

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

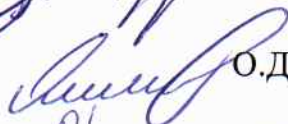
Нормативная трудоемкость - 1124,550 чел.час.

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-B-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-B-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 МАСЛОНАПОРНЫХ 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-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 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 ВОДОУТОБЙНИКА 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 | Контовка 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

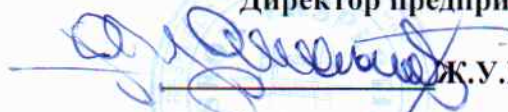


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

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-В-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.