

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-B-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:

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

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 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 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:

Прп- 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-B-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
	Итого :	21503,845
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	281,491
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	21785,336
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
	Итого:	25084,570
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	3762,686
	ВСЕГО:	28847,256

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

Сметная стоимость

В текущих ценах
18329,075 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
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
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
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			12699078,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			174,0
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			СУМ			174,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
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	КГ	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
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			5629823,0
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			18329075,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			18329075,0

СОСТАВИЛА:

АХРОРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-B-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
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-B-17					
1	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-1600 ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СТОПОР	ШТ	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9,6	9,6
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	СИСТЕМ А	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	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	-37,5	3,75
3.2	Деф.акт	ШЛАК	МЗ		0,1
4	Акт хронометраж	ОТМЕНА ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	СИСТЕМ А	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	2,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	24
ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ОХЛАЖДАЮЩИХ ТРУБ ВЕРХНИХ ВАНН -4М ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТКРУТИВ БОЛТЫ М-12ММ L-50ММ 16ШТ. ОЧИТСКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ	2,0	
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
2	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВЕРХНИХ МАСЛОНАПОРНЫХ ТРУБ ,ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ 6 ШТ М-16ММ L-50ММ	ШТ	2,0	
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
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВОЗБУДИТЕЛЯ И УСТАНОВКА НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА	ШТ	1,0	
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
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛООХЛАДИТЕЛЯ ВЕРХНЕЙ ВАННЫ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА , ОЧИСТКА	ШТ	4,0	
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
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩИХ ПОДШИПНИКОВ С ВЕРХНЕЙ ВАННЫ	ШТ	6,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,467	2,802
5.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
6	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ РИФЛЁНКИ ВРУЧНУЮ, ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-40ММ 40ШТ ПО ОДНОМУ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ	16,0	
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 РЕШЕТКИ 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
ДЕМОНТАЖ НАСОСА МАРКИ 56-В-17					
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
ОЧИСТКА И РЕМОНТЫ РАБОТЫ					
1	Акт хронометраж	ВЫЕМКА И ПОГРУЗКА В БАДЬЮ ОСАДОЧНОГО ГРУНТА 1-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
13	Акт хронометраж	ВЫБЕРКА И РЕГУЛИРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	АГРЕГАТ		1,0
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
14	Акт хронометраж	РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРА ВЕРХНЕГО, СРЕДНЕГО ПОДШИПНИКОВ	КОМПЛ.		2,0
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15	30
15	Акт хронометраж	МОНТАЖ ЛЕГНОФОЛНИЕВОГО ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	КОМПЛ.		1,0
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
16	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ВЕРХНЕЙ, СРЕДНЕЙ ВАНН	КОМПЛ.		2,0
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
17	Акт хронометраж	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ	КОМПЛ.		1,0
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
18	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК НАСОСА И СДАЧА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	КОМПЛ.		1,0
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48	48
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
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 t=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:

АХРОВА 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
Подготовительные работы для текущего ремонта н/агр марки 56-В-17			
1	Закрыть 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 ³	0,1
4	Отмена технического водоснабжения	Система	1
5	Слив масла с верхних, средних и нижних ванн в маслохранилище	шт	2
Демонтаж электродвигателя:			
1	Демонтаж охлаждающих труб верхних ванн	шт/м	2/4
	окручивание 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 ²	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 ²	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 рифлѐнки вручную	Шт/кг	16/600
	Откручивание болтов М-20 мм. L=60 мм	шт	40
	Очистка от грязи и ржавчины	М ²	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 ²	3
8	Установка инвентарных лесов дошатой площадки для демонтажа средней ванны	Шт/м ²	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 ²	5
12	Демонтаж защитной решѐтки Шины	М ² /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 ²	12/2
16	Изготовления прокладки из тех резина	кг	5
Демонтаж насоса марки 56-B-17			
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 разобрат 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
Очистка и ремонтные работы			
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 ³	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:

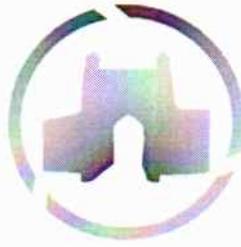
Г.Рузикулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахмонов

А.Сайидахмедов

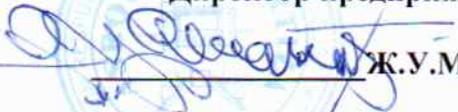


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие


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 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.
- 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 Госархитектростроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «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

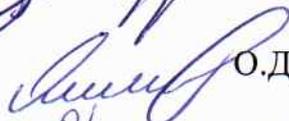
Нормативная трудоемкость - 1124,550 чел.час.

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
	Итого :	22217,895
5	Транспортные затраты -5 %	261,365
6	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	22479,260
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
	Итого:	25866,820
10	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	25866,820
11	НДС - 15 %	3880,023
	ВСЕГО:	29746,843

Составила:



Хамроева Ш.



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
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
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
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			13592479,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч	45,400	0	ЗАКАЗЧИК
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			0,0
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			СУМ			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
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
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			5227296,0
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			18819775,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			18819775,0

СОСТАВИЛА :



ХАМРОЕВА Ш.

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 (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
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-17					
1	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-1600 ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ СТОПОР	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	ОТМЕНА 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
ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ					
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 МАСЛОПАРОНЫХ 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 ПОДШИПНИКОВ 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 ГАЙКА-МИ 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 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 ИНВЕНТАРНЫХ 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 ШИННЫ	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 УСТАНОВКА 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
ДЕМОНТАЖ НАСОСА МАРКИ 56-В-17					
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 ВОДООТБОЙНИКА 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
ОЧИСТКА И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ					
1	Акт хронометраж	ВЫЕМКА И ПОГРУЗКА В БАДЬЮ ОСАДОЧНОГО ГРУНТА 1-ГР. СВЕРХУ 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	ЛИТР		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 ВТОРОПЛАСТА СЕГМЕНТНОГО ПОДШИПНИКА МАРКИ СЭМП	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 ПОДШИПНИКОВ	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
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		45,40
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
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	М3		0,1

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »
Начальник АРУ АБМК
Ш.Б.Дурматов
«15» 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.Сайидахмедов 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
Подготовительные работы для текущего ремонта н/агр марки 56-В-17			
1	Закрывать 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
ИТОГО:			8
Демонтаж электродвигателя:			
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
Демонтаж насоса марки 56-B-17			
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
Очистка и ремонтные работы			
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 ванны (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

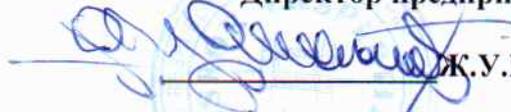


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

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 проведён 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 № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-В-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
	Итого :	6465,354
5	Транспортные затраты -5 %	207,913
6	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	6673,267
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
	Итого:	7874,455
10	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	7874,455
11	НДС - 15 %	1181,168
	ВСЕГО:	9055,623

Составила:



Хамроева Ш.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
6314,842 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	177,302	11618	2059895,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			2059895,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			96675,0
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			СУМ			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
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
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4158272,0
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			6314842,0

СОСТАВИЛА:



ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.

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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на сл. измерения	по проектным данным
		Ремонтные работы проводятся в закрытом сыром сооружении находящемся ниже 3 м от поверхности земли применены ШНК 4.02.70-05 прил 2п 3.1 к=1,25 п.5 к=1,1			
1	E0905-003-02 K=0,4	ДЕМОНТАЖ ЛЮКА (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ)	100ШТ.	0,16	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,86	1,418
2	E3708-010-05 ДОП. 6 к=1,4	ЗАМЕНА РЕЗИНОВОГО УПЛОТНЕНИЯ ЛЮКА	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 ДОП. 7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ГОЛОВОК БОЛТОВ, ШПИЛЕК И Т.Д. ДИАМЕТРОМ 16-18ММ	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		1
3.7	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		2,26
4	E0908-004-01 ДОП. 7	ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ТОЛЩИНОЙ ММ. ДО: 5 (ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАНКИ)	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-3ШТ)	КГ		36
4.5	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,9	0,176
4.6	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,14	0,027
4.7	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		3
5	E4601-013-01	УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)	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 4 ММ Э46	Т	0,001	0,003
5.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		1
6	E3901-026-04 ДОП. 6	ЗАМЕНА РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНИТЕЛЕЙ ЗАТВОРА	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	МОНТАЖ ЛЮКА (ПОСТАНОВКА БОЛТОВ)	100ШТ.	0,16	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,14	3,542
8	E4601-013-01	УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)	М	12,5	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,17625	39,703
8.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мащ.-Ч	1,57	19,625
8.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мащ.-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	УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (НАПЛАВКОЙ)	М	18,0	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,17625	57,173
9.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мащ.-Ч	1,57	28,26
9.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мащ.-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	УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (ШЛИФОВКА)	М	12,5	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,58813	19,852
10.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мащ.-Ч	1,57	19,625
10.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мащ.-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	УСИЛЕНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ (ШЛИФОВКА)	М	18,0	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,58813	28,586
11.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	Мащ.-Ч	1,57	28,260
11.3	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРИЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	Мащ.-Ч	0,67	12,060
11.4	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		4,0
12	E0905-003-02	ПОСТАНОВКА БОЛТОВ М48ММ	100ШТ.	0,02	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	22,14	0,443
13	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		2
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		177,302
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	Деф. акт	РЕЗИНА КРУГЛАЯ Д-16ММ	КГ		1,720
6	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		0,248
7	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		0,038
8	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ		19,0
9	Возврат	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		2,260
10	Деф. акт	ЛИСТ-10 СТАЛЬ СТ 3 (ПЛАНКИ-3ШТ)	КГ		36,0
11	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э46	Т		0,0155
12	35312	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4ММ Э46 (НЕРЖ)	Т		0,0305
13	Деф. акт	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М16 L-40ММ	КГ		3,230
14	Деф. акт	РЕЗИНА ТРАПЕЦЕВИДНАЯ Т-26-28ММ	КГ		3,6
15	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		2

СОСТАВИЛА :

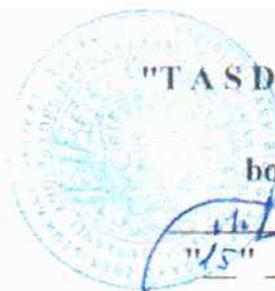


ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.



"TASDIQLAYMAN"

ABMK Olot tuman
boshqarmasi boshlig'i

Sh.B.Durmatov

"15" 03 2022 yil.

NUQSON DALOLATNOMASI

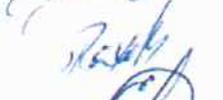
Ob'ekt: "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasidagi 56-B-17 markali nasos agregatiga o'rnatilgan D-1600 mm.li diskli zatvorni ta'mirlash

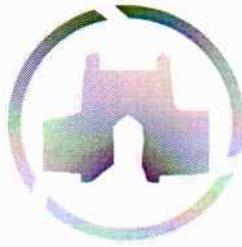
Biz tubanda imzo chekuvchilar boshqarma boshlig'i o'rinbosari G'.Ro'ziqulov, ICHB boshlig'i F.Atoqov, Foydalanish va ta'mirlashni tashkil etish bo'yicha bosh muhandiss D.Xaqqiev, Mexanika bo'limi boshlig'i G'.Raxmonov, "Amu-Buxoro-1" nasos stantsiyasi boshlig'i A.Sayidaxmedovlar, tuzdik ushbu dalolatnomani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

№	Bajariladigan ish nomi	Ul.Bir.	Mikdori
1	D=550 mm.li nazorat lyukini demontaj qilish (og'irligi 300 kg.gacha)	Dona	1
2	Nazorat lyuki qopqog'iga o'rnatiladigan D-16 mm. aylana shaklidagi rezinani olib tashlash va yangisiga almashtirish	Kg	1,72
3	Bosimli quvur ichida ishlash uchun sharoit yaratish maqsadida 12 V quvvat bilan ishlovchi ventilyatormi montaj qilish	komplekt	1
4	Trapesiya shaklidagi rezinani ushlab turadigan plankani tarelkaga maxkamlovchi M 16-18mm L-40 mm Bolt va shaybalarni echib olish xamda yangisiga almashtirish.	Dona	26
5	Trapesiya shaklidagi rezinani ushlab turadigan plankalarni demontaj qilish va yaroqsiz xolga kelib qolganlarini yangisiga almashtirish (6 dona jami og'irligi 36 kg)	Dona/dona	6/3
6	T 26-28,T 12-14mm.li trapesiya shaklidagi rezinani almashtirish	Metr/kg	5,025/3,6
7	Bosimli quvur devorlari choklari va sharnilarning yuza qismlarini svarka yordamida payvandlab mustaxkamligini oshirish	m/shov	2,6
8	Planka va T 26-28,T 12-14mm.li trapesiya shaklidagi rezinani M 16-18mm L-40 mm Bolt va shaybalar bilan xarakatlanuvchi tarelkaga maxkamlash	Komlekt	1
9	Diskli zatvor korpusidagi zatvor o'tiruv(posodechniy)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(posodechniy)chi nerjaveyka qismini svarka yordamida to'ldirish (yon va ost qismlari) L-2112 mm eni 40 mm N-30 mm	m/chok	18
11	Svarka yordamida to'ldirilgan yuza(posadka)larni silliqlash mashinasi yordamida silliqlab loyixaviy o'lchamga keltirish	posadka	2
12	Svarka yordamida to'ldirilgan yuza(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 satxidan 8 m chuqurlikda D-1600 mm.li quvur ichida o'ta nam va qiyin sharoitda ta'mirlash ishlari bajariladi.

Imzo qo'yuvchilar:

 G'.Ro'ziqulov
 F.Atoqov
 D.Xaqqiev
 G'.Raxmonov
 A.Sayidaxmedov



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие


Ж.У.Мавлонов

11 апреля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 332/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком

1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3. Разрешительная документация:

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

о содержании проектных решений:

ставленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Ремонт дискового затвора Д-0мм насосного агрегата 56-B-17 на насосной станции Аму-Бухоро-1», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 177,302 чел/час

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчета 05.01.2022 г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 96,675 тыс. сумм.

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

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

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

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

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

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

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

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

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

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

ечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

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

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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 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 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:

При- 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
	Итого :	11517,132
5	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	484,300
6	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	12001,432
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
	Итого:	14039,960
10	Коэффициент риска -5%	0
11	НДС - 15%	2105,994
	ВСЕГО:	16145,954

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

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	137,700	11618	1599799,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			1599799,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
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
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			39348,0
В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:			СУМ			
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	0	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 109X160MM L-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
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			9686009,0
ИТОГО ПРЯМИ ЗАТРАТЫ			СУМ			11325156,0

СОСТАВИЛА :



АХРОРОВА 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	ТН	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	М2	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 (ПОСТАЯННОГО 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 (ПОСТАЯННОГО 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 (ПОСТАЯННОГО 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	Е62-029-02	ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ РАНЕЕ ОКРАШЕННЫХ БОЛШИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КРОМЕ КРЫШ:ЗА ДВА РАЗА	100М2	0,4772	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	18,72	8,933
12.2	31085	КУЗБАС ЛАК ЧЕРНЫЙ	ТН	0,0251	0,012
13	Е-5-2-2-4	ПЕРЕСТАНОВКА ШАНДОРА СПОМОЩЬЮ КРАНА	1ТН	3,406	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,2	4,087
13.2	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.-Ч	0,23	0,783
14	Деф.акт	ВЕТОШЬ	КГ		6
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		137,70
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
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 (ПОСТЯЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч		12,193
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1		БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ 109X160ММ L-2,93М-2ПШ	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.

NUQSON 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 xaqdakim "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, eni 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 shveylerlarning svarka bilan biriktirilgan qismlarini avtogen yordamida ajratib demontaj qilish	Dona/p.m	2/6
9	Shandorning ustki qismi mustaxkamligini oshiruvchi t=10 mm, 10x10x15 sm o'lchamli uch burchak shaklidagi metall polosalarni avtogen yordamida kesib tashlash	Dona	6
10	Qovurgalar old tomoniga 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 shveylerlar o'miga yangisini svarka bilan payvandlab o'rnatish.	Dona/m.shov	2/6,4
12	Shandorning ustki qismi mustaxkamligini 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 maxkamlash.	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, eni 10 sm metall polosalar va yangi 126 dona M-16 L=110 mm.li Bolt-gaykalar yordamida maxkamlab 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.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов
31 мая 2022 года.

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: ПСО УЎ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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.

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

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

5.Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

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

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

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «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 тыс. Сумм (шестнадцать миллионов сто сорок пять тысячи девятьсот пятьдесят четыре) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.