

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость - 5 363 740 сум.

Нормативная трудоемкость - 151,4 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Гл. Специалист:



А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Р.Темиров

Бухара – 2022 г.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	1758,965
2	Отчисление на страхование-12%	211,076
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	1932,900
	Итого :	3902,941
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	96,645
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	3999,586
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	664,536
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	4664,122
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	699,618
	ВСЕГО:	5363,740

Расчет составила:



Ахророва Г.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1
(локальная ресурсная смета)

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**

на

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт КРУ АБМК

В текущих ценах
3691,865 ТЫС.СУМ.

Сметная стоимость

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

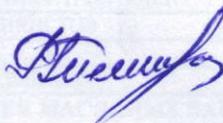
N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	148,4	11618	1724111,0
2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,0		
3	3	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч	3,0	11618	34854,0
		ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:	СУМ			1758965,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч	3,0		ЗАКАЗЧИК
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:	СУМ			0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	ПАРАНИТ t-3мм	КГ	15	45000	675000,0
2	Деф.акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	3	15400	46200,0
3	Деф.акт	ВЕТОШЬ	КГ	12	10000	120000,0
4	Деф.акт	САЛЬНИК Х/Б 24Х24	КГ	8	26400	211200,0
5	Деф.акт	ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ САЛЬНИК (МАНЖЕТ)	ШТ	2	385000	770000,0
6	Деф.акт	СОЛИДОЛ	КГ	6,5	17000	110500,0
		ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:	СУМ			1932900,0
		ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:	СУМ			3691865,0

СОСТАВИЛА:



АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

на

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт КРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
ПОДГОТОВКА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА МАРКИ Д 6300-80 НАСОСНОГО АГРЕГАТА					
1	Акт хронометраж	СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА (ПРОВЕРИТЬ И ЗАКРЫТЬ ЗАДВИЖКИ Д-100ММ В КОЛ-ВЕ 2ШТ И Д-80ММ, ПРОВЕРИТЬ И ОТКРЫТЬ ЗАДВИЖКУ Д-100ММ НАПРАВИТЬ ПОТОК ВОДЫ В ДРЕНАЖ, ВКЛЮЧИТЬ ДЕРЕНАЖНЫЙ НАСОС ПОСТАЯННО ВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА УРОВНЕМ ВОДЫ ПО ОКОНЧАНИЮ СЛИВА ЗАКРЫТЬ ВСЕ ЗАДВИЖКИ)	ШТ	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9	9
2	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-820ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	ШТ	1,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛО С МАСЛОВАННОЙ	ШТ	2,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	1,4
ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНОЙ КРЫШКИ, ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-50ММ БОЛТОВ-16ШТ	ШТ/М2	2/0,5	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,0
1.2	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1,0
1.3	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		1,0
2	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L270ММ)	ШТ	2,00	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ОТ НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (ОТКРУЧИВАНИЕ ГАЙКИ ШПИЛЕК М36ММ L=180ММ-48ШТ)	ШТ	1,00	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3
3.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3
3.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАНН С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L60ММ-16ШТ)	ШТ	2,00	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	8
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
4.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА С ДВИГАТЕЛЯ С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	КОМПЛ.	1,00	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3
5.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3
5.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3
ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:					
1	Акт хронометраж	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРАНИТА t-3мм КОРПУСА НАСОСА (ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ КОРПУСА НАСОСА ОТ СТАРОЙ ПРОКЛАДКИ, РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ, УСТАНОВКА ПРОКЛАДКИ НА КРЫШКУ НАСОСА ПО ШАБЛОНУ СО СМАЗКОЙ ПОВЕРХНОСТИ СОЛИДОЛОМ)	ШТ	1	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
1.2	Деф. акт	ПАРАНИТ t-3мм	КГ		15
1.3	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1

1.4	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		
1.5	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		
2	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ ,ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ И ШПИЛЕК КРЫШКИ КОРПУСА, С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧИКОВ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	КОМПЛ.		1,00
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	
2.2	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		1,5
2.3	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
2.4	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		4
3	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯННЫХ СТРУЖЕК	ШТ		2,00
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	4
3.2	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		4
4	Акт хронометраж	ПРОВЕРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М-36 ММ L300ММ НАСОСА НА ПРОЧНОСТЬ, ЗАТЯЖКА, СМАЗКА	КОМПЛ.		1,00
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1
5	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		2,00
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	10
6	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L-60ММ -16 ШТ.	ШТ		1,00
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
6.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
6.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАБИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ-2КОМПЛ. С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ		2,00
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2
7.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2
7.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2
8	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ НАБИВКИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ	ШТ		1,00
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0
8.2	Деф. акт	САЛЬНИК Х/Б 24Х24	КГ		8,0
8.3	Деф. акт	ПОЛИРЕТАНОВЫЙ САЛЬНИК (МАНЖЕТ)	ШТ		2,0
8.4	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		4,0
9	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L-270ММ)	ШТ		1,00
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
10	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ -48ШТ БОЛТОВ М-36 ММ L-180ММ	ШТ		1,00
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16	16
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,2
10.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,2
10.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,2
11	Акт хронометраж	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		1,00
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	
12	Акт хронометраж	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ РАБОТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		1,00
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20
13	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА И ПРИЁМ СДАЧИ	КОМПЛ.		1,00
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		148,4
2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		3,0
3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		3,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
5	Деф. акт	ПАРАНИТ t-3мм	КГ		15
6	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		3
7	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		12,0
8	Деф. акт	САЛЬНИК Х/Б 24Х24	КГ		8,0
9	Деф. акт	ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ САЛЬНИК (МАНЖЕТ)	ШТ		2,0
10	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		6,5

СОСТАВИЛА:

АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальник АРУ АБМК

Ш.Б. Дурматов

2021 год.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Мы, ниже подписавшиеся комиссия в составе заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузикулов, начальника ПО АРУ АБМК Ф.Атокова, Главный инженер по эксплуатации и ремонтные Д.Хаккиева, начальника механического отдела Г.Рахмонов, начальника насосной станции «Жайхун» Р.Саломова составили настоящий акт о том, что для текущего ремонта насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 НДС) необходима выполнить ниже следующие работы:

№	Наименование выполняемых работ	Ед.изм.	Кол-во
Подготовка текущего ремонта насосного агрегата марки Д 6300-80			
1	Слив воды насосного агрегата,(проверить и закрыть задвижки Д-100мм в кол-ве 2шт и Д-80мм,Проверить и открыть задвижку Д-100мм направить поток воды в дренаж, включить дренажный насос, постоянно вести наблюдение за уровнем воды, по окончанию слива закрыть все задвижки)	шт	1
2	Закрыть дисковый затвор Д-820 мм.и поставить предохранители	шт	1
3	Слив масло с маслованн	шт	2
Демонтаж насосного агрегата :			
1	Демонтаж масляной крышки	шт	1
a	Очистка металлическими щетками	м2	0,3
б	Откручивание болтов с гайками М-12мм L=50 мм	шт	16
2	Демонтаж крышки подшипника с установкой на ремонтную площадку с ручными приспособлениями	Шт/тн	1/0,02
a	Откручивание болтов с гайками М-18 мм L=270 мм	шт	8
3	Демонтаж крышки от насоса с установкой на ремонтную площадку с ручными приспособлениями	Шт/тн	1/2
a	Откручивание болтов с гайками М-36 мм L=180 мм	шт	48
4	Демонтаж крышек масляных ванн с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	Шт/тн	2/0,03
a	Откручивание болтов с гайками М-20 мм L=60 мм	шт	16
5	Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	Комп./тн	1/0,035
Очистительные и ремонтные работы:			
1	Изготовление прокладки из паранита t-3мм корпуса насоса (очистка от старой прокладки, ржавчины и грязи,установка прокладки на крышку насоса)	комп	1
2	Ревизия очистка и обработка резьбы болтов и шпилек корпуса с помощью лерки и метчиков, смазка жировыми материалами	комп	1
3	Очистка частей подшипника от масляных стружек	Шт/м2	2/1
4	Проверка анкерных болтов М-36мм L=300 мм насоса на прочность, затяжка, смазка	комп	1
5	Шабровка и полировка вкладышных подшипников двигателя	комп	2
6	Монтаж крышек масляных ванн с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	Шт/тн	2/0,03
a	Закручивание болтов с гайками М-20 мм L=60 мм	шт	16
7	Монтаж бабитовых подшипников с помощью крана и ручными приспособлениями	К-т	2
8	Монтаж сальниковых набивки и замер промежуточных зазоров	Шт/тн	1/0,78
9	Монтаж крышки подшипника с помощью крана и ручными приспособлениями	Шт/тн	1/0,02
a	Закручивание болтов с гайками М-18 мм L=270 мм	шт	8
10	Монтаж крышки насоса на место с помощью крана	Шт/тн	1/2
a	Закрепление болтов М-36 мм L=180 мм	шт	48
11	Заключительная центровка насосного агрегата и электродвигателя	комп	1
12	Выполнение заключительных сборочных работ насосного агрегата и электродвигателя	комп	1
13	Пробный пуск очистка и промывка и прием сдачи насосного агрегата	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 предприятие

Ж.У.Мавлонов

31 мая 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 617/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 нде) 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.

Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 ндс) 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 – 151,4 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 1932,900 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 2029,545 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 664,536 тыс. сумм.

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

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

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

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

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

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 ндс) 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 5 363,740 тыс. Сумм (пять миллионов триста шестьдесят три тысячи семьсот сорок) 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

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:

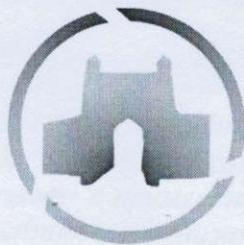
Г.Рузыкулов

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:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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.