

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РЕВИЗИЯ И ОЧИСТКА 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 – 185,2 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О. Д. Янгиев

Гл. Специалист:



Р.Темиров



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

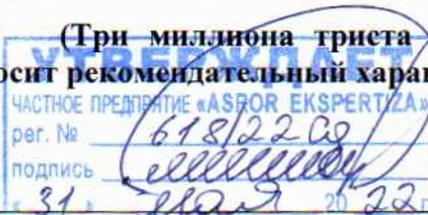
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 3389,857 тыс. сум

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:



Ахророва 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:

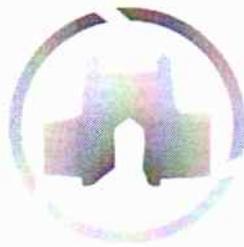
Г.Рузикулов

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.