

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

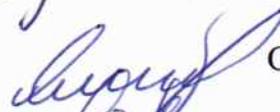
Сметная стоимость - 28 847 256 сум.
Нормативная трудоемкость - 1093,052 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

 А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:

 О. Д. Янгиев

Специалист:

 Х. Н. Рузиева



Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2. Затраты на 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:

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

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

НДС 15% - 3762,686 тыс.сум

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

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:

Ахророва Г.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА 56-В-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:

Ах

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-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

N 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-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	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 ДОП.1.7 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		
7	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ЗОНТОВ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА ПЕРЕДВАРИТЕЛЬНО ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ М12ММ L-50ММ -32ШТ ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ		2,0
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,60	3,2
7.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
7.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,5
7.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		0,4
7.7	44897	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
8	Акт хронометраж	УСТАНОВКА ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ДОШАТОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА СРЕДНЕЙ ВАННЫ	М2		2,0
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	2,0
9	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ СРЕДНЕЙ ВАННЫ (СНЯТИЕ СТАКАНА, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ , ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ М-12ММ L-40ММ 14ШТ)	ШТ		2,0
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6,0
9.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		0,6
10	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ПОДШИПНИКА СРЕДНЕЙ ВАННЫ , ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ, ОТКРУТИТЬ БОЛТЫ С ШАЙБАМИ М20ММ L-40ММ -24 ШТ С ПОМОЩЬЮ РЕМ БОЛТОВ М-16ММ L-40ММ ПО ОДНОМУ	ШТ		6,0
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	12
10.2	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2
11	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ СТАТОРА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА, ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ -48ШТ М-16ММ L-60ММ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ	ШТ		4,0
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	12
11.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
11.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
11.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
11.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		2,3
11.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
12	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНОЙ РЕШЁТКИ ШИНЫ	М2		4,0
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	2,0
13	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ СТАТОРА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА (ЦЕНТРОВКА С ПОДЪЕМОМ И УСТАНОВКОЙ НА РАБОЧУЮ ПЛОЩАДКУ)	ШТ		1,0
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20,0
13.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
13.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
13.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
14	Акт хронометраж	КАНТОВКА СТАТОРА	ШТ		1,0
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0
14.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
14.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
14.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
15	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ДОШАТОЙ ПЛОЩАДКИ	М2		2,0
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1,0
16	Акт хронометраж	ИЗГОТОВИТ ПРОКЛАДКУ ИЗТЕХ. РЕЗИНЫ	ШТ		4,0
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	8,0
16.2	32718	ТЕХ.РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		5,0
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

	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ НАПРАВЛЯЮЩЕГО ЛЕГНОФОЛНИЕВОГО 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 РЕМОНТНЫЕ 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	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		
12.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		
13	Акт хронометраж	ВЫВЕРКА 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 ЛЕГНОФОЛIEВОВОГО 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	
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		
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	МЗ		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	МЗ		0,1
23	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		4,2

СОСТАВИЛА:

АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.



« УТВЕРЖДАЮ »
Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

15» 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	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	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
	откручивание болтов М-12мм. L=50 мм	шт	16
2	Демонтаж верхних маслонарпорных труб	Шт/м	2/4
	откручивание болтов М-12мм. L=50 мм	шт	10
	Срезка негодных болтов с гайками М-12мм. L=50 мм	шт	6
3	Демонтаж возбудителя 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
5	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 рифлёнки 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 дошатай 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 решётки Шины	М ² /кг	4/12

13	Демонтаж статора с помощью мостового крана гр.подъёмностью 50 тн	Шт/тн	1/14,
	Откручивание болтов М-42 мм. L=150 мм	шт	8
14	Кантовка Статора	Шт/тн	1/14,5
15	Демонтаж инвентарных лесов дошатай 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

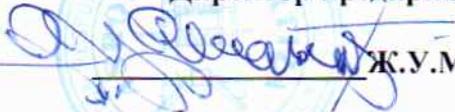


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

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 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.

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-B-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:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

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.



(локальная ресурсная смета)

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
18819,775 тыс. сум.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Коли- чество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
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 РИФЛЁНКИ 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 L-50ММ -15ШТ ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ	2,00	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,05	2,10
7.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1
7.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1
7.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1
7.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ		1
7.6	38720	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		2
7.7	5650	БОЛТЫ М-12ММ L-50ММ С ГАЙКАМИ	ШТ/КГ		15/1,115
7.8	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		0,7805
8	Акт хронометраж	УСТАНОВКА 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 ПОДШПНИКА 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 УСТАНОВКОЙ НА РАБ.ПЛОЩАДКУ)	ШТ	1,00	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6,0
13.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
13.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
13.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
14	Акт хронометраж	КАНТОВКА СТАТОРА	ШТ	1,00	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	5,0
14.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2
14.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2
14.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2
15	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ДОШАТОЙ ПЛОЩАДКИ	М2	2,00	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1,0
16	Акт хронометраж	ИЗГОТОВИТЬ ПРОКЛАДКУ ИЗ ТЕХ. РЕЗИНЫ	ШТ	4,00	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	4,0
16.2	32718	ТЕХ.РЕЗИНА(ВОДОУСТОЙЧИВАЯ) Т-4ММ	КГ		5
ДЕМОНТАЖ НАСОСА МАРКИ 56-B-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 ПОДШПНИКОВ 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 ПОДШПНИКА 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 ВОДОУБОЙНИКА 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 БАДЮ 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.Сайдахмедов составили настоящий акт о том, что для текущего ремонта насосного агрегата типа 56 В-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (ванного) необходимо выполнить нижеследующие работы :

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
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 возбудителя 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 рифлёнки 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 воздухоохлаждители 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 дошатаой 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 ванн (закручивание болтов, шпилек, и гаек)	комп	3
18	Окончательные сборочные работы	комп	1
19	Пробный пуск и сдача насосного агрегата	комп	1

Подписи:

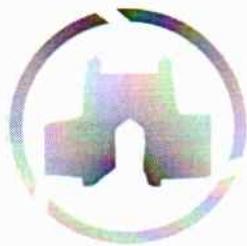
Г.Рузикулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахмонов

А. Саидахмедов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие


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.

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа 56-B-17 с электродвигателем марки ВДСО-325/44-18У4 (Ванный) на насосную станцию Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 29 746,843 тыс. Сумм (двадцать девять миллионов семьсот сорок шесть тысяч восемьсот сорок три) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.