

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского
Машинного канала

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1 -ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.

Сметная стоимость 11 333 710 сум
Нормативная трудоемкость - 35,274 чел.час.




Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



 А.У. Нарзиев
 О.Д. Янгиев
 Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$C_{зп} = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатацию 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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум, с учётом транспортных расходов- 7940,647

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс. сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс. сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс. сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ
37КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:

Солиева Д. СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклолюденит	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

 РУЗНЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.c	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденил лист</i>	КГ		3,2

10.3	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.2.f п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф.акт	Стеклослюдениг	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюдениг лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стеклослюдениг	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 22 »

09

2022 г






ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

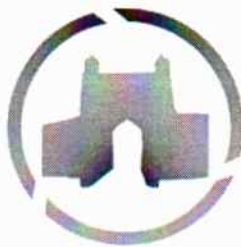
Объект: Текущий электродвигателя 1-дренажа марки типа **МО-200-М-4** мощность **37 кВт 1500 об/мин** на насосной станции **Аму-Бухоро-1**.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Рузикулов Г., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., начальник ПО Атоков Ф., нач.эл.цех Хамроев С., нач. н/ст Аму-Бухоро-1 Сайидахмедов А. и составили составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
a	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
a	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
a)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
a)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
a)	Слоденит лист	кг	3,2
b)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
a)	Шнур чулок	метр	63
b)	Стеклослоденит	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПВХ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
a	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
A	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
a	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

 Г.Рузикулов
 И.Юсупов
 Ф.Атоков
 С.Хамроев
 А.Сайидахмедов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1027/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком
- 1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

Сметная стоимость 11 333 710 сум
Нормативная трудоемкость - 35,274 чел.час.

Составлена в текущих ценах.



Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:

А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум , с учётом транспортных расходов- 7940,647

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс.сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

**составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот
десять)сум и носит рекомендательный характер.**

Составила:

 **СОЛИЕВА Д.**

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ
37КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:

Солиева Д. СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослуденит	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

 РУЗИЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт**
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 κ=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 κ=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.c	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f п.2 κ=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f п.2 κ=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденил лист</i>	КГ		3,2

10.3	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.2.f п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф.акт	Стеклослюдениг	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюдениг лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стеклослюдениг	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

 РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 21 »

09

2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Рузикулов Г., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., начальник ПО Атоков Ф., нач.эл.цех Хамроев С., нач. н/ст Аму-Бухоро-1 Сайидахмедов А. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
a	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
a	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
a)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
a)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
a)	Слюденист лист	кг	3,2
b)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
a)	Шнур чулок	метр	63
b)	Стеклослюденист	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПХВ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
a	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
A	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
a	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

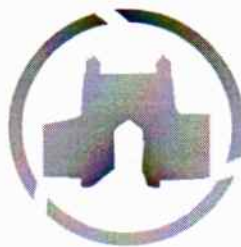
Г.Рузикулов

И.Юсупов

Ф.Атоков

С.Хамроев

А.Сайидахмедов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1022/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком
- 1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4.Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 среднезвешенные 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 электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 4-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.

Сметная стоимость 11 333 710 сум
Нормативная трудоемкость - 35,274 чел.час.

Составлена в текущих ценах.



Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:

А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 4-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум , с учётом транспортных расходов- 7940,647

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс. сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс. сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс. сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 4-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 4-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ
37КВТ 1500 ОБСР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 4-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденил лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 4-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 κ=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,49	0,735
а	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	<i>ЛИТР</i>		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,23	0,230
а	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	<i>КГ</i>		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 κ=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	<i>КГ</i>		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	<i>КГ</i>		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f п.2 κ=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	<i>КГ</i>		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f п.2 κ=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	<i>КГ</i>		3,2

10.3	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюденил лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

«22» сентября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий электродвигателя 4-дренажа марки типа
МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Рузикулов Г., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., начальник ПО Атоков Ф., нач.эл.цех Хамроев С., нач. н/ст Аму-Бухоро-1 Сайидахмедов А. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя 4-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
a	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
a	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
a)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
a)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
a)	Слюденист лист	кг	3,2
b)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
a)	Шнур чулок	метр	63
b)	Стеклослюденист	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПВХ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
a	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
А	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
a	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

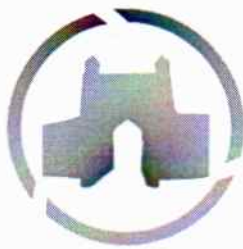
Г.Рузикулов

И.Юсупов

Ф.Атоков

С.Хамроев

А.Сайидахмедов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов
3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1028/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 4-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком
- 1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4.Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 4-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 электродвигателя 4-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 5 -ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс.сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум , с учётом транспортных расходов- 7940,647

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс.сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 5 -ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**

**составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот
десять)сум и носит рекомендательный характер.**

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 5-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ
37КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:

Солиева Д. СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 5-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 5-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 κ=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,49	0,735
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	<i>ЛИТР</i>		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,23	0,230
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	<i>КГ</i>		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 κ=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	<i>КГ</i>		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	<i>КГ</i>		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f п.2 κ=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	<i>КГ</i>		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f п.2 κ=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденил лист</i>	<i>КГ</i>		3,2

10.3	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф. акт	Стеглослюденит	КГ		2,8
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф. акт	Слюденит лист	КГ		3,2
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф. акт	Стеглослюденит	КГ		2,8
10	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф. акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф. акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 02 » 04 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий электродвигателя 5-дренажа марки типа
МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Рузикулов Г., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., начальник ПО Атоков Ф., нач.эл.цех Хамроев С., нач. н/ст Аму-Бухоро-1 Сайидахмедов А. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя 5-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
а	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
а)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
а)	Слюденист лист	кг	3,2
б)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а)	Шнур чулок	метр	63
б)	Стеклослюденист	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПВХ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
А	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

Г.Рузикулов

И.Юсупов

Ф.Атоков

С.Хамроев

А.Сайидахмедов




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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие


Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1024/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 5-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком
- 1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 5-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 электродвигателя 5-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Министерство Водного хозяйства Республики Узбекистан
Управление эксплуатации Аму-Бухарского
Машинного канала

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1 -ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-2.**

Сметная стоимость 11 333 710 сум
Нормативная трудоемкость - 35,274 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-2.**

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С_{зп} = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум, с учётом транспортных расходов- 7940,647

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс.сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

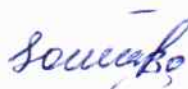
ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-2.**

составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять)сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ
37КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-2**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:

Солиева СОЛИЕВА Д.



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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт**
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-2.
(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
1	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт оброудования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2
4	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3
9	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.5.4.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19
10	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.6.10.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слодент лист</i>	КГ		3,2

10.3	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюденил лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

 РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-2.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденил лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 12 » сентября 2022 г






ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

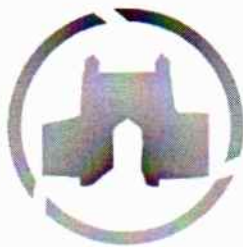
Объект: Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин на насосной станции Аму-Бухоро-2.

Мы, ниже подписавшиеся, зам. начальника Рузикулов Г., начальник ПО Атоков Ф., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., нач. н/ст Аму-Бухоро-2 Жураев Б., и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя 4-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин. были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
а	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
а)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
а)	Слюдениг лист	кг	3,2
б)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а)	Шнур чулок	метр	63
б)	Стеклослюдениг	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПВХ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
А	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

 Г.Рузикулов
 Ф.Атоков
 И.Юсупов
 С.Хамроев
 Б.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 предприятие

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1025/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-2» 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-2», 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 – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-2», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4
МОЩНОСТЬ 37 кВт 1500 ОБ/МИН НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК137+70.

Сметная стоимость 11 333 710 сум
Нормативная трудоемкость - 35,274 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБКМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ 37КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК137+70

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум , с учётом транспортных расходов- 7940,647

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс.сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ 37КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК137+70

составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять)сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4МОЩНОСТЬ
37КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК137+70**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:

Солиева Д. СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК137+70
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБКМ

Сметная стоимость В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:					СУМ	409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклолюденит	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:					СУМ	7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:					СУМ	8087567,0

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗНЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК137+70**
(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,49	0,735
а	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	<i>ЛИТР</i>		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,23	0,230
а	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	<i>КГ</i>		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.c	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	<i>КГ</i>		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	<i>КГ</i>		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	<i>КГ</i>		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	<i>КГ</i>		3,2

10.3	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф.акт	Стеклолюденит	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стеклолюденит	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 22 » сентября 2022 г






ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт электродвигателя Поливного насоса марки типа **МО-200-М-4** мощность **37 кВт 1500 об/мин** на главного Гидроузеля АБК на ПК137+70.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника Шукуруллаев А., начальник ПО Атоков Ф., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., нач. главного Гидроузеля АБК на ПК137+70 Баганов А. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя поливного насоса марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин.были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
а	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
а)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
а)	Слюденил лист	кг	3,2
б)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а)	Шнур чулок	метр	63
б)	Стеклослюденил	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПХВ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
А	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

 А.Шукуруллаев
 Ф.Атоков
 И.Юсупов
 С.Хамроев
 А.Баганов



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

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1026/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузелья АБК на ПК137+70» 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузеля АБК на ПК137+70», 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 – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 электродвигателя поливного насоса марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузеля АБК на ПК137+70», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА-2 МАРКИ ТИПА МО-200-М-4
МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ЖОНДОР 1-ПОДЪЕМ.

Сметная стоимость 11 333 710 сум
Нормативная трудоемкость - 35,274 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев А.У. Нарзиев
О.Д. Янгиев О.Д. Янгиев
Х.Н. Рузиева Х.Н. РУЗИЕВА.

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА-2 МАРКИ ТИПА МО-200-М-4
МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИЖОНДОР 1-ПОДЁМ.**

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс.сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум , с учётом транспортных расходов- 7940,647

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс.сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА-2 МАРКИ ТИПА МО-200-М-4
МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИЖОНДОР 1-ПОДЁМ.**

составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять)сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА-2 МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ
37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ЖОНДОР 1-ПОДЪЕМ.**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:



СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА-2 МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБ/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ-ЖОНДОР 1- ПОДЪЕМ.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ.Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	3,2	260000	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденит	КГ	2,8	270000	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677753,8
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087566,8

СОСТАВИЛА:

Солнцева Д.

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

30
Темиров Р.

ТЕМИРОВ Р.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА-2 МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 Квт
15000Б/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ-ЖОНДОР I-ПОДЁМ.**
(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,49	0,735
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	<i>ЛИТР</i>		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,23	0,230
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	<i>КГ</i>		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	<i>КГ</i>		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	<i>КГ</i>		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	<i>КГ</i>		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	<i>КГ</i>		3,2

10.3	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюденил лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« / » июль 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт электродвигателя закрытого дренажа-2 марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин на насосной станции Жондор 1-подъём.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Г.Рузикулов, начальник ПО Ф.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С.Хамроев, нач. н/ст Жондор 1-подъём. Ш.Назаров составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя закрытого дренажа-2 марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/ми нбыли обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
a	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
a	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
a)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
a)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
a)	Слюденист лист	кг	3,2
б)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
a)	Шнур чулок	метр	63
б)	Стеклослюденист	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПВХ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
a	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения диаметр вала 60 мм	шт	2
А	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
a	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

Ф.Рўзикулов

Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

Ш.Назаров



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

27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 828/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя закрытого дренажа-2 марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор 1-подъем», 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя закрытого дренажа-2 марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор 1-подъем», 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 – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 электродвигателя закрытого дренажа-2 марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор 1-подъем», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА МО-200-М-4
МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ №4 НА УЧАСТОК ФАРАП.

Сметная стоимость 11 333 710 сум
Нормативная трудоемкость - 35,274 чел.час.




Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



 А.У. Нарзиев
 О.Д. Янгиев
 Х.Н. РУЗИЕВА.

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ №4 НА УЧАСТОК ФАРАП.

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С_{зп} = 35,274 \times 11618 = 409,813 \text{ тыс. сум}$$

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

$$409,813 \times 12\% = 49,178 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$409,813 + 49,178 = 458,991 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7677,754 тыс. сум, с учётом транспортных расходов- 7940,647

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1455,762 тыс. сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9855,400 тыс. сум.

НДС 15%- - 1 478,310 тыс. сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ №4 НА УЧАСТОК ФАРАП.

составляет: - 11 333 710 (Одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН
НА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	409,813
2	Отчисление на страхование-12%	49,178
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7677,754
	Итого :	8136,745
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	51,855
6	Транспортные затраты -5 %	211,038
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8399,638
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1455,762
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9855,400
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9855,400
12	НДС - 15 %	1478,310
	ВСЕГО:	11333,710

Составила:

Солиева Д.

СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 Квт 1500ОБ/МИН НА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ*№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	3,2	260000	832000,0
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	2,8	270000	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 Квт 15000ОБ/МИН НА
ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ*№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.**
(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.e	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		3,2

10.3	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.2.f п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ		1,0
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф.акт	Стеклослюдент	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ		1,0
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ		2,0
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ		1,0
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ		1,0
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюдент лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стеклослюдент	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »
начальника АРУ АБМК
Ш.Б.Дурматов
« 1 » июля 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт электродвигателя марки типа МО-200-М-4
мощность 37 кВт 1500 об/мин на земснаряда марки МЗ- №4 на участок Фарап.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Г.Рузикулов, начальник ПО Ф.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С.Хамроев, нач. отд. Фарап Ш.Итолмазов составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 об/мин были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
а	Растворитель	литр	2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	48
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а	Лак КО-921	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнит провода	паз	48
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а)	Электр картон	кг	2,6
б	Изофлекс	кг	2,3
9	Намотка секций в статор	шт	1
а)	Эмаль провод	кг	19
10	Укладка секций в статора	паз	48
а)	Слюденил лист	кг	3,2
б)	Клен деревянные	шт	96
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а)	Шнур чулок	метр	63
б)	Стеклослюденил	кг	2,8
в	Стекло лента	метр	54
г	Трубка ПХВ	кг	0,9
д	Кабель КГ	метр	3
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а	Лак КО-921	кг	2,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
А	Подшипник (313)	шт	2
Б	Жыроль	кг	0,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

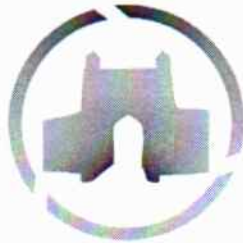
Г.Рүзикулов

Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

Ш.Итолмазов



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

27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 831/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя типа МО-200М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на земснаряд марки МЗ №4 на участок Фарап», 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя типа МО-200М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на земснаряд марки МЗ №4 на участок Фарап», 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 – 35,274 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 каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 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 среднезвешенные по региону.

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя типа МО-200М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на земснаряд марки МЗ №4 на участок Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №3 ДРЕНАЖНОГО НАСОСА МОЩНОСТЬ 22 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

Сметная стоимость - 9 230 490 сум.

Нормативная трудоемкость – 31,301 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.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №3 ДРЕНАЖНОГО НАСОСА МОЩНОСТЬ 22 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С_{зп} = 31,301 \times 11618 = 363,655 \text{ тыс.сум}$$

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

$$363,655 \times 12\% = 43,638 \text{ тыс.сум.}$$

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

$$363,655 + 43,638 = 407,293 \text{ тыс.сум}$$

2.Затраты на эксплуатацию 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 6152,001 тыс.сум, с учетом транспортных затрат 6450,361 тыс.сум

4.Прочие расходы подрядчика:

При- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -1172,818 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 8026,513 тыс.сум

НДС 15% - 1203,977 тыс.сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 9230,490 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №3 ДРЕНАЖНОГО НАСОСА МОЩНОСТЬ 22 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

составляет: - 9 230 490 (Девят миллионов двести тридцать тысяча четыреста девяноста) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

Солиева

Солиева.Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №3 ДРЕНАЖНОГО НАСОСА МОЩНОСТЬ 22 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	363,655
2	Отчисление на страхование-12%	43,638
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	6152,001
	Итого :	6559,294
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	4
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	294,400
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	6853,694
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1172,818
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	8026,513
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	1203,977
	ВСЕГО:	9230,490

Расчет составила:



СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №3 ДРЕНАЖНОГО НАСОСА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость


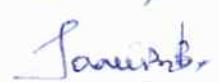
В текущих ценах
6515,656 ТЫС.СУМ.

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	I	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,301	11618	363654,6
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			363654,6
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	2	28000	56000,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ	3,1	65000	201500,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	1,8	80000	144000,0
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ	1,2	145000	174000,0
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	15	163000	2445000,0
6	Деф. акт	Слюденил лист	КГ	2,5	260000	650000,5
7	Деф. акт	Лакаткан	М2	1,6	50350	80560,0
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР	37	1800	66600,0
10	Деф. акт	Стеклолюденил	КГ	2,1	270000	567000,0
11	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР	45	3600	162000,0
12	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ	0,6	90000	54000,0
13	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
15	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ	2	400000	800000,0
16	Деф. акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20441,0
17	Деф. акт	Краска	КГ	0,5	53000,0	26500,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			6152001,5
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			6515656,1

Составила:

проверила:

 X. Ruziyeva
 S. Saimov

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №3 ДРЕНАЖНОГО НАСОСА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-1"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.3.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
a	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,6	
4.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
a	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		1,1
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,0	
7.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,09	3,24
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.е	Заготовка назовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,07	2,07
8.2	Деф.акт	Электр картон	КГ		1,8
8.3	Деф.акт	Изофлекс	КГ		1,2
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,78	1,958
9.2	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		15
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.9.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	7,75	9,300
10.2	Деф.акт	Слюденил лист	КГ		2,5
10.3	Деф.акт	Лакаткан	М2		1,6
10.4	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		72

11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.г п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		37
11.3	Деф.акт	Стеклослодент	КГ		2,1
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		45
11.5	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.г	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		2
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.г	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.г	Окраска Электродвигателя	ШТ	0,5	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,065
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,301
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		3,1
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		1,8
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		1,2
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		15,0
6	Деф.акт	Слодент лист	КГ		2,5
7	Деф.акт	Лакаткан	М2		1,6
8	Деф.акт	Клин деревянный	ШТ		72,0
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		37,0
10	Деф.акт	Стеклослодент	КГ		2,1
11	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		45,0
12	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
13	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
14	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
15	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0
16	Деф.акт	Жырол	КГ		0,3
17	Деф.акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 22 » сентября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт электродвигателя №3 дренажного насоса марки типа мощность 22 кВт 1500 об/мин.на н/станции «Аму-Бухоро-1».

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Рузикулов Г., начальник ПО Атоков Ф., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., нач. н/ст Аму-Бухоро-1 Сайидахмедов А. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя №3 дренажного насоса марки типа мощность 22 кВт 1500 об/мин. были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
a	Растворитель	литр	1
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	36
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
a	Лак КО-921	кг	1,1
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнитные провод	паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
a)	Электра картон	кг	1,8
б)	Изофлекс	кг	1,2
9	Намотка секций в статор	шт	1
a)	Эмаль провод	кг	15
10	Укладка секций в статора	паз	36
a)	Слюденил лист	кг	2,5
б)	Лакаткан	M2	1,6
в)	Клен деревянные	шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
a)	Шнур чулок	метр	37
б)	Стеклослюденил	кг	2,1
в	Стекло лента	метр	45
г	Трубка ПХВ	кг	0,6
д	Кабель КГ	метр	2,2
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
a	Лак КО-921	кг	2
13	Замена подшипников качения	шт	2
a	Подшипник (312)	шт	2
б	Жироль	кг	0,3
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
a	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

Г. Рузикулов
Ф. Атоков
И. Юсупов
С. Хамроев
А. Сайидахмедов

Г.Рузикулов

Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

А.Сайидахмедов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1023/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя № 3 дренажного насоса мощностью 22 кВт 1500 обор/мин на насосной Аму-Бухоро-1» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком
- 1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4.Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя № 3 дренажного насоса мощностью 22 кВт 1500 обор/мин на насосной Аму-Бухоро-1», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 31,301 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 6152,001 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 6450,361 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1172,818 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 электродвигателя № 3 дренажного насоса мощностью 22 кВт 1500 обор/мин на насосной Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 230,490 тыс. Сумм (девять миллионов двести тридцать тысяч четыреста девяносто) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ЖОНДОР-1- ПОДЁМ.**

Сметная стоимость - 9 098 155 сум

Нормативная трудоемкость - 31,366 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Специалист:



Х. Рузиева



Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ЖОНДОР-1- ПОДЁМ.

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 31,366 \times 11618 = 364,410 \text{ тыс. сум}$$

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

$$364,410 \times 12\% = 43,729 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$364,410 + 43,729 = 408,139 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 6 124,001 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 6 335,386 тыс.сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 1167,914 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 7 911,439 тыс.сум.

НДС 15 % - 1 186,716 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 9 098,155 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ЖОНДОР-1- ПОДЁМ.**

составляет: 9 098 155 (Девять миллионов девяносто восемь тысяч сто пятьдесят пять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН.

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	364,410
2	Отчисление на страхование-12%	43,729
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	6124,001
	Итого :	6532,140
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	40,635
6	Транспортные затраты -5 %	170,750
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	6743,525
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1167,914
9	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	7911,439
10	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	7911,439
11	НДС - 15 %	1186,716
	ВСЕГО:	9098,155

Составила:



СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2- ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
ЖОНДОР 1-ПОДЪЕМ.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
6488,411 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,366	11618	364410,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			364410,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	3,1	65000	201500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,8	80000	144000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	1,2	145000	174000,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	15,0	163000	2445000,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	2,5	260000	650000,0
7	Деф.акт	Лакаткан	М2	1,6	50350	80560,0
8	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	72,0	2200	158400,0
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	37,0	1800	66600,0
10	Деф.акт	Стеклослюденит	КГ	2,1	270000	567000,0
11	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	45,0	3600	162000,0
12	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,6	90000	54000,0
13	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
14	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
15	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ	2,0	400000	800000,0
16	Деф.акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20441,0
17	Деф.акт	Краска	КГ	0,5	53000	26500,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			6124001,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			6488411,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.

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

на **ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2- ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ЖОНДОР 1-ПОДЪЕМ.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

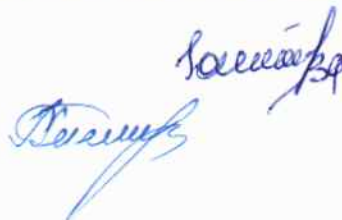
Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на. ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.3.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,49	0,735
а	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	<i>ЛИТР</i>		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,6	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,23	0,230
а	Деф. акт	<i>Лак КО-921</i>	<i>КГ</i>		1,1
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,09	3,24
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.е	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,07	2,07
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	<i>КГ</i>		1,8
8.3	Деф. акт	<i>Изофлекс</i>	<i>КГ</i>		1,2
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,78	1,958
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	<i>КГ</i>		15
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.9.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	7,75	9,300
10.2	Деф. акт	<i>Слюденил лист</i>	<i>КГ</i>		2,5
10.3	Деф. акт	<i>Лакаткан</i>	<i>М2</i>		1,6
10.4	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	<i>ШТ</i>		72

11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		37
11.3	Деф. акт	Стеклолюденит	КГ		2,1
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		45
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		2
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		0,5
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,366
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		3,1
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,8
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		1,2
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		15,0
6	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		2,5
7	Деф. акт	Лакаткан	М2		1,6
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		72,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		37,0
10	Деф. акт	Стеклолюденит	КГ		2,1
11	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		45,0
12	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
13	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0
15	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0
16	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
16	Деф. акт	Краска	КГ		0,5

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛ:



СОЛИЕВА Д.

ТЕМИРОВ Р.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

июль 2022 г

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Объект: Текущий электродвигателя 2-дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 об/мин.на насосной станции Жондор 1-подъём.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Ф.Рүзикулов., начальник ПО Ф.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С. Хамроев., нач. н/ст Жондор 1-подъём. Ш.Назаров составили настоящий акт о том что при вскрытии запасной электродвигателя дренажного насоса марки типаАО2-71-4 мощность 22 кВт 1500 об/мин.были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без обжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
а	Растворитель	литр	1
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	36
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а	Лак КО-921	кг	1,1
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт.	1
7	Правка пазов магнитные провод	паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а)	Электра картон	кг	1,8
б)	Изофлекс	кг	1,2
9	Намотка секций в статор	шт	1
а)	Эмаль провод	кг	15
10	Укладка секций в статора	паз	36
а)	Слюденил лист	кг	2,5
б)	Лакаткан	М2	1,6
в)	Клен деревянные	шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а)	Шнур чулок	метр	37
б)	Стеклослюденил	кг	2,1
в	Стекло лента	метр	45
г	Трубка ПХВ	кг	0,6
д	Кабель КГ	метр	2,2
е	Наконечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а	Лак КО-921	кг	2
13	Замена подшипников качения	шт	2
а	Подшипник (312)	шт	2
б	Жироль	кг	0,3
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а	Краска	кг	0,5

ПОДПИСИ:-

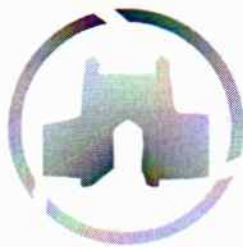
 Ф.Рүзикулов

 Ф.Атоков

 И.Юсупов

 С.Хамроев

 Ш.Назаров



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
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 832/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор-1 подъем», 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор-1 подъем», 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 – 31,366 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 каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 6 124,001 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 6 335,386 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1167,914 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 электродвигателя 2-дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор-1 подъем», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 098,155 тыс. Сумм (девять миллионов девяносто восемь тысяч сто пятьдесят пять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ АО2-72-6 МОЩНОСТЬЮ 22 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

Сметная стоимость 10 725 328 сум

Нормативная трудоемкость - 49,806 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Гл. специалист:



Р.С.Темиров



Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ АО2-72-6 МОЩНОСТЬЮ 22 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$C_{зп} = 49.806 \times 11618 = 578.646 \text{ тыс. сум}$$

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

$$578.646 \times 12\% = 69.437 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$578.646 + 69.437 = 648.083 \text{ тыс. сум}$$

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 тыс. сум

3.Затраты на приобретение строительных материалов, изделий и конструкций:

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2021г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 7052.268 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 7304.725 тыс. сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 1373.564 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 9326.373 тыс.сум.

НДС 15%- 1398.956 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 10725.328 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ АО2-72-6 МОЩНОСТЬЮ 22 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП.

составляет: - 10 725 328 (Десят миллионов семьсот двадцать пять тысячи триста двадцать восемь) сум и носит рекомендательный характер.

Составил:



Тўраев.А.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ АО2-72-6 МОЩНОСТЬЮ
22 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	578,646
2	Отчисление на страхование-12%	69,437
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	7052,268
	Итого :	7700,351
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	42,924
6	Транспортные затраты -5 %	209,533
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	7952,808
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1373,564
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9326,373
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9326,373
12	НДС - 15 %	1398,956
	ВСЕГО:	10725,328

Составил:

ТЎРАЕВ.А.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ АО2-72-6 МОЩНОСТЬЮ 22 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
7630,914 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	49,806	11618	578646,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			578646,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2	28000	61600,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	5,0	65000	325000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,0	80000	160000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,2	145000	319000,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	15,2	163000	2477599,9
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	4,0	260000	1040000,5
8	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	108	2200	237600,0
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	64	1800	115200,0
10	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	1,8	270000	486000,0
11	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	52	3600	187200,0
12	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	1,0	90000	90000,0
13	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,2	120000	384000,0
14	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
15	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2	400000	800000,0
16	Деф.акт	Жырол	КГ	0,5	68135	34068,0
17	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7052268,4
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			7630914,4

СОСТАВИЛ:



ТУРАЕВА.

ПРОВЕРИЛА:



СОЛНЕВА.Д.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ АО2-72-6 МОЩНОСТЬЮ 22 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП.**
(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.3.f к=1,6	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	1,344
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.6.f	Демонтаж обмотки статора без отжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,60	2,60
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
	а Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2,2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	5,4	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,188
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
	а Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.7.f п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,64	2,719
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	54,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	4,860
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.6.f	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	3,24	3,240
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,2
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.6.f п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,90	3,190
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		15,2
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.18.f п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	16,25	19,500
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		4
10.3	Деф.акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		108

11	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.7.3.f п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,20	2,420
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		64
11.3	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		1,8
11.4	Деф.акт	Стекло лента	М		52
11.5	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		1
11.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		3,2
11.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		3,6
13	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.6.3.e κ=1,4	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,50	4,20
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,5
14	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф.акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		49,806
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ		5,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		2,2
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		15,2
6	Деф.акт	Слюденил лист	КГ		4
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ		108
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		64
9	Деф.акт	Стеклослюденил	КГ		1,8
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР		52
11	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		1
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		3,2
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
15	Деф.акт	Жырол	КГ		0,5
16	Деф.акт	Краска	КГ		1

СОСТАВИЛ:

ТЎРАЕВА.А.

ПРОВЕРИЛА :

СОЛИЕВА.Д.






ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя типа АО2-72-6 мощность 22 кВт 1000 об/мин. земснаряда 10Д20М №11 на участок Фарап.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника АРУ АБМК А.Шукуруллаев, начальник ПО Ф.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник эл.цех С.Хамроев, начальник отд.Фарап Ш.Итолмазов, составили настоящий акт о том что произведено вскрытие Текущий ремонт эл.двигателя марки 10Д20М №11 земснаряда марки типа АО2-72-6 мощность 22 кВт 1000 об/мин, были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие работы:

№	Наименование работ и затрат	Едн.Изм.	Кол.Ед.изм
1	Разборка Электродвигателя	шт	1 ✓
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	шт	1 ✓
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1 ✓
а.	Расваритель	литр	2,2 ✓
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	54 ✓
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1 ✓
а.	Лак КО-923	кг	1,4 ✓
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт	1 ✓
7	Правка пазов магнитопровода	паз	54 ✓
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1 ✓
а.	Электро картон	кг.	2 ✓
б.	Изофлекс	кг	2,2 ✓
9	Намотка секций в статор	Шт	1 ✓
а.	Эмаль провод	Кг	15,2 ✓
10	Укладка секций в статора	паз	54 ✓
а.	Слюдинит лист	кг	4 ✓
б.	Клен деревянные	шт	108 ✓
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1 ✓
а.	Шнур чулок	метр	64 ✓
б.	Стеклослюдинит	кг	1,8 ✓
в.	Стекло лента	метр	52 ✓
г.	Трубка ПВХ	кг	1 ✓
д.	Кабель КГ	метр	3,2 ✓
е.	Наканечник	шт	6 ✓
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1 ✓
а.	Лак КО-923	кг	3,6 ✓
13	Замена подшипников качения	шт	2 ✓
а.	Подшипник (313)	шт	2 ✓
б.	Жироль	кг	0,5 ✓
14	Сборка Электродвигателя	шт	1 ✓
15	Окраска Электродвигателя	шт	1 ✓
а.	Краска	кг	1 ✓

ПОДПИСИ:-

 А.Шукуруллаев
 Ф.Атоков
 И.Юсупов
 С.Хамроев
 Ш.Итолмазов



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
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 833/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки АО2-72-6 мощностью 22 кВт 1000 обор/мин земснаряда 10Д20М № 11 на участок Фарап», 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки АО2-72-6 мощностью 22 кВт 1000 обор/мин земснаряда 10Д20М № 11 на участок Фарап», 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 – 49,806 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 каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7052,268 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7304,725 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 1373,564 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 Госархитектрора Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектрора 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.Комархитектрора 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 Госархитектрора 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 электродвигателя марки АО2-72-6 мощностью 22 кВт 1000 обор/мин земснаряда 10Д20М № 11 на участок Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 10 725,328 тыс. Сумм (десять миллионов семьсот двадцать пять тысяч триста двадцать восемь) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА АИР-160S-2
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000 ОБОР/МИН. НА УЧАСТОК ФАРАП.**

Сметная стоимость 6 134 242 сум
Нормативная трудоемкость - 24,01 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Гл.специалист:



Р.С.Темиров



Бухара-2022г

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА АИР 160-S-

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	278,948
2	Отчисление на страхование-12%	33,474
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0,000
4	Строительные материалы	4098,54
	Итого :	4410,962
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	29,877
6	Транспортные затраты -5 %	105,337
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	4546,176
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	787,948
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	5334,124
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	5334,124
12	НДС - 15 %	800,119
	ВСЕГО:	6134,242

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА АИР-160S-2 МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000
ОБОР/МИН. НА УЧАСТОК ФАРАП.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУАБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4377,488 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,01	11618	278948,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			278948,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	3,5	65000	227500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,1	80000	88000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	10,6	163000	1727800,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,5	260000	390000,0
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ	72,0	2200	158400,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	18,0	1800	32400,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ	2,0	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20440,0
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4098540,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4377488,0

СОСТАВИЛА:



СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА АИР-160S-2 МОЩНОСТЬЮ 15 кВт
3000 ОБОР/МИН. НА УЧАСТОК ФАРАП.**

(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.1.d	Разборка электродвигателя	ШТ	1,00	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,40	0,400
2	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.2.3.d	Демонтаж обмотки статора без отжига	ШТ	1,00	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,0	1,00
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.d	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,00	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,380
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали ротора	ШТ	1,0	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,220
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.d	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,19	0,19
a	Деф.акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		0.8
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.2.d	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,00	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.b	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,00	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,07	2,520
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.d	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,00	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,55	1,55
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,1
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.e	Намотка секций статора	ШТ	1,00	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,200
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		10,6
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.3.e	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,00	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	7,69	7,69
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,5
10.3	Деф.акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		72

11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.1.d п.1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,00	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,89	0,890
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		18
11.3	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
11.4	Деф.акт	Кабель КГ	М		2,2
11.5	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.8.d	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,00	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,21	0,21
12.2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		2,7
13	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,1	2,2
13.2	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.15.	Испытание обмотки статора	ШТ	1,00	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,20
	Деф.акт	КРАСКА	КГ		1,00
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,010	
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		3,5
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		1,1
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		10,6
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ		1,5
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ		72,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		18,0
8	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
11	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ		0,3
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ		1,00

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛ:

СОЛИЕВА Д.

ТЕМИРОВ Р.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 4 » июля 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ






Объект: Текущий ремонт эл.двигателя №4 земснаряда

марки типа АИР-160S-2 мощность 15 кВт 3000 об/мин на участок Фарап.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника АРУ АБМК Шукуруллаев А., начальник ПО Ф.Атоков., гл.энергетик И.Юсупов., начальник нач.эл.цех С.Хамроев., начальник участка ФМУ Италмасов Ш., составили настоящий акт о том что произведено вскрытие Эл.двигателя земснаряда №4 марки типа АИР-160S-2 мощность 15 кВт 3000 об/мин, были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие работы:

	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка Электродвигателя	Шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	Шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	Шт	1
а.	Расваритель	Литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	Шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмолью	Шт	1
а.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
а.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Уклатка секций в статора	Паз	36
а.	Слюдинит лист	Кг	1.5
б.	Клен деревянные	Шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	Шт	1
а.	Шнур чулок	Метр	18
б.	Трубка ПХВ	Кг	0,3
в.	Кабель КГ	Метр	2,2
г.	Наканечник	Шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	Шт	1
а.	Лак КО-923	Кг	2,7
13	Замена подшипников качения	Шт	2
а.	Подшипник (612)	Шт	2
б.	Жироль	Кг	0,3
14	Сборка Электродвигателя	Шт	1
15	Окраска Электродвигателя	Шт	1
а.	Краска	Кг	1

ПОДПИСИ:-

 А.Шукуруллаев
 Ф.Атоков
 И.Юсупов
 С.Хамроев
 Ш. Италмасов



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
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 830/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя № 4 Земснаряда марки типа АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 Обор/мин на участок Фарап», 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя № 4 Земснаряда марки типа АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 Обор/мин на участок Фарап», 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 – 24,01 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 каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 4098,54 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 4 233,794 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 787,948 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 Госархитектрора Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектрора 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.Комархитектрора 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 Госархитектрора 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 электродвигателя № 4 Земснаряда марки типа АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 Обор/мин на участок Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 6 134,242 тыс. Сумм (шесть миллионов сто тридцать четыре тысячи двести сорок два) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №17 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ АИР-160S-2
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.**

Сметная стоимость 6 134 540 сум
Нормативная трудоемкость - 24,582 чел.час.




Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



 А.У. Нарзиев
 О.Д. Янгиев
 Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №17 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ АИР-160S-2 МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

С зп 24,582 x 11618 = 285,594 тыс. сум

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

285,594 x 12% = 34,271 тыс. сум.

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

285,594 + 34,271 = 319,865 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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 4091,727 тыс.сум, с учётом транспортных расходов-4226,600 тыс.сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 787,918 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту 5334,383 тыс.сум.

НДС 15%- -800,157 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС -6134,540 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №17 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ АИР-160S-2 МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.

составляет: - 6 134 540 (Шесть миллионов сто тридцать четыре тысячи пятьсот сорок) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РУМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №17 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ АИР-160S-2МОЩНОСТЬЮ

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	285,594
2	Отчисление на страхование-12%	34,271
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	4091,727
	Итого :	4411,592
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	29,877
6	Транспортные затраты -5 %	104,996
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	4546,465
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	787,918
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	5334,383
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	5334,383
12	НДС - 15 %	800,157
	ВСЕГО:	6134,540

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №17 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ АИР-160S-2 МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000
ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУАБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4377,321 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,582	11618	285594,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			285594,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	3,5	65000	227500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,1	80000	88000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	10,6	163000	1727800,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,5	260000	390000,0
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ	72,0	2200	158400,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	18,0	1800	32400,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ	2,0	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,2	68135	13627,0
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4091727,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4377321,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №17 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ АИР-160S-2 МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000**
ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.

(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.1.d	Разборка электродвигателя	ШТ	1,00	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,40	0,400
2	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.2.3.d	Демонтаж обмотки статора без отжига	ШТ	1,00	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,0	1,00
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.d	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,00	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,38	0,380
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	<i>ЛИТР</i>		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали ротора	10 ПАЗОВ	3,6	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.d	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,19	0,19
a	Деф.акт	<i>Лак КО-923</i>	<i>КГ</i>		0,8
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.2.d	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,00	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,06	2,06
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.b	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,00	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,07	2,520
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.d	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,00	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,55	1,55
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	<i>КГ</i>		1,1
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.e	Намотка секций статора	ШТ	1,00	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,20	1,200
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	<i>КГ</i>		10,6
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.3.e	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,00	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	7,69	7,69
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	<i>КГ</i>		1,5
10.3	Деф.акт	<i>Клин деревянные</i>	<i>ШТ</i>		72

11	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.7.1.d п.1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,00	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,89	0,890
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		18
11.3	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
11.4	Деф.акт	Кабель КГ	М		2,2
11.5	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.8.d	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,00	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,21	0,21
12.2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		2,7
13	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,1	2,2
13.2	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.15.	ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	ШТ	1,00	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,20
	Деф.акт	КРАСКА	КГ		1,00
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		24,582
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		3,5
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		1,1
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		10,6
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ		1,5
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ		72,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		18,0
8	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
10	Деф.акт	Наконечнк	ШТ		6,0
11	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ		0,2
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ		1

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛА:



СОЛИЕВА Д.

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 22 » сентября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя №17 земснаряда марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 об/мин на участок Алат.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника Шукуруллаев А., начальник ПО Атоков Ф., начальник от, расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., начальник механизированный участок Алат Махмудов.М., и составили настоящий акт о том что произведено вскрытие Эл.двигателя земснаряда №17 марки типа АИР-160S-2 мощность 15 кВт 3000 об/мин, были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие работы:

	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка Электродвигателя	Шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	Шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	Шт	1
a.	Расваритель	Литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	Шт	1
5	Покрывание обмоток статора (ротора) эмалью	Шт	1
a.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
a.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
a.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Уклатка секций в статора	Паз	36
a.	Слюдинит лист	Кг	1.5
б.	Клен деревянные	Шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	Шт	1
a.	Шнур чулок	Метр	18
б.	Трубка ПХВ	Кг	0,3
в.	Кабель КГ	Метр	2,2
г.	Наканечник	Шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	Шт	1
a.	Лак КО-923	Кг	2,7
13	Замена подшипников качения	Шт	2
a.	Подшипник (612)	Шт	2
б.	Жироль	Кг	0,3
14	Сборка Электродвигателя	Шт	1
15	Окраска Электродвигателя	Шт	1
a.	Краска	Кг	1

ПОДПИСИ:-

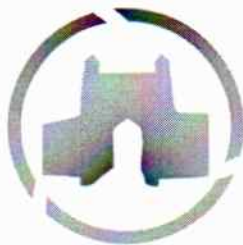
А.Шукуруллаев

Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

М.Махмудов



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

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1030/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя №17 земснаряда марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 обор/мин на участок Алат» 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.

4.Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя №17 земснаряда марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 обор/мин на участок Алат», 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 – 24,582 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 4091,727 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 4226,600 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 787,918 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 электродвигателя №17 земснаряда марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 обор/мин на участок Алат», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 6 134,540 тыс. Сумм (шесть миллионов сто тридцать четыре тысячи пятьсот 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

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН.НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК 137+70.

Сметная стоимость - 6 633 929 сум

Нормативная трудоемкость - 29,041 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБКМК:

Начальник ИСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН.НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК 137+70.**

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 29,041 \times 11618 = 337,398 \text{ тыс. сум}$$

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

$$337,398 \times 12\% = 40,488 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$337,398 + 40,488 = 377,886 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 4098,541 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 4233,755 тыс.сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 1156,993 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 5768,634 тыс.сум.

НДС 15 % - 865,295 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 6 633,929 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН.НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК 137+70.**

составляет: - 6 633 929 (Шесть миллионов шестьсот тридцать три тысячи девятьсот двадцать девять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S
МОЩНОСТЬЮ 15КВТ 1500 ОБ/МИН ГЛОВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК 137+70**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	337,398
2	Отчисление на страхование-12%	40,488
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	4098,541
	Итого :	4476,427
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	29,877
6	Транспортные затраты -5 %	105,337
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	4611,641
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1156,993
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	5768,634
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	5768,634
12	НДС - 15 %	865,295
	ВСЕГО:	6633,929

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА
ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК 137+70.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт МУЭ АБК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4435,939 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	29,041	11618	337398,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			337398,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	1	28000	28000,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ	3,5	65000	227500,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	1,1	80000	88000,0
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	10,6	163000	1727800,0
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ	1,5	260000	390000,0
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
7	Деф. акт	Шнур чулок	М	18	1800	32400,0
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф. акт	Кабель КГ	М	2,2	120000	264000,0
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
11	Деф. акт	Подшипник (612)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф. акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20441,0
13	Деф. акт	Краска	КГ	1	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4098541,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4435939,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР/МИН НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК 137+70.

(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.1.е	Разборка электродвигателя	ШТ	1,00	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,5	0,5
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.3.е п.4 к=1,5	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,00	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,27	1,905
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.е п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,00	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,42	0,63
а	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,60	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.е	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,2	0,2
а	Деф. акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		0,8
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.1.е к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,00	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,86	1,916
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.б	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,00	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,07	2,52
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.е	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,00	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,75
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,1
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.е п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,00	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,48	1,628
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		10,6
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.3.е п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,00	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,28	11,136
10.2	Деф. акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,5
10.3	Деф. акт	<i>Клен деревянные</i>	ШТ		72
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.1.е п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,00	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,0	1,10
11.2	Деф. акт	<i>Шнур чулок</i>	М		18

12	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.8.е	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,00	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,23
12.2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		2,7
13	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.6.3.е п.3 к=1,4	Замена подшипников качения	ШТ	2,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,83	2,324
13.2	Деф. акт	Подшипник (612)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.9.1.е	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,00	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,11	0,11
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		29,041
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		3,5
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,1
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		10,6
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,5
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ		72
7	Деф. акт	Шнур чулок	М		18
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3
9	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
11	Деф. акт	Подшипник (612)	ШТ		2
12	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
13	Деф. акт	Краска	КГ		1

29,04

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :



РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

«22» сентября 2022 г



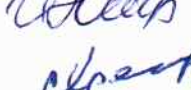


ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Объект: Тек. ремонт эл.двигателя Поливного насоса марки АИР-160S мощность 15 кВт 1500 об/мин на главного Гидроузелья АБК на ПК137+70.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника Шукуруллаев А., начальник ПО Атоков Ф., начальник от. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., нач. главного Гидроузелья АБК на ПК137+70 Баганов А. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя поливного насоса марки АИР-160S мощность 15 кВт 1500 об/мин. были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка Электродвигателя	Шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	Шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	Шт	1
a.	Расваритель	Литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	Шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	Шт	1
a.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
a.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
a.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Уклатка секций в статора	Паз	36
a.	Слюдинит лист	Кг	1.5
б.	Клен деревянные	Шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	Шт	1
a.	Шнур чулок	Метр	18
б.	Трубка ПХВ	Кг	0,3
в.	Кабель КГ	Метр	2,2
г.	Наканечник	Шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	Шт	1
a.	Лак КО-923	Кг	2,7
13	Замена подшипников качения	Шт	2
a.	Подшипник (612)	Шт	2
б.	Жироль	Кг	0,3
14	Сборка Электродвигателя	Шт	1
15	Окраска Электродвигателя	Шт	1
a.	Краска	Кг	1

ПОДПИСИ:-

 А.Шукуруллаев
 Ф.Атоков
 И.Юсупов
 С.Хамроев
 А.Баганов



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
3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1029/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа АИР-160S Мощность 15 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузелья АБК на ПК137+70» 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа АИР-160S Мощность 15 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузеля АБК на ПК137+70», 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 – 29,041 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 каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 4098,541 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 4233,755 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1156,993 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 электродвигателя поливного насоса марки типа АИР-160S Мощность 15 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузелья АБК на ПК137+70», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 6 633,929 тыс. Сумм (шесть миллионов шестьсот тридцать три тысячи девятьсот двадцать девять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО-2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 КВТ
1500 ОБОР/МИН ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62 НА УЧАСТОК ФАРАП.

Сметная стоимость - 5 204 630 сум

Нормативная трудоемкость - 20,992 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО-2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 КВТ
1500 ОБОР/МИН ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

С зп 20,992 x 11618= 243,885 тыс. сум

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

243,885 x 12%= 29,266 тыс. сум.

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

243,885 + 29,266 = 273,151.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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 3465,094 тыс.сум, с учётом транспортных расходов-3 584,999 тыс.сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 667,616 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту 4 525,765 тыс.сум.

НДС 15%- -678,865 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС -5 204,630 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО-2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 КВТ
1500 ОБОР/МИН ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

составляет: - 5 204 630 (Пять миллионов двести четыре тысячи шестьсот тридцать) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО-2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 КВТ 1500
ОБОР/МИН ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	243,885
2	Отчисление на страхование-12%	29,266
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	3465,094
	Итого :	3738,245
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	22,865
6	Транспортные затраты -5 %	97,040
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	3858,149
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	667,616
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	4525,765
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	4525,765
12	НДС - 15 %	678,865
	ВСЕГО:	5204,630

Составила:



СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт
1500 ОБОР/МИН. ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62НА УЧАСТОК ФАРАП.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
3708,979 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	20,992	11618	243885,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			243885,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	2,5	65000	162500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1	80000	80000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	8,1	163000	1320300,0
5	Деф.акт	Слюденил лист	КГ	1,2	260000	312000,0
6	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	14	1800	25200,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,5	90000	45000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	1,7	120000	204000,0
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,7	68135	47694,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3465094,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			3708979,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

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

на

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт
1500 ОБОР/МИН. ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62НА УЧАСТОК ФАРАП.**

(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
1	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.4.3.d	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,54	0,54
2	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.2.3.d	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,00	1,00
3	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.5.1.	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,380
a	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,6	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.7.1.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,19	0,19
a	Деф. акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		0,9
6	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.13.8,d	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
7	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.3.b	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,07	2,520
8	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.4.3.d	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,55	1,55
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1
9	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.5.3.e	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,200
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		8,1
10	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.6.15.e	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	5,75	5,75
10.2	Деф. акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,20
10.3	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		72
11	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.7.3 d п.1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	

11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,200
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		14
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,5
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		1,7
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.8.d	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,21	0,21
12.2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		1,6
13	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.6.3.е п.3	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,830	1,660
13.2	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,7
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.d	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,60	1,60
15	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.9.1.d	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		20,992
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		2,5
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		8,1
6	Деф. акт	Слюденил лист	КГ		1,2
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		72
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		14
11	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,5
12	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		1,7
13	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
14	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2
15	Деф. акт	Жырол	КГ		0,7

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ :

ТЕМИРОВ Р.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 4 » июля 2022 г



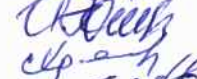

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин.
Лебедка земснаряда марки ЗРС №62 на участок Фарап.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника АРУ АБМК А.Шукуруллаев, начальник ПО А.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С.Хамроев, начальник отд.Фараб Ш.Итолмазов, и составили настоящий акт о том что произведено вскрытие Текущий ремонт эл.двигателя марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. Лебедка земснаряда марки ЗРС №62 на участок Фарап, были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие работы:

№	Наименование работ и затрат	Едн.Изм.	Кол.Ед.изм
1	Разборка Электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
а.	Расваритель	литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	0.9
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а.	Электро картон	кг.	1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	8.1
10	Уклатка секций в статора	паз	36
а.	Слюдинит лист	кг	1.2
б.	Клен деревянные	шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а.	Шнур чулок	метр	14
г.	Трубка ПВХ	кг	0,5
д.	Кабель КГ	метр	1.7
е.	Наканечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	1,6
13	Замена подшипников качения	шт	2
а.	Подшипник (607)	шт	2
б.	Жироль	кг	0.7
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1

ПОДПИСИ:-

 А.Шукуруллаев
 Ф.Атоков
 И.Юсупов
 С.Хамроев
 Ш.Итолмазов



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
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 826/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт запасного электродвигателя марки типа АО-2-51-4 мощность 7,5 квт 1500 обор/мин лебедка земснаряда марки ЗРС № 62 на участок Фарап», 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт запасного электродвигателя марки типа АО-2-51-4 мощность 7,5 квт 1500 обор/мин лебедка земснаряда марки ЗРС № 62 на участок Фарап», 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 – 20,992 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 каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 3465,094 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 3 584,999 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 667,616 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 запасного электродвигателя марки типа АО-2-51-4 мощность 7,5 квт 1500 обор/мин лебедка земснаряда марки ЗРС № 62 на участок Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 5 204,630 тыс. Сумм (пять миллионов двести четыре тысячи шестьсот тридцать) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО МОЩНОСТЬЮ 3КВТ 1500 ОБ/МИН.
НАСОСНОГО ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ-6№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.

Сметная стоимость - 4 589 417 сум

Нормативная трудоемкость - 22,910 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО МОЩНОСТЬЮ 3КВТ 1500 ОБ/МИН.
НАСОСНОГО ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ-6№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 22,910 \times 11618 = 266,168 \text{ тыс. сум}$$

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

$$266,168 \times 12\% = 31,940 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$266,168 + 31,940 = 298,108 \text{ тыс. сум}$$

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 каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 3025,367 тыс. сум, с учётом транспортных расходов- 3088,68 тыс. сум.

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 592,476 тыс. сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 3 990,797 тыс. сум.

НДС 15 % - 598,620 тыс. сум.

ВСЕГО С НДС – 4 589,417 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО МОЩНОСТЬЮ 3КВТ 1500 ОБ/МИН.
НАСОСНОГО ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ-6№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

составляет: - 4 589 417 (Четыре миллиона пятьсот восемьдесят девять тысяч четыреста семнадцать) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО МОЩНОСТЬЮ 3КВТ 1500

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	266,168
2	Отчисление на страхование-12%	31,940
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	11,533
4	Строительные материалы	3025,367
	Итого :	3335,008
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	37,695
6	Транспортные затраты -5 %	25,618
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	3398,321
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	592,476
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	3990,797
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	3990,797
12	НДС - 15 %	598,620
	ВСЕГО:	4589,417

Составила:



СОЛИЕВА Д.

УТВЕРЖДАЕТ
 ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ASROR EKSPERTIZA»
 рег. № 836/22 СР
 подпись 
 « 24 » 20 22

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО МОЩНОСТЬЮ 3 кВт 1500 ОБОР/МИН. НАСОСНОГО ЛЕБЕДКА
ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ-6№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
3291,535 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 электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	22,910	11618	266168,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			266168,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	2,2	65000	143000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	0,8	80000	64000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	1,1	163000	179300,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,1	260000	286000,0
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	12	1800	21600,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	6	120000	720000,0
10	Деф.акт	Наконечнк	ШТ	6	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (306)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,5	68135	34067,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3025367,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			3291535,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО МОЩНОСТЬЮ 3 кВт 1500 ОБОР/МИН. НАСОСНОГО ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ-6№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.

(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
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.1.d	Разборка электродвигателя	ШТ	1,00	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,40	0,400
2	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.2.3.d	Демонтаж обмотки статора без отжига	ШТ	1,00	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,0	1,00
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.d	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,00	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,380
a	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали ротора	ШТ	1,0	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,220
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.d	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,19	0,19
a	Деф. акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		0,9
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.2.d	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,00	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.b	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,00	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,07	2,520
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.d	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,00	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,55	1,55
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		0,8
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.e	Намотка секций статора	ШТ	1,00	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,200
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		3,7
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.3.e	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,00	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	7,69	7,69
10.2	Деф. акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,1
10.3	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		72
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.1.d п.1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,00	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,89	0,890
11.2	Деф. акт	<i>Шнур чулок</i>	М		12

11.3	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3
11.4	Деф. акт	Кабель КГ	М		6
11.5	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.8.d	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,00	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,21	0,21
12.2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		1,3
13	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,1	2,2
13.2	Деф. акт	Подшипник (306)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,5
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.e	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.9.	Окраска Электродвигателя	ШТ	0,50	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		22,910
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		2,2
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		0,8
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		1,1
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,1
6	Деф. акт	Клен деревянние	ШТ		72,0
7	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		12,0
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3
9	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		6,0
10	Деф. акт	Наконечнк	ШТ		6,0
11	Деф. акт	Подшипник (306)	ШТ		2,0
12	Деф. акт	Жырол	КГ		0,5

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »
Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 4 » июля 2022 г




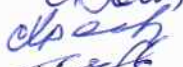

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

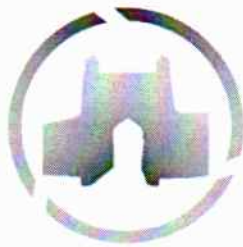
**Объект: Текущий ремонт эл.двигателя марки типа АО2-51-4 мощность 3 кВт 1500 об/мин.
Лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок Фарап.**

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника АРУ АБМК А.Шукуруллаев, начальник ПО А.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С.Хамроев, начальник отд.Фарап Ш.Итолмазов, и составили настоящий акт о том что произведено вскрытие Текущий ремонт эл.двигателя марки типа АО2-51-4 мощность 3 кВт 1500 об/мин. Лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок Фарап, были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие работы:

№	Наименование работ и затрат	Едн.Изм.	Кол.Ед.изм
1	Разборка Электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	шт	1
а.	Расваритель	литр	1.6
4	Очистка пазов активной стали ротора	шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмолью	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	0.5
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а.	Электро картон	кг.	0.8
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	3.7
10	Уклатка секций в статора	паз	36
а.	Слюдинит лист	кг	1.1
б.	Клен деревянные	шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а.	Шнур чулок	метр	12
г.	Трубка ПВХ	кг	0.3
д.	Кабель КГ	метр	1.5
е.	Наканечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	1.3
13	Замена подшипников качения	шт	2
а.	Подшипник (306)	шт	2
б.	Жироль	кг	0.5
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	0,5

ПОДПИСИ:-

**А.Шукуруллаев**
**Ф.Атоков**
**И.Юсупов**
**С.Хамроев**
**Ш.Итолмазов**



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
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 836/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки АО мощностью 3 кВт 1500 об/мин насосного лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок Фарап», 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.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки АО мощностью 3 кВт 1500 об/мин насосного лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок Фарап», 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 – 22,910 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 каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 3025,367 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 3088,68 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 592,476 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 документации 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 электродвигателя марки АО мощностью 3 кВт 1500 об/мин насосного лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 4 589,417 тыс. Сумм (четыре миллиона пятьсот восемьдесят девять тысяч четыреста семнадцать) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.