ		1	75000	75000

15	ЛИГНОФОЛЬ ПЛАНКА (ДСП-А)	КГ		60	от заказчика	0
16	ШЛАК	МЗ		0,1	0	0
17	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		4,2	0	0
	ИТОГО:	СУМ				882052
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	5%				44103
	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯТЧИКА:	17%				2230636
	ВСЕГО:	СУМ				17055602
6	Текущий ремонт насосного агрегата-№2 типа 56-В-17 с электродвигателем марки ВДС-325/44-18УЗ (отк.саль)	КОМПЛ.		1		
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1028,052	1028,052	11608	11933628
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ			24	Заказчик	0
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		41,00		0
	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		41,00	11608	475928
	ОТЧИСЛЕНИЕ СТРАХОВАНИЕ	12%				1489147
	ИТОГО:	СУМ				13898703
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		41,00	0	0
	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.Ч		0,084	600	50
	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч		0,090	640	58
	ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И					108
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	ПРОПАН-БУТАН СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,00260	4500	12
2	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ-ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		0,0165	от заказчика	0
3	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1	6500	6500
4	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		2	17520	35040
5	СОЛИДОЛ	КГ		2	от заказчика	0
6	ВЕТОШЬ	КГ		11,0	9500	104500
7	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ		2	13500	27000
8	ЖИР	КГ.		2	49500	99000
9	САЛЬНИК Х/Б 30Х30	ШТ		9,5	от заказчика	0
10	САЛЬНИКОВЫЙ МАНЖЕТ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ	ШТ		10	от заказчика	0
11	ЭЛЕКТРОДЫ Д-4ММ	КГ		15	от заказчика	0
12	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБЫ М16ММ L-50ММ	ШТ/КГ		6	40000	240000
13	ТЕХ.РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		5	от заказчика	0
14	ФОЛЬГА t-0,002+0,010	КГ		1	75000	75000
15	ЛИГНОФОЛЬ ПЛАНКА (ДСП-А)	КГ		60	от заказчика	0
16	ШЛАК	МЗ		0,1	0	0
17	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		4,2	0	0
	ИТОГО:	СУМ				587052
	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	5%				29353
	ПРОЧИЕ РАСХОДЫ ПОДРЯТЧИКА:	17%				2151286
	ВСЕГО:	СУМ				16666502
	ОБЩИЙ ИТОГ:					89020054



"Юксакгидросервис" МЧЖ рахбарик

У.Азимов