

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

Проектно-сметный отдел

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН  
НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.**

Сметная стоимость - 9 180 226 сум.

Нормативная трудоемкость – 31,301 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСС:

Специалист:



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

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.

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

#### 1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

$$363,655 \times 12\% = 43,639 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$363,655 + 43,639 = 407,294 \text{ тыс. сум}$$

#### 2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 6182,821 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 6397,147 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -1178,365 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 7982,806 тыс. сум

НДС 15% - 1197,420 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 9180,226 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.

составляет: - 9 180 226 (Девять миллионов сто восемьдесят тысяча двести двадцать шесть ) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Тураев.А.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500  
ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	363,655
2	Отчисление на страхование-12%	43,639
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	6 182,821
	<b>Итого :</b>	<b>6 590,115</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	40,635
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	173,691
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	<b>Итого :</b>	<b>6 804,441</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1 178,365
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	-
	<b>Итого:</b>	<b>7 982,806</b>
11	Коэффициент риска -5%	-
12	НДС - 15%	1 197,420
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>9 180,226</b>

Расчет составила:

 Тураев.А.



# ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ  
ФАРАП.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

**В текущих ценах**  
6546,476 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,301	11618	363654,6
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>363654,6</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ</b>						
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	Слюденит лист	КГ	2,5	260000	650000,5
7	Деф. акт	Лакаткан	М2	1,6	50350	80560,0
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ	72	2260	162720,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР	37	1800	66600,0
10	Деф. акт	Стеклослуденит	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	1	53000,0	53000,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6182821,5</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6546476,1</b>

СОСТАВИЛ:

ТУРАЕВ .А.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ 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	<b>Разборка электродвигателя</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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	<b>Демонтаж обмотки статора без обжига</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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	<b>Промывка деталей и узлов Электродвигателя</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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>		1
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	<b>Очистка пазов активной стали статора</b>	<b>10 ПАЗОВ</b>	<b>3,6</b>	
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	<b>Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью</b>	<b>СТАТОР</b>	<b>1,0</b>	
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>		1,1
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	<b>Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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	<b>Правка пазов магнит провода</b>	<b>ПАЗ</b>	<b>36,0</b>	
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.e	<b>Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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	<b>Намотка секций в статор</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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	<b>Укладка секций в статор</b>	<b>СТАТОР</b>	<b>1,0</b>	
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	Стеклослюденил	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	0,5	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,065
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,301
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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	Слюденил 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	Стеклослюденил	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

СОСТАВИЛ:

ТУРАЕВ.А.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х



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

Ш.Б.Дурматов

« 07 » ноябрь 2022 г

### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

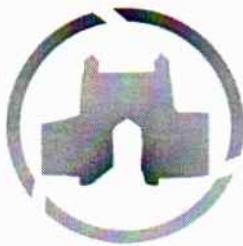
**Объект:** Текущий ремонт запасного электродвигателя марки 22 кВт 1500 об/мин. На механизированный участок Фарап.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника Шукуруллаев А., начальник ПО Атоков Ф., начальник отд. расчеты и эксплуатации энергетики Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., начальник механизированный участок Фарап Итолмасов Ш. и составили настоящий акт о том что при вскрытии запасного электродвигателя марки типа мощностью 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)	Лака ткан	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 ПВХ	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:-

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

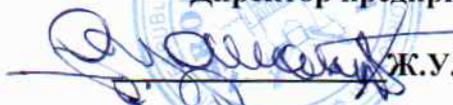


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;  
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

 Ж.У.Мавлонов

15 ноября 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1137/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт запасного электродвигателя мощность 22 кВт 1500 обор/мин на механизированном участке 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 мощность 22 кВт 1500 обор/мин на механизированном участке 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 – 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 6182,821 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 6397,147 тыс. Сумм.*

*Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1178,365 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 запасного электродвигателя мощность 22 кВт 1500 обор/мин на механизированном участке Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 180,226 тыс. Сумм (девять миллионов сто восемьдесят тысяч двести двадцать шесть) 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 ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт  
1500 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ГОЛОВНОЙ.**

Сметная стоимость - 9 180 226 сум.

Нормативная трудоемкость – 31,301 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО

Специалист



А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Х.Н.Рўзиева

Бухара – 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ГОЛОВНОЙ.

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:

$$363,655 \times 12\% = 43,639 \text{ тыс.сум.}$$

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

$$363,655 + 43,639 = 407,294 \text{ тыс.сум}$$

#### 2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 6182,821 тыс.сум, с учетом транспортных затрат 6397,147 тыс.сум

#### 4.Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -1178,365 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 7982,806 тыс.сум

НДС 15% - 1197,420 тыс.сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 9180,226 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ГОЛОВНОЙ.

составляет: - 9 180 226 (Девять миллионов сто восемьдесят тысяча двести двадцать шесть ) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Тураев.А.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА ТИПА МОЩНОСТЬ  
22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ГОЛОВНОЙ.**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	363,655
2	Отчисление на страхование-12%	43,639
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	6 182,821
	<b>Итого :</b>	<b>6 590,115</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	40,635
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	173,691
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	<b>Итого :</b>	<b>6 804,441</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1 178,365
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	-
	<b>Итого:</b>	<b>7 982,806</b>
11	Коэффициент риска -5%	-
12	НДС - 15%	1 197,420
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>9 180,226</b>

Расчет составила:



Тураев.А.



**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**  
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ГОЛОВНОЙ.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

**В текущих ценах**  
6546,476 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,301	11618	363654,6
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>363654,6</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ</b>						
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	Слюденист лист	КГ	2,5	260000	650000,5
7	Деф.акт	Лакаткан	М2	1,6	50350	80560,0
8	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	72	2260	162720,0
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	37	1800	66600,0
10	Деф.акт	Стеклослюденист	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	1	53000,0	53000,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6182821,5</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6546476,1</b>

СОСТАВИЛ:

ТУРАЕВ .А.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ГОЛОВНОЙ.**

(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 обрoудования №1 п.5.1.4.2.f	<b>Разборка электродвигателя</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрoудования №21 п.5.2.2.3.f	<b>Демонтаж обмотки статора без обжига</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел-ч</i>	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.5.1.f п.2 к=1,5	<b>Промывка деталей и узлов Электродвигателя</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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>		1
4	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.3.9.1.a	<b>Очистка пазов активной стали статора</b>	<b>10 ПАЗОВ</b>	<b>3,6</b>	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел-ч</i>	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.7.1.f	<b>Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью</b>	<b>СТАТОР</b>	<b>1,0</b>	
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>		1,1
6	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.13.4.f п.3 к=1,03	<b>Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел-ч</i>	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.3.c	<b>Правка пазов магнит провода</b>	<b>ПАЗ</b>	<b>36,0</b>	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел-ч</i>	0,09	3,24
8	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.4.3.e	<b>Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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 обрoудования №1 п.5.2.5.3.f п.2 к=1,1	<b>Намотка секций в статор</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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 обрoудования №1 п.5.2.6.9.f п.2 к=1,2	<b>Укладка секций в статор</b>	<b>СТАТОР</b>	<b>1,0</b>	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел-ч</i>	7,75	9,300
10.2	Деф. акт	<i>Слюденит 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.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	Стеклослюденил	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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,301
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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	Слюденил 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	Стеклослюденил	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

СОСТАВИЛ:

ТУРАЕВА.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х



«УТВЕРЖДАЮ»  
начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

«07» ноябр 2022 г

**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

**Объект: Текущий электродвигателя поливного насоса типа мощность 22 кВт 1500 на участок Головной.**

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 участок Головной Чориев С. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя поливного 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 ПВХ	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:-

А.Шукуруллаев

Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

С.Чориев



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

15 ноября 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1138/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на участке Головной» 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 типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на участке Головной», 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 6182,821 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 6397,147 тыс. сумм.*

*Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1178,365 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 типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на участке Головной», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 180,226 тыс. Сумм (девять миллионов сто восемьдесят тысяч двести двадцать шесть) 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 НАСОСА 6-К-8 МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт  
1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.**

Сметная стоимость - 9 180 226 сум.

Нормативная трудоемкость – 31,301 чел.час.

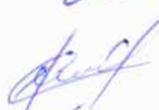
Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Специалист:



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

Бухара – 2022 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА 6-К-8 МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.

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

#### 1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

$$363,655 \times 12\% = 43,639 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$363,655 + 43,639 = 407,294 \text{ тыс. сум}$$

#### 2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 6182,821 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 6397,147 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -1178,365 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 7982,806 тыс. сум

НДС 15% - 1197,420 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 9180,226 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА 6-К-8 МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.

составляет: - 9 180 226 (Девять миллионов сто восемьдесят тысяча двести двадцать шесть ) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Тураев.А.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА 6-К-8 МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ  
22 кВт 1500 ОБОР/МИН НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	363,655
2	Отчисление на страхование-12%	43,639
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	6 182,821
	<b>Итого :</b>	<b>6 590,115</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	40,635
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	173,691
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	<b>Итого :</b>	<b>6 804,441</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1 178,365
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	-
	<b>Итого:</b>	<b>7 982,806</b>
11	Коэффициент риска -5%	-
12	НДС - 15%	1 197,420
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>9 180,226</b>

Расчет составила:



Тураев.А.



**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ**

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, НАСОСА 6-К-8 МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН ЗЕМ СНАРЯДА №149  
НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ ФАРАП.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

**В текущих ценах**  
6546,476 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,301	11618	363654,6
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>363654,6</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ</b>						
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	Слюденит лист	КГ	2,5	260000	650000,5
7	Деф.акт	Лакаткан	М2	1,6	50350	80560,0
8	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	72	2260	162720,0
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	37	1800	66600,0
10	Деф.акт	Стеглослюденит	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	1	53000,0	53000,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6182821,5</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6546476,1</b>

СОСТАВИЛ:



ТУРАЕВ .А.

ПРОВЕРИЛА :



РУЗИЕВА.Х

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, НАСОСА 6-К-8 МАРКИ АО2-71-4 МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН ЗЕМ СНАРЯДА №149  
НА МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ 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.5.1.4.2.г	<b>Разборка электродвигателя</b>	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт оброудования №21 п.5.2.2.3.г	<b>Демонтаж обмотки статора без обжига</b>	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.5.1.г п.2 к=1,5	<b>Промывка деталей и узлов Электродвигателя</b>	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
а	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.3.9.1.а	<b>Очистка пазов активной стали статора</b>	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.г	<b>Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью</b>	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		1,1
6	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.1.13.4.г п.3 к=1,03	<b>Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором</b>	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	<b>Правка пазов магнит провода</b>	ПАЗ	36,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	3,24
8	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.4.3.е	<b>Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор</b>	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,07	2,07
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,8
8.3	Деф. акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		1,2
9	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.5.3.г п.2 к=1,1	<b>Намотка секций в статор</b>	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,78	1,958
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		15
10	ВРСН на ремонт оброудования №1 п.5.2.6.9.г п.2 к=1,2	<b>Укладка секций в статор</b>	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	7,75	9,300
10.2	Деф. акт	<i>Слюденил лист</i>	КГ		2,5
10.3	Деф. акт	<i>Лакаткан</i>	М2		1,6
10.4	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		72

11	ВРСН на ремонт обрoудования №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	Стеклослюдeнит	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 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
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 (312)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
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	0,5	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,065
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,301
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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	Слюдeнит 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	Стеклослюдeнит	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

СОСТАВИЛ:

ТУРАЕВ.А.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА.Х



«УТВЕРЖДАЮ»  
начальника АРУ АБМК  
Ш.Б.Дурматов  
«07» 09 2022 г

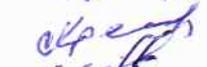
### ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

**Объект: Текущий электродвигателя насоса 6-К-8 марки типа мощность 22 кВт 1500 об/мин. Земснаряда №149 на механизированный участок Фарап.**

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 Фарап Итолмасов Ш. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя насоса 6-К-8 марки типа мощность 22 кВт 1500 об/мин. Земснаряда №149. 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)	Стеклолюденил	кг	2,1
в	Стекло лента	метр	45
г	Трубка ПВХ	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:-

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



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

15 ноября 2022 года.

**СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1136/22 СД**

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя насоса 6-к-8 марки АО2-71-4 Мощность 22 кВт 1500 обор/мин на механизированном участке 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 насоса 6-к-8 марки АО2-71-4 Мощность 22 кВт 1500 обор/мин на механизированном участке 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 – 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 6182,821 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 6397,147 тыс. Сумм.*

*Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1178,365 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 насоса 6-к-8 марки АО2-71-4 Мощность 22 кВт 1500 обор/мин на механизированном участке Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 180,226 тыс. Сумм (девять миллионов сто восемьдесят тысяч двести двадцать шесть) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.