

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость - 3 389 857 сум.

Нормативная трудоемкость – 178 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:

О. Д. Янгиев

Гл. Специалист:

Р.Темиров



Бухара – 2022 г.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/М
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

| № | Наименование затрат | текущих ценах |
|----|---|------------------|
| | | (в тыс. сум.) |
| 1 | Основная заработная плата рабочих-строителей | 2 151,654 |
| 2 | Отчисление на страхование 12% | 258,198 |
| 3 | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | 0 |
| 4 | Строительные материалы | 122,400 |
| | Итого : | 2 532,252 |
| 5 | Транспортные расходы 5% от стоимости материалов | 6,120 |
| 6 | Заготовительно-складские расходы | 0 |
| | Итого : | 2 538,372 |
| 7 | Прочие затраты и расходы Подрядчика -18% | 409,330 |
| 8 | Прочие затраты и расходы Заказчика -20% | 0 |
| 9 | Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта) | 0 |
| | Итого: | 2 947,702 |
| 10 | Коэффициент риска -5% | 0 |
| 11 | НДС - 15 % | 442,155 |
| | ВСЕГО: | 3 389,857 |

Составила :

Ахророва Г.

Ахророва Г.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная ресурсная смета)

на **ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600кВт
750 ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
2274,054 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 | | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 178,0 | 11618 | 2068004,0 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 7,2 | | 0 |
| 3 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | 7,2 | 11618 | 83650,0 |
| ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ: | | | СУМ | | | 2151654,0 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | 7,2 | | ЗАКАЗЧИК |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ: | | | СУМ | | | |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 6 | 38720 | ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ | ШТ | 1,0 | 15400 | 15400,0 |
| 7 | 44897 | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ) | ШТ | 1,0 | 17000 | 17000,0 |
| 8 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | 9,0 | 10000 | 90000,0 |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ: | | | СУМ | | | 122400,0 |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | | | СУМ | | | 2274054,0 |
| ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ: | | | СУМ | | | 2274054,0 |

СОСТАВИЛА:



АХРОРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

а **ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**

(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 проектны м данным |
| ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ СДНЗ-2-17-44-8 Уз. МОЩНОСТЬ 1600 кВт. | | | | | |
| 1 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ СПЕЦИАЛЬНЫХ БОЛТОВ М-36ММ L=250ММ-12ШТ НА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЕ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА | ШТ | 1,0 | |
| 1.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 4 | 4 |
| 2 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ СДНЗ-2-17-44-8Уз ОТКРУЧИВАНИЕ ШПИЛКИ С ГАЙКАМИ М-30ММ L=300ММ-4ШТ И НАТЯЖНЫХ БОЛТОВ М-30ММ L=150ММ-7ШТ , УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ, ОЧИСТКА. | КОМПЛ. | 1,0 | |
| 2.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 20 | 20 |
| 2.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 2.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 2.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 1,5 |
| 2.5 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 2 |
| 3 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ МАСЛЕННЫХ КРЫШЕК (ОТКРУЧИВАЕМЫЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М-12ММ L=50ММ-16ШТ) | ШТ | 8,0 | |
| 3.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,25 | 2,0 |
| 4 | Акт хронометраж | СНЯТЬ ЗОНТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ , (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L50ММ-8ШТ) | КОМПЛ. | 1,00 | |
| 4.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 2 |
| 5 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М-18ММ L180ММ-8ШТ) | ШТ | 1,00 | |
| 5.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 6 | 6 |
| 5.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 5.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 5.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 6 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА С ДВИГАТЕЛЯ С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИКА) | КОМП | 2,00 | |
| 6.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 4 |
| 6.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 7 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНЫХ ВАНН С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20 ММ L-60ММ-16ШТ) | ШТ | 2,00 | |
| 7.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 4 | 8 |
| 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 |
| 8 | Акт хронометраж | СНЯТЕ РОТОРА ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ КРАНА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ | ШТ | 1,00 | |
| 8.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 8 | 8 |
| 8.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,4 |
| 8.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,4 |
| 8.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,4 |
| 8.5 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 2 |
| 9 | Акт хронометраж | ШАБРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ | КОМП/ШТ | 2,0 | |
| 9.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 5 | 10 |
| ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ: | | | | | |
| 1 | Акт хронометраж | ОЧИТСКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯННЫХ СТРУЖЕК | ШТ | 2,00 | |
| 1.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 4 |
| 1.2 | 38720 | ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ | ШТ | | 1 |
| 1.3 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 3 |
| 2 | Акт хронометраж | МОНТАЖ РОТОРА ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ | ШТ | 1 | |
| 2.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 12 | 12 |
| 2.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,6 |

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------|-------|--------|
| 2.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | |
| 2.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | |
| 3 | Акт хронометраж | МОНТАЖ МАСЛЯНЫХ ВАНН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20 ММ L-60ММ-16ШТ) | ШТ | 2,00 | |
| 3.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 4 | 8 |
| 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 | МОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА - 4 ШТ. (2 КОМПЛ.) С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ | КОМПЛ. | 2,00 | |
| 4.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 4 |
| 4.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 4.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 4.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 5 | Акт хронометраж | МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДИПНИКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-18ММ L=180ММ-8ШТ) | ШТ | 2,00 | |
| 5.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 3 | 6,0 |
| 6 | Акт хронометраж | МОНТАЖ ЗОНТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L50ММ-8ШТ) | ШТ | 2,0 | |
| 6.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 1 | 2 |
| 6.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 6.5 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 2,0 |
| 7 | Акт хронометраж | МОНТАЖ МАСЛЕННЫХ КРЫШЕК (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М-12ММ L=50ММ-16ШТ) | ШТ | 8,00 | |
| 7.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,25 | 2 |
| 8 | Акт хронометраж | УСТАНОВКА И МОНТАЖ НА МЕСТО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ СДНЗ-2-17-44-8Уз С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ АНКЕРНЫХ ШПИЛЕК С ГАЙКАМИ М-30ММ L=300ММ-4ШТ, И НАТЯЖНЫХ БОЛТОВ М-30ММ L=150ММ -4ШТ И РЕМОНТ МАСЛОСЪЕМНЫХ КОЛЕЦ | КОМПЛ. | 1,0 | |
| 8.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 32 | 32 |
| 8.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 8.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 8.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 1,5 |
| 8.5 | 44897 | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ) | ШТ | | 1,0 |
| 9 | Акт хронометраж | МОНТАЖ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦ. БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-36 ММ L-250 ММ НА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА-12ШТ | ШТ | 12,00 | |
| 9.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,33 | 4,0 |
| 10 | Акт хронометраж | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ВЫВЕРКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ | КОМПЛ. | 1,0 | |
| 10.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 40 | 40 |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | | 178,00 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 7,20 |
| 3 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 7,20 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 7,20 |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 5 | 38720 | ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ | ШТ | | 1,0 |
| 6 | 44897 | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ) | ШТ | | 1,0 |
| 7 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 9,0 |

СОСТАВИЛА:

АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

«УТВЕРЖДАЮ»

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

август 2022 г.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, ниже подписавшиеся, комиссия в составе заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузыкулов, начальника ПО АРУ АБМК Ф.Атоков, главного инженера по организации эксплуатации и ремонта Д.Хаккиев, начальника механического отдела Г.Рахронов, начальника насосной станции «Жайхун» Г.Жураев, составили настоящий акт о том, что на насосной станции «Жайхун» двигателя типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз (масса 7500 кг) мощность 1600 кВт. вращение вала 750 об/мин. по демонтажу и монтажу электродвигателя необходима выполнить ниже следующие работы:

| № | Наименование выполняемых работ | Ед.изм. | Кол-во |
|----|---|---------|--------|
| | Демонтаж электродвигателя марки СДНЗ-2-17-44-8 Уз. Мощность 1600 кВт. Масса 7500 кг. в том числе: | | |
| 1 | Откручивание спец.болтов с гайками М-36мм L=250мм с муфты ротора электродвигателя и насосного ротора 12 шт. | Комп/кг | 1/7500 |
| 2 | Откручивание шпилек с гайками М-30мм L=300мм. и натяжных болтов М-30мм L=150мм. очистка с установкой на ремонтную площадку с помощью крана | Комп/шт | 1/12 |
| 3 | Демонтаж масляных крышек (откручивание болтов с шайбами М-12мм L=50мм. -16 шт.) | Комп | 4/4 |
| 4 | Демонтаж зонтов с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (откручивание болтов М-12мм L=50мм -8 шт.) | Шт | 8 |
| 5 | Демонтаж крышки подшипника с установкой на ремонтную площадку с помощью крана и ручными приспособлениями (откручивание болтов с шайбами М-18мм L=180мм -8 шт.) | шт | 2 |
| 6 | Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью ручными приспособлениями. | Шт | 2 |
| 7 | Демонтаж масляных ванн с установкой на ремонтную площадку с помощью крана и ручными приспособлениями (откручивание болтов М-20мм L=60мм -16 шт.) | комп | 2 |
| 8 | Снятие ротора двигателя с помощью крана с установкой на ремонтную площадку | Шт | 2 |
| 9 | Шабровка вкладышных подшипников двигателя | Шт/кг | 1/2,5 |
| | Очистительные и ремонтные работы : | Комп | 2 |
| 1 | Очистка частей подшипников от масляных стружек | | |
| 2 | Монтаж ротора двигателя с помощью мостового крана и ручными приспособлениями и замер промежуточных зазоров | шт | 2 |
| 3 | Монтаж масляных ванн с помощью крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов М-20мм L=60мм -16 шт.) | Шт/кг | 1/2,5 |
| 4 | Монтаж баббитовых подшипников с ручными приспособлениями | Шт | 2 |
| 5 | Монтаж крышки подшипника с помощью крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов с шайбами М-18мм L=180мм -8 шт.) | Комп | 2 |
| 6 | Монтаж зонтов двигателя с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов М-12мм L=50мм -8 шт.) | шт | 2 |
| 7 | Монтаж масляных крышек двигателя (закручивание болтов М-12мм L=50мм-16 шт.) | Шт | 2 |
| 8 | Установка и монтаж на место электродвигателя марки СДНЗ-2-17-44-8 Уз. с помощью крана и закрепление анкерных шпилек с гайками М-30мм L=300мм-4 шт. и натяжных болтов М-30мм L=150мм-4 шт. | Шт | 8 |
| 9 | Закручивание специальных болтов с гайками М-36мм L=250мм на соединительной муфты ротора двигателя и ротора насоса. | Комп/кг | 1/7500 |
| 10 | Заключительная выверка насосного агрегата и электродвигателя | Шт | 12 |
| | | комп | 1 |

Подписи:

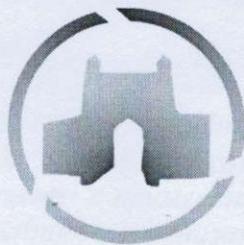
Г.Рузыкулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахронов

Г.Жураев



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
Ж.У.Мавлонов
8 августа 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 859/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Демонтаж и монтаж электродвигателя марки СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 об/мин на насосной станции Жайхун», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.
В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3. Разрешительная документация:

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

аткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Демонтаж и монтаж электродвигателя марки СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 об/мин на насосной станции Жайхун», 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 – 178,00 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 справочным материалам предоставленным, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 122,400 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 128,52 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 409,330 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.

Замечание:

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:

Замечается, 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: «Демонтаж и монтаж электродвигателя марки СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 об/мин на насосной станции Жайхун», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 3 389,857 тыс. Сумм (три миллиона триста восемьдесят девять тысяч восемьсот пятьдесят семь) 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

РЕМОНТА ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАСОСНОГО
АГРЕГАТА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость - 4 438 041 сум.
Нормативная трудоемкость - 137,655 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О. Д. Янгиев

Специалист:



Х. Н. Рузиева



Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

РЕМОНТА ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$C_{зп} = 137,655 \times 11618 = 1599,276 \text{ тыс. сум}$$

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

$$1599,276 \times 25\% = 399,819 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$1599,276 + 399,819 = 1999,095 \text{ тыс. сум}$$

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 из расчёт за 05.01.2022г. 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 справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 1278,212 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 1342,123 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -517,948 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 3859,166 тыс. сум

НДС 15% - 578,875 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 4438,041 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

РЕМОНТА ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

составляет: - 4 438 041 П (Четыре миллиона четыреста тридцать восемь тысяч сорок один) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

Подпись

«17» Января 2022

Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

РЕМОНТА ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

| № | Наименование затрат | Стоимость в текущих ценах |
|----|---|---------------------------|
| | | (в тыс. сум) |
| 1 | Основная заработная плата рабочих-строителей | 1599,276 |
| 2 | Отчисление на страхование | 399,819 |
| 3 | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | 0 |
| 4 | Строительные материалы | 1278,212 |
| | Итого : | 3277,307 |
| 5 | Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5% | 0 |
| 6 | Транспортные расходы 5% от стоимости материалов | 63,911 |
| 7 | Заготовительно-складские расходы -2% | 0 |
| | Итого : | 3341,218 |
| 8 | Прочие затраты и расходы Подрядчика -18% | 517,948 |
| 9 | Прочие затраты и расходы Заказчика -20% | 0 |
| 10 | Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта) | 0 |
| | Итого: | 3859,166 |
| 11 | Коэффициент риска -5% | 0 |
| 12 | НДС - 15% | 578,875 |
| | ВСЕГО: | 4438,041 |

Расчет составила:



Хамроева Ш.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на РЕМОНТА ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НА НАСОСНОЙ
СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Деф. акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
2877,488 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 | 137,655 | 11618 | 1599276,0 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,11 | 0 | 0 |
| ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ: | | | | СУМ | | 1599276,0 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 3 | 300 | КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т | МАШ.-Ч | 0,014 | | ЗАКАЗЧИК |
| 4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.-Ч | 0,096 | | ЗАКАЗЧИК |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ: | | | | СУМ | | 0 |
| В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | | | | СУМ | | |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 5 | Деф. акт | ШЛИФ КРУГ | ШТ | 0,5 | 17544 | 8772,0 |
| 6 | Деф. акт | ВЕТОЩЬ | КГ | 3 | 10000 | 30000,0 |
| 7 | Деф. акт | ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ Т-4ММ | ШТ | 3 | 28000 | 84000,0 |
| 8 | Деф. акт | БОЛТ, ГАЙКА И ШАЙБА М-30мм L=200мм | КГ | 28,886 | 40000 | 1155440,0 |
| 9 | Возврат | БОЛТ, ГАЙКА И ШАЙБА М-30мм L=200мм | КГ | 25,9974 | | 0,0 |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ: | | | | СУМ | | 1278212,0 |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | | | | СУМ | | 2877488,0 |
| ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ: | | | | СУМ | | 2877488,0 |

СОСТАВИЛА :



ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :



РУЗНЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

на РЕМОНТА ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ НА НАПОРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ НАСОСНОГО АГРЕГАТА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"
(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 |
| ДЕМОНТАЖ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ | | | | | |
| ШНК 4.02.70-05 прил.5 п.5 к=1,1 п.3.1 к=1,25 | | | | | |
| 1 | Ц2202-045-01 ШНК 4.02.70.05 П 2.4Б Кзтр=0,9 | ДЕМОНТАЖ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ | Т | 0,40 | |
| 1.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 61,9 | 30,641 |
| 1.2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,12 | 0,048 |
| 1.3 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.-Ч | 0,12 | 0,048 |
| 2 | Е0908-009-03 ДОП. 7 | ГАЗОВАЯ РЕЗКА ПРОПАН-БУТАНОВОЙ СМЕСЬЮ ГОЛОВЕК БОЛТОВ, ШПИЛЕК И Т.Д., ДИАМЕТРОМ 30 ММ | 10 ШТ | 1,80 | |
| 2.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,57 | 1,411 |
| 2.2 | Деф. акт | ШЛИФ КРУГ | ШТ | | 0,5 |
| 2.3 | Возврат | БОЛТ, ГАЙКА И ШАЙБА М-30мм L=200мм | КГ | | 28,886 |
| 3 | Е22-02-076-20 К=0,8 | ДЕМОНТАЖ РЕДУКТОРА | Т | 0,08 | |
| 3.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 9,520 | 0,838 |
| 3.2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,084 | 0,007 |
| 3.3 | 300 | КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т | МАШ.-Ч | 0,084 | 0,007 |
| ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ | | | | | |
| 4 | Деф. акт | ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРОНИТА Т-4ММ НА ФЛЯНЦЕ Д-800 ММ (ОЧИСТКА УСТАНОВКА, ОЧИСТКА, СМАЗКА ПОВЕРХНОСТИ СОЛИДОЛОМ) | ШТ | 2,0 | |
| 4.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 9 | 18,0 |
| 4.2 | Деф. акт | ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ Т-4ММ | ШТ | | 2 |
| 5 | Деф. акт | ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАРОНИТОВОЙ ПРОКЛАДКИ В ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ КОРПУСОМ И КРЫШКОЙ НАСОСА. УСТАНОВКА, ОЧИСТКА, СМАЗКА ПОВЕРХНОСТИ СОЛИДОЛОМ | ШТ | 1,0 | |
| 5.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 9 | 9,0 |
| 5.2 | Деф. акт | ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ Т-4ММ | ШТ | | 1 |
| 6 | Деф. акт | ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧЕКОВ СМАЗКА ЖЫРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М-30мм L-200мм -18шт | ШТ | 30,0 | |
| 6.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,444 | 13,320 |
| 6.2 | Деф. акт | БОЛТ, ГАЙКА И ШАЙБА М-30мм L=200мм - 18ШТ | КГ | | 28,886 |
| 7 | Е42-01-001-12 | РЕВИЗИЯ ПРИВОДА РЕДУКТОРА ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ | ШТ | 1,0 | |
| 7.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 11,9 | 16,363 |
| 8 | Ц2202-045-01 | МОНТАЖ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА Д-800ММ | Т | 0,40 | |
| 8.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 61,9 | 34,045 |
| 8.2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,12 | 0,048 |
| 8.3 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.-Ч | 0,12 | 0,048 |
| 9 | Е66-21-5 К=1,5 | НАБИВКА САЛЫННИКА И УСТАНОВКА СПЕЦ ШАЙБЫ НА ПОСАДОЧНОЕ МЕСТО РЕДУКТОРА ВНЕШНИЙ Д-121 ММ ВНУТРЕННИЙ Д-91ММ ТОЛЩИНА -12ММ | ШТ | 1,0 | |
| 9.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 8,660 | 12,990 |
| 10 | Е22-02-076-20 | МОНТАЖ РЕДУКТОРА | Т | 0,08 | |
| 10.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 9,52 | 1,047 |
| 10.2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 0,084 | 0,007 |
| 10.3 | 300 | КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т | МАШ.-Ч | 0,084 | 0,007 |
| 10.4 | Деф. акт | ВЕТОЩЬ | КГ | | 3 |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | | 137,655 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,110 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 3 | 300 | КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ 50 Т | МАШ.-Ч | | 0,014 |
| 4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.-Ч | | 0,096 |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 5 | Деф. акт | ШЛИФ КРУГ | ШТ | | 0,5 |
| 6 | Деф. акт | ВЕТОЩЬ | КГ | | 3 |
| 7 | Деф. акт | ПРОКЛАДКИ ПАРОНИТОВЫЕ Т-4ММ | ШТ | | 3,0 |
| 8 | Деф. акт | БОЛТ, ГАЙКА И ШАЙБА М-30мм L=200мм | КГ | | 28,886 |
| 9 | Возврат | БОЛТ, ГАЙКА И ШАЙБА М-30мм L=200мм | КГ | | 25,997 |

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник АРУ АБМК

Ш.Б. Дурматов

«14» 01. 2022 г.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, ниже подписавшиеся, комиссия в составе заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузикулов, начальника ПО АРУ АБМКФ.Атоков, главного инженера по организации эксплуатации и ремонта Д.Хаккиева, начальника механического отдела Г.Рахмонов, начальника насосной станции «Жайхун» Г.Жураев, составили настоящий акт о том, что для ремонта дискового затвора Д-800 мм.на напорном трубопроводе насосного агрегата необходима выполнить ниже следующие работы:

| № | Наименование выполняемых работ | Ед.изм. | Кол-во |
|--|--|---------|--------|
| Демонтаж дискового затвора Д-800 мм | | | |
| 1 | Демонтаж дискового затвора Д-800 мм с помощью мостового крана и ручными приспособлениями с установкой на ремонтную площадку(откручивание болтов с гайками и шайбами М-30мм L=200мм -48 шт.) масса 400 кг. | шт | 1 |
| 2 | Срезка с помощью машины шлифовальные (болгарки) негодных головок болтов, шпилек и т. д. | шт | 18 |
| 2.1 | Шлиф круг(отрезной) | шт | 0,5 |
| 3 | Демонтаж редуктора с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (откручивание болтов с гайками М-18мм L=120мм -4 шт.)масса 80кг. | шт | 1 |
| Очистительные и ремонтные работы: | | | |
| 1 | Изготовление прокладки из паранитат-4мм на фланце Д-800 мм (очистка вручную и металлическими щетками от старой прокладки, ржавчины и грязи, установка прокладки по шаблону со смазкой поверхности солидолом) | шт | 2 |
| 2 | Изготовление прокладки из паранитат-4мм на посадочное место редуктора (установка прокладки по шаблону со смазкой поверхности солидолом) | шт | 1 |
| 3 | Очистка и обработка резьбы болтов и шпилек с помощью лерки и метчиков смазка жирными материалами (замена негодных болтов с шайбами М-30мм L=200мм -18 шт.) | шт | 30 |
| 4 | Ревизия привода редуктора(устранение неполадок и смазка) масса80 кг. | шт | 1 |
| 5 | Монтаж дискового затвора Д-800 мм с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов с гайками и шайбами М-30мм L=200мм -48 шт.) масса 400 кг. | шт | 1 |
| 6 | Набивка сальника и установка спец. шайбы на посадочное место редуктора внешний d-121 мм внутренний d-91 мм толщина -12 мм. | шт | 1 |
| 7 | Монтаж редуктора с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов с гайками М-18мм L=120мм -4 шт.) масса 80кг. | шт | 1 |
| 8 | Ветошь | кг | 3 |

Примечание: Ремонтные работы ведутся в стесненных, сырых и трудных условиях труда

Подписи:

Г.Рузикулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахмонов

Г.Жураев

г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; ☎ (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»

Учредитель предприятия

К.А.Хамраева

17 Января 2022 год.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №6/22 СД-2

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Ремонта дискового затвора Д-800ММ на напорном трубопроводе насосного агрегата на насосной станции «Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК

Источник финансирования: Бюджетные средства

Ген проектировщик: УЭ АБМК

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком.

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.

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 калькулирование затрат в текущих ценах.

4.Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по «Ремонта дискового затвора Д-800ММ на напорном трубопроводе насосного агрегата на насосной станции «Жайхун» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют - 137,655 чел/час.

Согласно протокола тендерной комиссии УЭ АБМК №2 от 4 октября 2021 часовая ставка затрат труда рабочих-строителей без учёта 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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущих ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчёт за 05.01.2022г. в соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 тыс.сум.

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ и экспертиза» справки приобретенных материалов Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту -1278,212 тыс.сум с учетом транспортных расходов -1342,123 тыс.сум.

Уровень прочих затрат подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют-517,948 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту -3859,166 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту -4438,041 тыс.сум

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»

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 согласования текущих цен 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. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

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 на «Ремонта дискового затвора Д-800ММ на напорном трубопроводе насосного агрегата на насосной станции «Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 4438,041 (Четыре миллиона четыреста тридцать восемь тысяч сорок один) сумм с НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров.Ш

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-800ММ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость - 2 885 583 сум.

Нормативная трудоемкость – 96,241 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д.Янгиев

Х. Н. Рузиева

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-800ММ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

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:

$$С зп = 96,241 \times 11618 = 1118,128 \text{ тыс. сум}$$

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

$$1118,128 \times 25\% = 279,532 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$1118,128 + 279,532 = 1397,66 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчёт за 05.01.2022г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 109,400 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 635,112 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 666,868 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -335,275 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 2509,203 тыс. сум

НДС 15% - 376,380 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 2885,583 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-800ММ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

составляет: - 2 885 583 (Два миллиона восемьсот восемьдесят пять тысяч пятьсот восемьдесят три) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

Подпись
« 17 » 23 августа 2022

Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-800ММ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

| № | Наименование затрат | Стоимость в текущих ценах |
|----|---|---------------------------|
| | | (в тыс. сум) |
| 1 | Основная заработная плата рабочих-строителей | 1118,128 |
| 2 | Отчисление на страхование | 279,532 |
| 3 | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | 109,400 |
| 4 | Строительные материалы | 635,112 |
| | Итого : | 2142,172 |
| 5 | Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5% | 0 |
| 6 | Транспортные расходы 5% от стоимости материалов | 31,756 |
| 7 | Заготовительно-складские расходы -2% | 0 |
| | Итого : | 2173,928 |
| 8 | Прочие затраты и расходы Подрядчика -18% | 335,275 |
| 9 | Прочие затраты и расходы Заказчика -20% | 0 |
| 10 | Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта) | 0 |
| | Итого: | 2509,203 |
| 11 | Коэффициент риска -5% | 0 |
| 12 | НДС - 15% | 376,380 |
| | ВСЕГО: | 2885,583 |

Расчет составила:



Хамроева Ш.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-800ММ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
1862,640 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

| N п.п. | Шифр номера нормативов и коды ресурсов | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Сметная стоимость | |
|--|--|---|-------------------|------------|-------------------|------------------|
| | | | | | на ед. изм. | общая |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1 | | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 96,241 | 11618 | 1118128,0 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 11,390 | 0 | 0 |
| ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ: | | | СУМ | | | 1118128,0 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 3 | 762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ.-Ч | 2,55 | 0 | ЗАКАЗЧИК |
| 4 | 2577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ.-Ч | 3,4 | 1000 | 3400,0 |
| 5 | 128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ.-Ч | 7,4 | 14000,0 | 103600,0 |
| 6 | 1147 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 2,4 | 1000 | 2400,0 |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ: | | | СУМ | | | 109400,0 |
| В.Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ: | | | СУМ | | | |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 7 | 34241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ | М3 | 2,88 | 14000 | 40320,0 |
| 8 | 45077 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ | КГ | 0,32 | 5000,0 | 1600,0 |
| 9 | Деф. акт | САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б | КГ | 5,1 | 30000,0 | 153000,0 |
| 10 | Деф. акт | БОЛТЫ М 30 ММ L-220 ММ | ШТ/КГ | 4/5,75 | 40000 | 230000,0 |
| 11 | Деф. акт | ГАЙКА М30ММ | ШТ/КГ | 8/1,796 | 40000 | 71840,0 |
| 12 | 34350 | АЦЕТИЛЕН ГАЗОБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | М3 | 0,37 | 13000,0 | 4810,0 |
| 13 | 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Т42 | Т | 0,0059 | 15480000 | 91332,0 |
| 14 | 44897 | ШЛИФКРУГ 11 | ШТ | 1,00 | 19000,0 | 19000,0 |
| 15 | Деф. акт | НИГРОЛЬ | КГ | 0,3 | 10700 | 3210,0 |
| 16 | Деф. акт | ВЕТОШЬ | КГ | 2 | 10000 | 20000,0 |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ: | | | СУМ | | | 635112,0 |
| ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ: | | | СУМ | | | 1862640,0 |

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА М.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ КОМПЕНСАТОРА Д-800ММ НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"
(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 |
| | | ШНК 4.02.70-05 прил.5 п.5 к=1,1 п.3.1 к=1,25 | | | |
| 1 | E66-018-08 | ДЕМОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ВНЕ КАМЕР ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 800 ММ | ШТ | 1,00 | |
| 1.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 9,84 | 18,266 |
| 1.2 | 2 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 2,63 | 2,63 |
| 1.3 | 762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ.-Ч | 2,43 | 2,43 |
| 1.4 | 2577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ.-Ч | 1,29 | 1,29 |
| 1.5 | 34241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | М3 | 1,08 | 1,08 |
| 1.6 | 45077 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ | КГ | 0,32 | 0,32 |
| 2 | E1306-003-01 | ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ | М2 | 0,63 | |
| 2.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,9 | 1,052 |
| 3 | E66-021-05 | ЗАМЕНА НАБИВКИ САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ ДО: 1000 ММ | ШТ | 1,00 | |
| 3.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 8,66 | 16,075 |
| 3.2 | Деф. акт | САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б | КГ | | 5,1 |
| 4 | E2401-027-12 | УСТАНОВКА САЛЬНИКОВЫХ КОМПЕНСАТОРОВ ДИАМЕТРОМ ТРУБ 800 ММ | ШТ | 1,00 | |
| 4.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 32,780 | 60,848 |
| 4.2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 8,76 | 8,76 |
| 4.3 | 128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ.-Ч | 7,40 | 7,40 |
| 4.4 | 762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ.-Ч | 0,12 | 0,12 |
| 4.5 | 1147 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | 2,40 | 2,40 |
| 4.6 | 2577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ.-Ч | 2,11 | 2,11 |
| 4.7 | Деф. акт | БОЛТЫ М 30 ММ L-220 ММ | ШТ/КГ | | 4/5,75 |
| 4.8 | Деф. акт | ГАЙКА М30ММ | ШТ/КГ | | 8/1,796 |
| 4.9 | 34241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | М3 | | 1,8 |
| 4.10 | 34350 | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | М3 | | 0,37 |
| 4.11 | 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42 | Т | | 0,0059 |
| 4.12 | 44897 | ШЛИФКРУГИ | ШТ | | 1,0 |
| 4.13 | Деф. акт | НИГРОЛЬ | КГ | | 0,3 |
| 4.14 | Деф. акт | ВЕТОШЬ | КГ | | 2 |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | | 96,241 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 11,390 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 3 | 762 | КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т | МАШ.-Ч | | 2,550 |
| 4 | 2577 | АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ | МАШ.-Ч | | 3,4 |
| 5 | 128 | АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ | МАШ.-Ч | | 7,4 |
| 6 | 1147 | МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | МАШ.-Ч | | 2,4 |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 7 | 34241 | КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ | М3 | | 2,88 |
| 8 | 45077 | ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ | КГ | | 0,32 |
| 9 | Деф. акт | САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б | КГ | | 5,1 |
| 10 | Деф. акт | БОЛТЫ М 30 ММ L-220 ММ | ШТ/КГ | | 4/5,75 |
| 11 | Деф. акт | ГАЙКА М30ММ | ШТ/КГ | | 8/1,796 |
| 12 | 34350 | АЦЕТИЛЕН ГАЗООБРАЗНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ | М3 | | 0,37 |
| 13 | 35310 | ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42 | Т | | 0,0059 |
| 14 | 44897 | ШЛИФКРУГИ | ШТ | | 1,00 |
| 15 | Деф. акт | НИГРОЛЬ | КГ | | 0,3 |
| 16 | Деф. акт | ВЕТОШЬ | КГ | | 2 |

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛА:

Хамроева Ш.
Рузиева Х.

ХАМРОЕВА Ш.

РУЗИЕВА Х.

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник АРУ АБМК

Ш.Б. Дурматов

2022 г.



ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, ниже подписавшиеся, комиссия в составе заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузикулов, начальника ПО АРУ АБМК Ф.Атоков, главного инженера по организации эксплуатации и ремонта Д.Хаккиев, начальника механического отдела Г.Рахмонов, начальника насосной станции «Жайхун» Г.Жураев, составили настоящий акт о том, что для ремонта компенсатора Д-800 мм. на трубопроводе насосного агрегата необходима выполнить ниже следующие работы:

| № | Наименование выполняемых работ | Ед.изм. | Кол-во |
|---|---|---------|----------|
| 1 | Демонтаж компенсатора Д-800 мм массой до 150 кг с помощью болтов шайб и гаек М-30, L = 220 мм, 24 шт. | шт | 1 |
| 2 | Замена поврежденных болтов, гаек и гаек на новые М-30, L = 220 мм. | к-т | 4 |
| 3 | Устранить старый сальник с посадочного места | п.м./кг | 2,52/5,1 |
| 4 | Сдвинуть фланцевый держатель сальника до 150 кг на расстоянии 25 см, и очистить сальниковое посадочное место от жирной грязи и ржавчины | шт/м2 | 1/0,63 |
| 5 | На сальниковое посадочное место установить резиновый сальник Д-32 мм. (1 слой) | п.м./кг | 2,52/5,1 |
| 6 | Очистка и обработка резьбы болтов и гаек М-30, L = 220 мм.с помощью лерки и метчиков. | шт | 24 |
| 7 | Монтаж компенсатора Д-800 мм с весом до 150 кг с помощью болтов шайб и гаек М-30, L = 220 мм. 24 шт. | шт | 1 |
| 8 | Смазать нигролом болты и гайки М-30, L=220 мм. 24 шт | кг | 0,3 |
| 9 | Ветошь | кг | 2 |

Примечание: Ремонтные работы ведутся в стесненных, сырых и трудных условиях труда

Подписи:

Г.Рузикулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахмонов

Г.Жураев

г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»

Учредитель предприятия

К.А.Хамраева

17 Января 2022 год.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №6/22 СД-1

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Текущий ремонт компенсатора Д-800ММ на насосной станции «Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК

Источник финансирования: Бюджетные средства

Ген проектировщик: УЭ АБМК

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком.

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.

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 калькулирование затрат в текущих ценах.

4.Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по «Текущий ремонт компенсатора Д-800ММ на насосной станции «Жайхун» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитектростроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектростроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют - 96,241 чел/час.

Согласно протокола тендерной комиссии УЭ АБМК №2 от 4 октября 2021 часовая ставка затрат труда рабочих-строителей без учёта 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

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 01.01.2016г. в соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 109,400 тыс.сум.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен 4-квартала 2018 года ООО «Экономический анализ и экспертиза» справки приобретенных материалов Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту - 635,112 тыс.сум с учетом транспортных расходов -666,868 тыс.сум.

Уровень прочих затрат подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют-335,275 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту -2509,203 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту -2885,583 тыс.сум

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»

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 согласования текущих цен 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. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

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 на «Текущий ремонт компенсатора Д-800ММ на насосной станции «Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 2885,583 (Два миллиона восемьсот восемьдесят пять тысяч пятьсот восемьдесят три) сумм с НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров.Ш

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

РЕВИЗИЯ И ОЧИСТКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 У₃ МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$C_{зп} = 185,2 \times 11618 = 2151,654 \text{ тыс. сум}$$

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

$$2151,654 \times 12\% = 258,198 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$2151,654 + 258,198 = 2409,852 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из расчёт за 05.01.2022г. 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 справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 122,400 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 128,520 тыс. сум.

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -409,330 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 2947,702 тыс. сум

НДС 15% - 442,155 тыс. сум

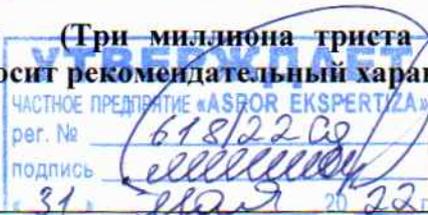
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 3389,857 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

РЕВИЗИЯ И ОЧИСТКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 У₃ МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

составляет: - 3 389 857 (Три миллиона триста восемьдесят девять тысяч восемьсот пятьдесят семь) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



[подпись]

Ахорова Г.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

РЕВИЗИЯ И ОЧИСТКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

| № | Наименование затрат | текущих ценах |
|----|---|------------------|
| | | (в тыс. сум.) |
| 1 | Основная заработная плата рабочих-строителей | 2 151,654 |
| 2 | Отчисление на страхование 12% | 258,198 |
| 3 | Затраты на эксплуатацию машин и механизмов | 0 |
| 4 | Строительные материалы | 122,400 |
| | Итого : | 2 532,252 |
| 5 | Транспортные расходы 5% от стоимости материалов | 6,120 |
| 6 | Заготовительно-складские расходы | 0 |
| | Итого : | 2 538,372 |
| 7 | Прочие затраты и расходы Подрядчика -18% | 409,330 |
| 8 | Прочие затраты и расходы Заказчика -20% | 0 |
| 9 | Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта) | 0 |
| | Итого: | 2 947,702 |
| 10 | Коэффициент риска -5% | 0 |
| 11 | НДС - 15 % | 442,155 |
| | ВСЕГО: | 3 389,857 |

Составила :



Ахророва Г.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная ресурсная смета)

на РЕВИЗИЯ И ОЧИСТКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600кВт 750
ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
2274,054 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 | | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 178,0 | 11618 | 2068004,0 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | 7,2 | | 0 |
| 3 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | 7,2 | 11618 | 83650,0 |
| ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ: | | | СУМ | | | 2151654,0 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | 7,2 | | ЗАКАЗЧИК |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ: | | | СУМ | | | |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | | |
| 6 | 38720 | ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ | ШТ | 1,0 | 15400 | 15400,0 |
| 7 | 44897 | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ) | ШТ | 1,0 | 17000 | 17000,0 |
| 8 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | 9,0 | 10000 | 90000,0 |
| ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ: | | | СУМ | | | 122400,0 |
| ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ | | | СУМ | | | 2274054,0 |
| ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ: | | | СУМ | | | 2274054,0 |

СОСТАВИЛА:



АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.

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 проектны м данным |
| ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ СДНЗ-2-17-44-8 Уз. МОЩНОСТЬ 1600 кВт. | | | | | |
| 1 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ СПЕЦИАЛЬНЫХ БОЛТОВ М-36ММ L=250ММ-12ШТ НА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЕ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА | ШТ | 1,0 | |
| 1.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 4 | 4 |
| 2 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ СДНЗ-2-17-44-8Уз ОТКРУЧИВАНИЕ ШПИЛКИ С ГАЙКАМИ М-30ММ L=300ММ-4ШТ И НАТЯЖНЫХ БОЛТОВ М-30ММ L=150ММ-7ШТ , УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ, ОЧИСТКА. | КОМПЛ. | 1,0 | |
| 2.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 20 | 20 |
| 2.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 2.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 2.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 1,5 |
| 2.5 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 2 |
| 3 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ МАСЛЕННЫХ КРЫШЕК (ОТКРУЧИВАЕМЫЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М-12ММ L=50ММ-16ШТ) | ШТ | 8,0 | |
| 3.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,25 | 2,0 |
| 4 | Акт хронометраж | СНЯТЬ ЗОНТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ , (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L50ММ-8ШТ) | КОМПЛ. | 1,00 | |
| 4.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 2 |
| 5 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М-18ММ L180ММ-8ШТ) | ШТ | 1,00 | |
| 5.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 6 | 6 |
| 5.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 5.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 5.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 6 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА С ДВИГАТЕЛЯ С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (С ЗАМЕНОЙ ПОДШИПНИКА) | КОМП | 2,00 | |
| 6.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 4 |
| 6.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 7 | Акт хронометраж | ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНЫХ ВАНН С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20 ММ L-60ММ-16ШТ) | ШТ | 2,00 | |
| 7.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 4 | 8 |
| 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 |
| 8 | Акт хронометраж | СНЯТЕ РОТОРА ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ КРАНА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ | ШТ | 1,00 | |
| 8.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 8 | 8 |
| 8.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,4 |
| 8.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,4 |
| 8.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,4 |
| 8.5 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 2 |
| 9 | Акт хронометраж | ШАБРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ | КОМП/ШТ | 2,0 | |
| 9.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 5 | 10 |
| ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ: | | | | | |
| 1 | Акт хронометраж | ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯННЫХ СТРУЖЕК | ШТ | 2,00 | |
| 1.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 4 |
| 1.2 | 38720 | ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ | ШТ | | 1 |
| 1.3 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 3 |
| 2 | Акт хронометраж | МОНТАЖ РОТОРА ДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ | ШТ | 1 | |
| 2.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 12 | 12 |
| 2.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,6 |

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------|------|-------|
| 2.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | |
| 2.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | |
| 3 | Акт хронометраж | МОНТАЖ МАСЛЯНЫХ ВАНН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20 ММ L-60ММ-16ШТ) | ШТ | | 2,00 |
| 3.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 4 | |
| 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 | МОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА - 4 ШТ. (2 КОМПЛ.) С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ | КОМПЛ. | | 2,00 |
| 4.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 2 | 4 |
| 4.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 4.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 4.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 5 | Акт хронометраж | МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-18ММ L=180ММ-8ШТ) | ШТ | | 2,00 |
| 5.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 3 | 6,0 |
| 6 | Акт хронометраж | МОНТАЖ ЗОНТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L50ММ-8ШТ) | ШТ | | 2,0 |
| 6.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 1 | 2 |
| 6.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 0,3 |
| 6.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 0,3 |
| 6.5 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 2,0 |
| 7 | Акт хронометраж | МОНТАЖ МАСЛЕННЫХ КРЫШЕК (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ М-12ММ L=50ММ-16ШТ) | ШТ | | 8,00 |
| 7.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,25 | 2 |
| 8 | Акт хронометраж | УСТАНОВКА И МОНТАЖ НА МЕСТО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ СДНЗ-2-17-44-8Уз С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ АНКЕРНЫХ ШПИЛЕК С ГАЙКАМИ М-30ММ L=300ММ-4ШТ, И НАТЯЖНЫХ БОЛТОВ М-30ММ L=150ММ -4ШТ И РЕМОНТ МАСЛОСЪЕМНЫХ КОЛЕЦ | КОМПЛ. | | 1,0 |
| 8.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 32 | 32 |
| 8.2 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 8.3 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 1,5 |
| 8.4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 1,5 |
| 8.5 | 44897 | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ) | ШТ | | 1,0 |
| 9 | Акт хронометраж | МОНТАЖ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦ. БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-36 ММ L-250 ММ НА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ МУФТЫ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА-12ШТ | ШТ | | 12,00 |
| 9.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 0,33 | 4,0 |
| 10 | Акт хронометраж | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ВЫВЕРКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ | КОМПЛ. | | 1,0 |
| 10.1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | 40 | 40 |
| ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ: | | | | | |
| ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 1 | 1 | ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ | ЧЕЛ.-Ч | | 17,0 |
| 2 | 3 | ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ | ЧЕЛ.-Ч | | 3,0 |
| 3 | 21954 | ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК) | ЧЕЛ.-Ч | | 7,20 |
| СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 4 | 2571 | КРАН МОСТОВОЙ | МАШ.Ч | | 7,20 |
| МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | | | |
| 5 | 38720 | ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ | ШТ | | 1,0 |
| 6 | 44897 | КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ(ТОЧИЛЬНЫЙ) | ШТ | | 1,0 |
| 7 | 44059 | ВЕТОШЬ | КГ | | 9,0 |

СОСТАВИЛА:

АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

«УТВЕРЖДАЮ»

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

2021 г.

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 «Жайхун» Р.Саломова, составили настоящий акт о том, что на насосной станции «Жайхун» двигателя типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз (масса 7500 кг) мощность 1600 кВт. вращение вала 750 об/мин. по ревизии и чистки электродвигателя необходима выполнить ниже следующие работы:

| № | Наименование выполняемых работ | Ед.изм. | Кол-во |
|----|---|----------------|---------------|
| | Демонтаж электродвигателя марки СДНЗ-2-17-44-8 Уз. Мощность 1600 кВт. Масса 7500 кг. в том числе: | Комп/кг | 1/7500 |
| 1 | Откручивание спец.болтов с гайками М-36мм L=250мм с муфты ротора электродвигателя и насосного ротора 12 шт. | Комп/шт | 1/12 |
| 2 | Откручивание шпилек с гайками М-30мм L=300мм. и натяжных болтов М-30мм L=150мм. очистка с установкой на ремонтную площадку с помощью крана | Комп | 4/4 |
| 3 | Демонтаж масляных крышек (откручивание болтов с шайбами М-12мм L=50мм. -16 шт.) | Шт | 8 |
| 4 | Демонтаж зонтов с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (откручивание болтов М-12мм L=50мм -8 шт.) | шт | 2 |
| 5 | Демонтаж крышки подшипника с установкой на ремонтную площадку с помощью крана и ручными приспособлениями (откручивание болтов с шайбами М-18мм L=180мм -8 шт.) | Шт | 2 |
| 6 | Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью ручными приспособлениями. | комп | 2 |
| 7 | Демонтаж масляных ванн с установкой на ремонтную площадку с помощью крана и ручными приспособлениями (откручивание болтов М-20мм L=60мм -16 шт.) | Шт | 2 |
| 8 | Снятие ротора двигателя с помощью крана с установкой на ремонтную площадку | Шт/кг | 1/2,5 |
| 9 | Шабровка вкладышных подшипников двигателя | Комп | 2 |
| | Очистительные и ремонтные работы : | | |
| 1 | Очистка частей подшипников от масляных стружек | шт | 2 |
| 2 | Монтаж ротора двигателя с помощью мостового крана и ручными приспособлениями и замер промежуточных зазоров | Шт/кг | 1/2,5 |
| 3 | Монтаж масляных ванн с помощью крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов М-20мм L=60мм -16 шт.) | Шт | 2 |
| 4 | Монтаж баббитовых подшипников с ручными приспособлениями | Комп | 2 |
| 5 | Монтаж крышки подшипника с помощью крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов с шайбами М-18мм L=180мм -8 шт.) | шт | 2 |
| 6 | Монтаж зонтов двигателя с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (закручивание болтов М-12мм L=50мм -8 шт.) | Шт | 2 |
| 7 | Монтаж масляных крышек двигателя (закручивание болтов М-12мм L=50мм-16 шт.) | Шт | 8 |
| 8 | Установка и монтаж на место электродвигателя марки СДНЗ-2-17-44-8 Уз. с помощью крана и закрепление анкерных шпилек с гайками М-30мм L=300мм-4 шт. и натяжных болтов М-30мм L=150мм-4 шт. | Комп/кг | 1/7500 |
| 9 | Закручивание специальных болтов с гайками М-36мм L=250мм на соединительной муфты ротора двигателя и ротора насоса. | Шт | 12 |
| 10 | Заключительная выверка насосного агрегата и электродвигателя | комп | 1 |

Подписи:

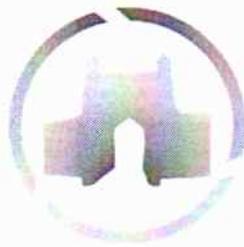
Г.Рузикулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахмонов

Р.Саломов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов

31 мая 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 618/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Ревизия и очистка электродвигателя типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 об/мин. на насосной станции «Жайхун», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ИСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Ревизия и очистка электродвигателя типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 об/мин. на насосной станции «Жайхун»», 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 – 185,2 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 122,400 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 128,520 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 409,330 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: «Ревизия и очистка электродвигателя типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 об/мин. на насосной станции «Жайхун»», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 3 389,857 тыс. Сумм (три миллиона триста восемьдесят девять тысячи восемьсот пятьдесят семь) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.