

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №62 НА МУ ФАРАП.

Сметная стоимость - 5 575 750 сум

Нормативная трудоемкость - 22,510 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 ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №62 НА МУ 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:

$$С зп = 22,510 \times 11618 = 261,521 \text{ тыс. сум}$$

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

$$261,521 \times 12\% = 31,383 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$261,521 + 31,383 = 292,904 \text{ тыс. сум}$$

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 – 3747,094 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 3881,099. сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 674,477 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 4848,479 тыс.сум.

НДС 15%- - 727,272 тыс.сум.

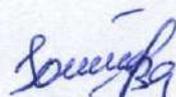
ВСЕГО С НДС – 5575,750 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №62 НА МУ ФАРАП.**

составляет: - 5 575 750 (Пять миллионов пятьсот семьдесят пять тысяч семьсот пятьдесят) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №62 НА МУ ФАРАП.		
№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	261,521
2	Отчисление на страхование-12%	31,383
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	3747,094
	Итого :	4039,998
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	22,865
6	Транспортные затраты -5 %	111,140
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	4174,002
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	674,477
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	4848,479
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	4848,479
12	НДС - 15 %	727,272
	ВСЕГО:	5575,750

Составила:

Солиева Д.

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА
ЗЕМСНАРЯДА №62 НА МУ ФАРАП.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4008,615 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	22,510	11618	261521,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			261521,0
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	Слюденист лист	КГ	1,2	260000	312000,0
6	Деф.акт	Клен 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 (607)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,7	68135	47694,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3747094,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4008615,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №62 НА МУ 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>			
2	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.2.3.d	Демонтаж обмотки статора без отжига	Чел.ч	0,40	0,400
			ШТ	1,00	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.d	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ЧЕЛ-Ч	1,0	1,00
			ШТ	1,00	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
a	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЧЕЛ-Ч	0,38	0,380
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали ротора	ЛИТР		1
			ШТ	1,0	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.d	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,220
			ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
a	Деф. акт	<i>Лак КО-923</i>	ЧЕЛ-Ч	0,19	0,19
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	КГ		0,9
			ШТ	1,00	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.b	Правка пазов магнит провода	ЧЕЛ-Ч	2,06	2,06
			ПАЗ	36,00	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.d	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ЧЕЛ-Ч	0,07	2,520
			ШТ	1,00	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	ЧЕЛ-Ч	1,55	1,55
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.3.e	Намотка секций статора	КГ		1
			ШТ	1,00	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,200
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.3.e	Укладка секций в статор	КГ		8,1
			СТАТОР	1,00	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
10.2	Деф. акт	<i>Слюденил лист</i>	ЧЕЛ-Ч	7,69	7,69
10.3	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	КГ		1,2
11	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.7.1.d п.1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ		72
			ШТ	1,00	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>			
11.2	Деф. акт	<i>Шнур чулок</i>	ЧЕЛ-Ч	0,89	0,890
			М		14

11.3	Деф.акт	Трубка ПВХ			
11.4	Деф.акт	Кабель КГ	КГ		0,5
11.5	Деф.акт	Наконечник	М		1,7
12	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.8.d	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ		6
			ШТ	1,00	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников			
12.2	Деф.акт	Лак КО-923	ЧЕЛ-Ч	0,21	0,21
13	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	КГ		1,6
			ШТ	2,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников			
13.2	Деф.акт	Подшипник (607)	ЧЕЛ-Ч	1,1	2,2
13.3	Деф.акт	Жырол	ШТ		2
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	КГ		0,7
			ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников			
15	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.9.	Окраска Электродвигателя	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
			ШТ	1,00	
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		22,510
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель			
2	Деф.акт	Лак КО-923	ЛИТР		1,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		2,5
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		1,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ		8,1
6	Деф.акт	Клен деревянные	КГ		1,2
7	Деф.акт	Шнур чулок	ШТ		72,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	МЕТР		14,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	КГ		0,5
10	Деф.акт	Наконечник	МЕТР		1,7
11	Деф.акт	Подшипник (607)	ШТ		6,0
12	Деф.акт	Жырол	ШТ		2,0
			КГ		0,7

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« УТВЕРЖДАЮ »
начальника АРУ АБМК
Ш.Б.Дурматов
« 4 » октября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

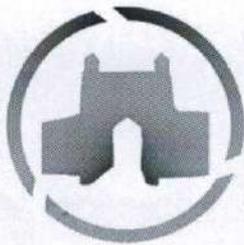
Объект: Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. На земснаряда №62 на МУ Фарап.

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 лебедки марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. на земснаряда №62 были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. 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 ПХВ	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.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 предприятие

Ж.У.Мавлонов

11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1044/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 62 на МУ 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 лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряде № 62 на МУ 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 – 22,510 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 3747,094 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 3881,099 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 674,477 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 лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 62 на МУ Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 5 575,750 тыс. Сумм (пять миллионов пятьсот семьдесят пять тысяч семьсот пятьдесят) 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 ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №5 НА МУ ФАРАП.

Сметная стоимость - 5 575 750 сум

Нормативная трудоемкость - 22,510 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО

Сметный



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №5 НА МУ 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:

$$C_{зп} = 22,510 \times 11618 = 261,521 \text{ тыс. сум}$$

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

$$261,521 \times 12\% = 31,383 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$261,521 + 31,383 = 292,904 \text{ тыс. сум}$$

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 – 3747,094 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 3881,099. сум.

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 674,477 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 4848,479 тыс.сум.

НДС 15%- - 727,272 тыс.сум.

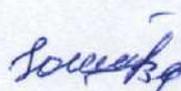
ВСЕГО С НДС – 5575,750 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №5 НА МУ ФАРАП.**

составляет: - 5 575 750 (Пять миллионов пятьсот семьдесят пять тысяч семьсот пятьдесят) сум и носит рекомендательный характер.

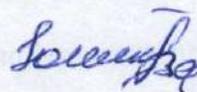
Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №5 НА МУ ФАРАП.	
1	Основная заработная плата электромонтажников	261,521
2	Отчисление на страхование-12%	31,383
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	3747,094
	Итого :	4039,998
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	22,865
6	Транспортные затраты -5 %	111,140
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	4174,002
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	674,477
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	4848,479
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	4848,479
12	НДС - 15 %	727,272
	ВСЕГО:	5575,750

Составила:



СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА
ЗЕМСНАРЯДА №5 НА МУ ФАРАП.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4008,615 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	22,510	11618	261521,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			261521,0
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	Клен 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 (607)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,7	68135	47694,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3747094,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4008615,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА
ЗЕМСНАРЯДА №5 НА МУ 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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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
9	ВРСН на ремонт оборудования №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		8,1
10	ВРСН на ремонт оборудования №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		1,2
10.3	Деф.акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		72
11	ВРСН на ремонт оборудования №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		14

11.3	Деф. акт	Трубка ПВХ				
11.4	Деф. акт	Кабель КГ	КГ			5
11.5	Деф. акт	Наконечник	М			1,7
12	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.8.d	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ			6
			ШТ	1,00		
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 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 (607)	ШТ			2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ			0,7
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.	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,00		
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			22,510
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель				
2	Деф. акт	Лак КО-923	ЛИТР			1,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ			2,5
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ			1,0
5	Деф. акт	Слюденил лист	КГ			8,1
6	Деф. акт	Клен деревянные	КГ			1,2
7	Деф. акт	Шнур чулок	ШТ			72,0
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	МЕТР			14,0
9	Деф. акт	Кабель КГ	КГ			0,5
10	Деф. акт	Наконечник	МЕТР			1,7
11	Деф. акт	Подшипник (607)	ШТ			6,0
12	Деф. акт	Жырол	ШТ			2,0
			КГ			0,7

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.



« УТВЕРЖДАЮ »
начальника АРУ АБМК
Ш.Б.Дурматов
« 4 » октября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

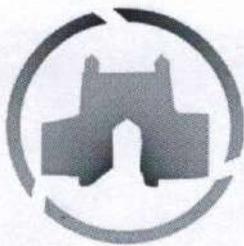
Объект: Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. на земснаряде №5 на МУ Фарап.

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 лебедки марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. на земснаряде №5 были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. 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 ПХВ	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.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 предприятие

Ж.У.Мавлонов

11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1045/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 5 на МУ 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 лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 5 на МУ Фараф», 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 – 22,510 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 3747,094 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 3881,099 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 674,477 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 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 лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 5 на МУ Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 5 575,750 тыс. Сумм (пять миллионов пятьсот семьдесят пять тысяч семьсот пятьдесят) 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 ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №133 НА МУ ФАРАП.

Сметная стоимость - 5 575 750 сум

Нормативная трудоемкость - 22,510 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 ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №133 НА МУ 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:

$$С зп = 22,510 \times 11618 = 261,521 \text{ тыс. сум}$$

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

$$261,521 \times 12\% = 31,383 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$261,521 + 31,383 = 292,904 \text{ тыс. сум}$$

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 – 3747,094 тыс.сум, с учётом транспортных расходов- 3881,099. сум.

4.Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 674,477 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту – 4848,479 тыс.сум.

НДС 15%- - 727,272 тыс.сум.

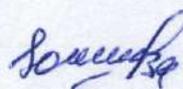
ВСЕГО С НДС – 5575,750 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №133 НА МУ ФАРАП.**

составляет: - 5 575 750 (Пять миллионов пятьсот семьдесят пять тысяч семьсот пятьдесят) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №133 НА МУ ФАРАП.		
№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	261,521
2	Отчисление на страхование-12%	31,383
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	3747,094
	Итого :	4039,998
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	22,865
6	Транспортные затраты -5 %	111,140
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	4174,002
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	674,477
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	4848,479
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	4848,479
12	НДС - 15 %	727,272
	ВСЕГО:	5575,750

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА
ЗЕМСНАРЯДА №133 НА МУ ФАРАП.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4008,615 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	22,510	11618	261521,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			261521,0
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	Клен 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 (607)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,7	68135	47694,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3747094,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4008615,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №133 НА МУ ФАРАП.

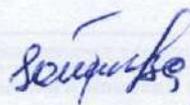
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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 обрoудования №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 обрoудования №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 обрoудования №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 обрoудования №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 обрoудования №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 обрoудования №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 обрoудования №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 обрoудования №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
9	ВРСН на ремонт обрoудования №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		8,1
10	ВРСН на ремонт обрoудования №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		1,2
10.3	Деф.акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		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	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,89	0,890
11.2	Деф.акт	<i>Шнур чулок</i>	М		14

11.3	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,5
11.4	Деф. акт	Кабель КГ	М		1,7
11.5	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обробоудования №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		1,6
13	ВРСН на ремонт обробоудования №1 п.5.6.3.е	Замена подшипников качения	ШТ	2,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,1	2,2
13.2	Деф. акт	Подшипник (607)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,7
14	ВРСН на ремонт обробоудования №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 обробоудования №1 п.5.1.9.	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,00	
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		22,510
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		2,5
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,0
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		8,1
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,2
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ		72,0
7	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		14,0
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,5
9	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		1,7
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0
11	Деф. акт	Подшипник (607)	ШТ		2,0
12	Деф. акт	Жырол	КГ		0,7

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.



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

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

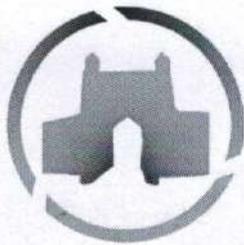
Объект: Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. На земснаряда №133 на МУ Фарап.

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 электродвигателя лебедки марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. на земснаряда №133 были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. 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.	Слодинит 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 ПХВ	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.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
11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1043/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 133 на МУ 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 лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряде № 133 на МУ 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 – 22,510 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 3747,094 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 3881,099 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 674,477 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 (гн.км).

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 133 на МУ Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 5 575,750 тыс. Сумм (пять миллионов пятьсот семьдесят пять тысяч семьсот пятьдесят) 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 АИР-160S-2
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.

Сметная стоимость - 6 134 540 сум

Нормативная трудоемкость - 24,582 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 ПОЛИВНОГО НАСОСА 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 $24,582 \times 11618 = 285,594$ тыс. сум

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

$285,594 \times 12\% = 34,271$ 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.

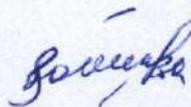
ВСЕГО С НДС -6134,540 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА 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.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА 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:

Солиева

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

Рузиева

РУЗИЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА 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>Слюденил лист</i>	<i>КГ</i>		1,5
10.3	Деф.акт	<i>Клин деревянные</i>	<i>ШТ</i>		72

11	ВРСН на ремонт оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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 оборудования №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	Наконечник	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

« 4 » Октября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя поливного насоса марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 об/мин 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 Головного участка Чориев С., и составили настоящий акт о том что произведено вскрытие Эл.двигателя поливного насоса марки 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	Покрытие обмоток статора (ротора) эмолью	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 ПВХ	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:-

(Handwritten signatures of A. Shukurullaev, F. Atokov, I. Yusupov, S. Hamroev, and S. Choriev)

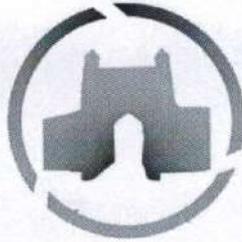
А.Шукуруллаев

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
Ж.У.Мавлонов
11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1047/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса 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 поливного насоса 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 поливного насоса 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 АИР-160S-2
МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 3000 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.

Сметная стоимость - 6 134 540 сум

Нормативная трудоемкость - 24,582 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 №4 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:

$C_{зп} 24,582 \times 11618 = 285,594$ тыс. сум

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

$285,594 \times 12\% = 34,271$ 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.

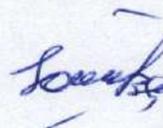
ВСЕГО С НДС -6134,540 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 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:

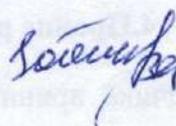
 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬЮ 15КВТ 3000 ОБ/МИН

№	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 Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУАБМК

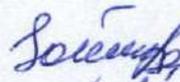
Сметная стоимость

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 РЕСУРСЫ						
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	Слодент 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 №4 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>	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	10 ПАЗОВ	3,6	
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.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>Слодент лист</i>	КГ		1,5
10.3	Деф.акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		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 ПВХ	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 ПВХ	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		0,2
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

« 4 » Октября 2022 г

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя №4 земснаряда марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 об/мин на 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 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) эмалью	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. Итолмасов

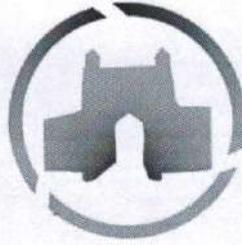
А.Шукуруллаев

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 предприятие
Ж.У.Мавлонов
11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1048/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя № 4 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 № 4 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 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 № 4 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 МАРКИ МА-143-2-6 МОЩНОСТЬЮ 11 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №11 НА ФРАПСКОМ МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ

Сметная стоимость - 6 241 739 сум.

Нормативная трудоемкость – 33,144 чел.час.

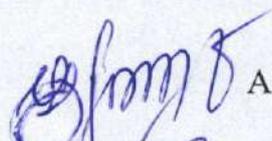
Составлена в текущих ценах.

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 МАРКИ МА-143-2-6 МОЩНОСТЬЮ 11 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №11 НА ФРАПСКОМ МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ

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:

$$С_{зп} = 33,144 \times 11618 = 385,067 \text{ тыс. сум}$$

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

$$385,067 \times 12\% = 46,208 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$385,067 + 46,208 = 431,275 \text{ тыс. сум}$$

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 4057,276 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 4196,515 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

При- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -799,622 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 5427,599 тыс. сум

НДС 15% - 814,140 тыс. сум

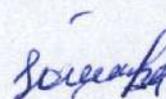
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 6241,739 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ МА-143-2-6 МОЩНОСТЬЮ 11 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №11 НА ФРАПСКОМ МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ

составляет: - 6 241 739 (Шест миллионов двести сорок один тысяча семьсот тридцать девять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

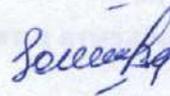
 Солиева.Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ МА-143-2-6
МОЩНОСТЬЮ 11 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №11 НА ФРАПСКОМ**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	385,067
2	Отчисление на страхование-12%	46,208
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0,000
4	Строительные материалы	4057,276
	Итого :	4488,551
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	27
6	Транспортные затраты -5 %	112,239
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	4627,977
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	799,622
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	5427,599
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	5427,599
12	НДС - 15 %	814,140
	ВСЕГО:	6241,739

Составила:



Солиева, Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

на

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ МА-143-2-6 МОЩНОСТЬЮ 11 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №11 НА ФРАПСКОМ МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4442,343 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	33,144	11618	385066,7
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			385066,7
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1	20100	20100,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	3,9	65000	253500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,4	80000	112000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	9,5	163000	1548500,5
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,5	260000	390000,5
6	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	108	2260	244080,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	18	1800	32400,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,7	90000	63000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (310)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,7	68135	47695,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4057276,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4442342,7

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА.Х.

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

на

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ МА-143-2-6 МОЩНОСТЬЮ 11 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №11 НА ФРАПСКОМ МЕХАНИЗИРОВАННОМ УЧАСТКЕ**

(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.е к=1,6	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч</i>	0,64	1,024
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.5.е	Демонтаж обмотки статора без отжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,65	1,65
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.е 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>	0,42	0,630
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	5,4	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,22	1,188
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.е	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,2	0,20
а	Деф.акт	<i>Лак КО-923</i>	<i>КГ</i>		1,2
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.7.е 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>	2,08	2,142
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.в	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	54,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,07	3,780
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.5.е	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	2,37	2,370
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	<i>КГ</i>		1,4
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.5.е п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,82	2,002
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	<i>КГ</i>		9,5
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.17.е п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	9,62	11,544
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 обрودования №1 п.5.2.7.3.е п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	1,50	1,650
11.2	Деф.акт	<i>Шнур чулок</i>	<i>М</i>		18

11.3	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ		0,7
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.е	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
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 обрودования №1 п.5.6.3.а к=1,4	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,83	2,32
13.2	Деф. акт	Подшипник (310)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.9.1.е	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
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		33,144
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		3,9
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,4
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		9,5
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,5
6	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		108
7	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		18
8	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ		0,7
9	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
11	Деф. акт	Подшипник (310)	ШТ		2
12	Деф. акт	Жырол	КГ		0,7
13	Деф. акт	Краска	КГ		1

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА :

РЎЗИЕВА.Х.



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

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

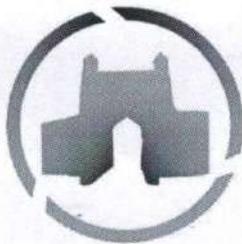
Объект: Текущий ремонт электродвигателя марки МА-143-2-6.,
мощностью 11квт 1000 об/мин на земснаряда №16-Э на МУ Фарап.

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 марки МА-143-2-6., мощностью 11квт 1000 об/мин на земснаряда №16-Э были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№ п/п	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) эмолью	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	1
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.	1,2
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	14
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
г.	Трубка ПХВ	кг	0,7
д.	Кабель КГ	метр	2,2
е.	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 (310)	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.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 предприятие

Ж.У.Мавлонов

11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1049/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки МА-143-2-6 мощностью 11 кВт 1000 обор/мин. Земснаряда № 11 на Фарапском механизированном участке» 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 МА-143-2-6 мощностью 11 кВт 1000 обор/мин. Земснаряда № 11 на Фарапском механизированном участке», 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 – 33,144 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 4057,276 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 4196,515 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 799,622 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 марки МА-143-2-6 мощностью 11 кВт 1000 обор/мин. Земснаряда № 11 на Фаранском механизированном участке», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 6 241,739 тыс. Сумм (шесть миллионов двести сорок одна тысяча семьсот тридцать девять) 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 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯЗ-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА 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 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.

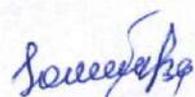
ВСЕГО С НДС – 9 098,155 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯЗ-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500
ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ- БУХОРО-1.

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 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯЗ-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

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 3- ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА 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
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	Слюденист 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	Стеклослуденист	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 3- ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА 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 обрoудования №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 обрoудования №21 п.5.2.2.3.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обрoудования №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		1
4	ВРСН на ремонт обрoудования №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 обрoудования №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		1,1
6	ВРСН на ремонт обрoудования №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 обрoудования №1 п.5.2.3.e	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	36,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	3,24
8	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.4.3.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	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 обрoудования №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>	ЧЕЛ-Ч	1,78	1,958
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		15
10	ВРСН на ремонт обрoудования №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>	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	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 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	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	Слюденит лист	КГ		2,5
7	Деф. акт	Лакаткан	М2		1,6
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		72
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
« 6 » ИЮЛЬ 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Объект: Текущий электродвигателя 3-дренажа марки типа
мощность 22 кВт 1500 об/мин.на насосной станции Аму-Бухоро-1.

Мы, ниже подписавшиеся, зам.начальника Ф.Рўзикулов., начальник ПО Ф.Атоков, гл.энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С. Хамроев., нач. н/ст Аму-Бухоро-1 А.Сайидахмедов 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)	Слюденист 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)	Стеклослюденист	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
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:-

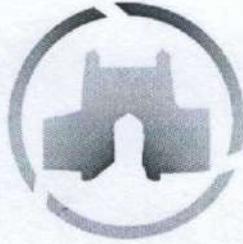
 Ф.Рўзикулов

 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 предприятия
Ж.У.Мавлонов
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 827/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 3-дренажа марки типа мощность 22 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 3-дренажа марки типа мощность 22 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 – 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 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 3-дренажа марки типа мощность 22 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 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 НАСОСА МАРКИ АО2-82-8 МОЩНОСТЬ 30
кВт 750 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №290 НА ГОЛОВНОМ УЧАСТКЕ.**

Сметная стоимость - 11 163 096 сум.

Нормативная трудоемкость – 34.606 чел.час.

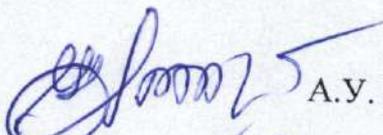
Составлена в текущих ценах.

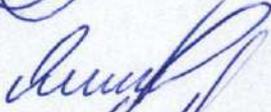
Первый зам начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСС:

Гл. 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 МАРКИ АО2-82-8 МОЩНОСТЬ 30 кВт 750 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №290 НА ГОЛОВНОМ УЧАСТКЕ.

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:

$$С зп = 34,606 \times 11618 = 402,053 \text{ тыс. сум}$$

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

$$402,052 \times 12\% = 48,246 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$402,053 + 48,246 = 450,298 \text{ тыс. сум}$$

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 7466,968 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 7840,317 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

При- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -1416,424 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 9707,040 тыс. сум

НДС 15% - 1456,056 тыс. сум

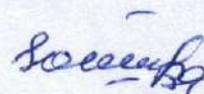
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 11163,096 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА МАРКИ АО2-82-8 МОЩНОСТЬ 30 кВт 750 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №290 НА ГОЛОВНОМ УЧАСТКЕ.

составляет: - 11 163 096 (Одиннадцать миллионов сто шестьдесят три тысяча девяностя шест) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Солиева.Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА МАРКИ АО2-82-8 МОЩНОСТЬ 30 кВт
750 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №290 НА ГОЛОВНОМ УЧАСТКЕ.**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	402,053
2	Отчисление на страхование-12%	48,246
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0,000
4	Строительные материалы	7466,968
	Итого :	7917,267
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	0
6	Транспортные затраты -5 %	373,349
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	8290,616
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1416,424
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	9707,040
11	Коэффициент риска -5%	0
	Итого:	9707,040
12	НДС - 15 %	1456,056
	ВСЕГО:	11163,096

Составила:

Солиева.Д. Солиева.Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА МАРКИ АО2-82-8 МОЩНОСТЬ 30 кВт
750 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №290 НА ГОЛОВНОМ УЧАСТКЕ.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
7869,021 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	34,606	11618	402052,6
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			402052,6
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2	20100	40200,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	5	65000	325000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2	80000	160000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,2	145000	319000,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	17,5	163000	2852500,5
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	4	260000	1040000,0
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	144	2200	316800,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	64	1800	115200,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	1,8	260000	468000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	52	3600	187200,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	1	90000	90000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,2	120000	384000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2	400000	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,5	68135	34067,5
16	Деф.акт	Краска	КГ	1	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7466968,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			7869020,6

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА:

РҮЗИЕВА.Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО2-82-8 МОЩНОСТЬ 30 кВт
750 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА №290 НА ГОЛОВНОМ УЧАСТКЕ.**

(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	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрoудования №21 п.5.2.2.3.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обрoудования №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		2,2
4	ВРСН на ремонт обрoудования №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 обрoудования №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-923</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрoудования №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 обрoудования №1 п.5.2.3.e	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	72,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	6,48
8	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.4.3.e	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	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		2
8.3	Деф. акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,2
9	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.5.3.f п.2 κ=1,1	Намотка секций в статор	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		24,9
10	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.6.9.f п.2 κ=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	7,75	9,300
10.2	Деф. акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		4
10.3	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		144

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		64
11.3	Деф. акт	Стеклослюдeнит	КГ		1,8
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		52
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	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-923	КГ		3,6
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		0,5
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		34,606
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		2
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		5
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		2
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		2,2
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		24,9
6	Деф. акт	Слюдeнит лист	КГ		4
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		144
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		64
9	Деф. акт	Стеклослюдeнит	КГ		1,8
10	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		52
11	Деф. акт	Трубка ПВХ	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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА. Д.

ПРОВЕРИЛА :

РЎЗИЕВА. Х.



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

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

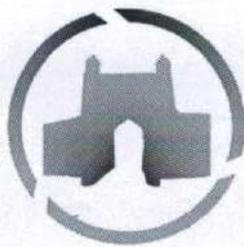
Объект: Текущий ремонт электродвигателя марки типа АО2-82-8 мощностью 30 кВт 750 об/мин, на земснаряде №290 на МУ Фарап.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника Шукуруллаев А., начальник ПО Атоков Ф., начальник отд. расчеты и эксплуатации энергетике Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., начальник механизированный участок Фарап Итолмасов Ш. и составили настоящий акт о том что при вскрытии электродвигателя марки типа АО2-82-8 мощностью 30 кВт 750 об/мин, на земснаряде №290 были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. 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
a.	Расваритель	литр	2.2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	72
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмолью	шт	1
a.	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	72
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
a.	Электро картон	кг.	2
б.	Изофлекс	кг	2.2
9	Намотка секций в статор	Шт	1
a.	Эмаль провод	Кг	24,9
10	Уклатка секций в статора	паз	72
a.	Слюдинит лист	кг	4
б.	Клен деревянные	шт	144
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей.	шт	1
a.	Шнур чулок	метр	64
б.	Стеклослюдинит	кг	1,8
в.	Стекло лента	метр	52
г.	Трубка ПХВ	кг	1
д.	Кабель КГ	метр	3.2
е.	Наканечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
a.	Лак КО-923	кг	3.6
13	Замена подшипников качения	шт	2
a.	Подшипник (313)	шт	2
б.	Жироль	кг	0.5
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
11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1046/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя насоса марки АО-2-82-8 мощность 30 кВт 750 обор/мин. Земснаряда № 299 на головном участке» 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 марки АО-2-82-8 мощность 30 кВт 750 обор/мин. Земснаряда № 299 на головном участке», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитектростроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектростроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 34,606 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 7466,968 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7840,317 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1416,424 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 № III-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 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 насоса марки АО-2-82-8 мощность 30 кВт 750 обор/мин. Земснаряда № 299 на головном участке», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 163,096 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов сто шестьдесят три тысячи девяносто 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 МАРКИ ЗРС-Г №133 ЗЕМСНАРЯДА ТИПА
ВАО(121)450М-8 МОЩНОСТЬ 250 кВт 730 ОБ/МИН. НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ**

Сметная стоимость - 48 974 685 сум.

Нормативная трудоемкость - 206,660 чел.час.

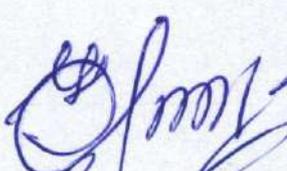
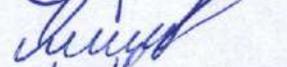
Составлена в текущих ценах.



Первый зам.начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Гл. 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 МАРКИ ЗРС-Г №133 ЗЕМСНАРЯДА ТИПА ВАО(121)450М-8 МОЩНОСТЬ 250 кВт 730 ОБ/МИН. НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

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:

$$С_{зп} = 206,660 \times 11618 = 2400,976 \text{ тыс. сум}$$

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

$$2400,976 \times 12\% = 288,976 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$2400,976 + 288,976 = 2689,952 \text{ тыс. сум}$$

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 32775,459 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 33565,832 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -6331,758 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 42586,682 тыс. сум

НДС 15% - 6388,002 тыс. сум

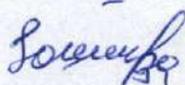
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 48974,685 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ЗРС-Г №133 ЗЕМСНАРЯДА ТИПА ВАО(121)450М-8 МОЩНОСТЬ 250 кВт 730 ОБ/МИН. НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

составляет: - 48 974 685 (Сорок восемь миллионов девяноста семьдесят четыре тысяча шестьсот восемьдесят пять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

 Солиева, Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ЗРС-Г №133
ЗЕМСНАРЯДА ТИПА ВАО(121)450М-8 МОЩНОСТЬ 250 кВт 730 ОБ/МИН. НА

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	2400,976
2	Отчисление на страхование	288,117
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	32775,459
	Итого :	35464,552
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	363,600
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	426,773
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	36254,924
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	6331,758
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	42586,682
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	6388,002
	ВСЕГО:	48974,685

Расчет составила:

Солиева Д. Солиева.Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ЗРС-Г №133 ЗЕМСНАРЯДА ТИПА ВАО(121)450М-8
МОЩНОСТЬ 250 кВт 730 ОБ/МИН. НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

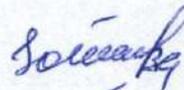
Сметная стоимость

В текущих ценах
35176,435 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	206,660	11618	2400976,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			2400976,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	5,4	20100	108540,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ	13	65000	845000,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	6,4	80000	512000,0
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ	3,8	145000	551000,0
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	144	163000	23472000,0
6	Деф. акт	Слюденист лист	КГ	6,7	260000	1742000,3
7	Деф. акт	Лакаткан	М2	3,6	50350	181260,0
8	Деф. акт	Стеклотекстолит	КГ	8,2	100000	820000,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР	90	1800	162000,0
10	Деф. акт	Стеглослюдинит	КГ	5,2	270000	1404000,0
11	Деф. акт	Стекло лента	М	85	3600	306000,0
12	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ	4,2	90000	378000,0
13	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР	6,4	120000	768000,0
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
15	Деф. акт	Подшипник (322)	ШТ	2	400000	800000,0
16	Деф. акт	Жырол	КГ	3,4	68135	231659,0
17	Деф. акт	Краска	КГ	4	53000	212000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			32775459,3
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			35176435,3

СОСТАВИЛА:

 СОЛНЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА:

 РУЗНЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ЗРС-Г №133 ЗЕМСНАРЯДА ТИПА ВАО(121)450М-8 МОЩНОСТЬ 250 кВт 730 ОБ/МИН. НА ФАРАПСКОМ УЧАСТКЕ

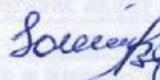
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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 №2 п.5.2.2.6.б	Разборка и очистка электродвигателя (с промывкой)	ШТ	1,0	
1.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч	7,00	7,00
1.2	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		5,4
2	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.2.5.б	Демонтаж обмотки статора без отжига	ШТ	1,00	
2.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	17,9	17,90
3	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.6.2.3.б	Очистка пазов активной стали ротора	10 ПАЗОВ	1,00	
3.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	10,35	10,35
4	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.2.7.а	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
4.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,9	1,90
4.2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		3,2
5	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.10.1.6.с	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,00	
5.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	23,10	23,10
6	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.3.д	Правка пазов магнитопровода	паз	72,0	
6.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,12	8,64
7	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.6.3.3.б	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,00	
7.1	Деф.акт	Электр картон	КГ		6,4
7.2	Деф.акт	Изофлекс	КГ		3,8
8	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.7.1.14.г	Намотка секций статора	ШТ	1,0	
8.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	4,67	4,67
8.2	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		144
9	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.8.5.б	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
9.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	78,60	78,60
9.2	Деф.акт	Слюдянит лист	КГ		6,7
9.3	Деф.акт	Лакаткан	М2		3,6
9.4	Деф.акт	Стеклотекстолит	КГ		8,2
10	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.10.5.б	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
10.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	27,90	27,90
10.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		90

10.3	Деф.акт	Стеглослюдинит	КГ		5,2
10.4	Деф.акт	Стекло лента	М		85
10.5	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		4,2
10.6	Деф.акт	Кабель КГ	М		6,4
10.7	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
11	ВРСН на ремонт оброрудования №2 п.5.4.12.б	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,00	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,80	1,80
11.2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		9,8
12	ВРСН на ремонт оброрудования №2 п.5. 2.10.б	Замена подшипников качения	ШТ	2,00	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,90	7,80
12.2	Деф.акт	Подшипник (322)	ШТ		2
12.3	Деф.акт	Жырол	КГ		3,4
13	ВРСН на ремонт оброрудования №2 п.5.2.14.6.б	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,00	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	8,60	8,60
14	ВРСН на ремонт оброрудования №2 п.5.2.19.2	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,2	1,20
14.2	Деф.акт	Краска	КГ		4
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		206,660
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		5,4
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		13,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		6,4
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ		3,8
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		144
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ		6,7
7	Деф.акт	Лакаткан	М2		3,6
8	Деф.акт	Стеклотекстолит	КГ		8,2
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		90
10	Деф.акт	Стеглослюдинит	КГ		5,2
11	Деф.акт	Стекло лента	М		85
12	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		4,2
13	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		6,4
14	Деф.акт	Наконечнк	ШТ		6
15	Деф.акт	Подшипник (322)	ШТ		2
16	Деф.акт	Жырол	КГ		3,4
17	Деф.акт	Краска	КГ		4

СОСТАВИЛА:

 Солиева.Д.

ПРОВЕРИЛА :

 РУЗИЕВА Х.



« УТВЕРЖДАЮ »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б. Дурматов

« 4 » Октября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя марки ЗРС-Г №133 земснаряда марки типа ВАО(121)450М-8 мощность 250 кВт 730 об/мин на Фарабского МУ.

Мы, ниже подписавшиеся, первый зам.начальника Шукуруллаев А., начальник ПО Атоков Ф., начальник отд. расчеты и эксплуатации энергетике Юсупов И., нач.эл.цех Хамроев С., начальник механизированный участок Фарап Итолмасов Ш. и составили настоящий акт о том что при вскрытии эл.двигателя марки ЗРС-Г №133 земснаряда марки типа ВАО(121)450М-8 мощность 250 кВт 730 об/мин были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие ремонтные работы:

№ п/п	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	5,4
4	Очистка пазов активной стали ротора	шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмолью	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	3,2
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	паз	72
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а.	Электро картон	кг.	6,4
б.	Изофлекс	кг	3,8
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	144
10	Уклатка секций в статора	паз	72
а.	Слюдинит лист	кг	6,7
б.	Лакатикан	метр ²	3,6
в.	Стеклотекстолит	кг	8,2
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а.	Шнур чулок	метр	90
б.	Стеглослюдинит	кг	5,2
в.	Стекло лента	метр	85
г.	Трубка ПХВ	кг	4,2
д.	Кабель КГ	метр	6,4
е.	Наканечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	9,8
13	Замена подшипников качения	шт	2
а.	Подшипник (322)	шт	2
б.	Жироль	кг	3,4
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а.	Краска	кг	4

ПОДПИСИ:-

А.Шукуруллаев

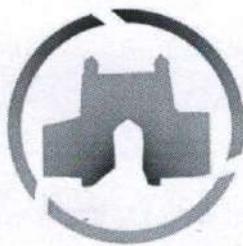
Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

Ш.Итолмасов

O'zbekiston Respublikasi
Buxoro shahar
«ASROR EKSPERTIZA»
Xususiy korxonasi



Республика Узбекистан
Город Бухара
Частное предприятие
«ASROR EKSPERTIZA»

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

11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1051/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки ЗРС-Г № 133 земснаряда типа ВАО(121)450М-8 мощность 250 кВт 730 обор/мин. на Фарапском участке» 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 ЗРС-Г № 133 земснаряда типа ВАО(121)450М-8 мощность 250 кВт 730 обор/мин. на Фарапском участке», 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 – 206,660 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 32775,459 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 33565,832 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 6331,758 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 ЗРС-Г № 133 земснаряда типа ВАО(121)450М-8 мощность 250 кВт 730 обор/мин. на Фарапском участке», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 48 974,685 тыс. Сумм (сорок восемь миллионов девятьсот семьдесят четыре тысячи шестьсот восемьдесят 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 ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА
А4-450-УК-8 МОЩНОСТЬЮ 500 кВт 750 ОБОР МИН. НА ФАРАБСКОГО
МЕХАНИЗИРОВАННИЕ УЧАСТОК**

Сметная стоимость - 54 729 091 сум.

Нормативная трудоемкость – 485,93 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 ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА А4-450-УК-8
МОЩНОСТЬЮ 500 кВт 750 ОБОР\МИН. НА ФАРАБСКОГО МЕХАНИЗИРОВАННИЕ УЧАСТОК**

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:

$$С_{зп} = 485,93 \times 11618 = 5645,535 \text{ тыс.сум}$$

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

$$5645,535 \times 12\% = 677,464 \text{ тыс.сум.}$$

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

$$5645,535 + 677,464 = 6322,999 \text{ тыс.сум}$$

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 32724,650 тыс.сум, с учетом транспортных затрат 34360,882 тыс.сум

4.Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -6906,633 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 47590,514 тыс.сум

НДС 15% - 7138,577 тыс.сум

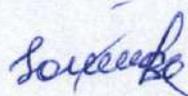
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 54729,091 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА А4-450-УК-8
МОЩНОСТЬЮ 500 кВт 750 ОБОР\МИН. НА ФАРАБСКОГО МЕХАНИЗИРОВАННИЕ УЧАСТОК**

составляет: - 54 729 091 (Пятьдесят четыре миллионов семьсот двадцать девят тысяча девяноста один) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Солиева.Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ
ТИПА А4-450-УК-8 МОЩНОСТЬЮ 500 кВт 750 ОБ/МИН. НА ФАРАБСКОГО

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	5645,535
2	Отчисление на страхование	677,464
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	32724,650
	Итого :	39047,649
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0,000
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	1636,232
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	40683,881
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	6906,633
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	47590,514
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	7138,577
	ВСЕГО:	54729,091

Расчет составила:

Солиева

Солиева.Д.



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

№ 2

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА А4-450-УК-8 МОЩНОСТЬЮ 500 кВт
750 ОБОР\МИН. НА ФАРАБСКОГО МЕХАНИЗИРОВАННИЕ УЧАСТОК

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

В текущих ценах
38370,1848 ТЫС.СУМ.

Сметная стоимость

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерени я	Количес т во	Сметная стоимость в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	485,93	11618	5645534,8
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			5645534,8
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	Кислород	балон	1,0		ЗАКАЗЧИК
2	Деф.акт	Пропан	балон	1,0		ЗАКАЗЧИК
3	Деф.акт	Стеклолюденит	кг	76,0	270000	20520000,0
4	Деф.акт	Стеклолента	метр	1100,0	3600	3960000,0
5	Деф.акт	Подшипник (324)	ШТ	2,0	400000	800000,0
6	Деф.акт	Припой медного фторида	кг	2,5	225000	562500,0
7	Деф.акт	Лак КО-923	кг	30,0	65000	1950000,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	метр	1090,0	1800	1962000,0
9	Деф.акт	Текстолит	кг	14,0	100000	1400000,0
10	Деф.акт	Стелолакоткань	м2	15,0	50350	755250,0
11	Деф.акт	Шелковая лакоткань	м2	6,0	70150	420900,0
12	Деф.акт	Лак КО-921	кг	4,0	65000	260000,0
13	Деф.акт	Краска FT-138-V	кг	2,0	53000	106000,0
14	Деф.акт	Растворитель	литр	1,0	28000	28000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			32724650,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			38370184,8

СОСТАВИЛА :

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ :

ТЕМИРОВ Р.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА А4-450-УК-8 МОЩНОСТЬЮ 500 кВт 750**
ОБОР/МИН. НА ФАРАБСКОГО МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ УЧАСТКИ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

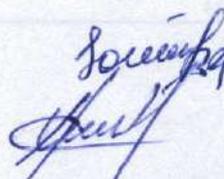
(Текущий ремонт)

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 РОН№2 п.5.3.2.4.d	Разборка электродвигателя	ШТ	1	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	10,6	10,60
2	ВРСН на РОН№2 п.5.4.2.5.d	Демонтаж обмотки статора (распой схемы, клены, демонтаж секций)	ШТ	1	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	21	21,0
3	ВРСН на РОН№2 п.5.3.5.d	Проверка состояния статора	1статор	1	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	1,85	1,85
4	ВРСН на РОН№2 п.5.4.3.2.d п.2 κ=1,3	Очистка пазов активной стали статора	10пазов	7,2	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	1,45	13,572
5	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.2.8.b	Замена изоляции выводов	шт	6,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	0,72	4,32
6	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.7.5.d	Снятие временной изоляции и и изолировка секций стеклянной ленты	10секций	7,2	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	1,5	10,80
7	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.8.1.1.c	Снятие корпусной изоляции секций	10п/м	7,2	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	7	50,40
8	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.4.3 .a	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	ШТ	2,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	2,1	4,20
9	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.2.5.d	Бандажировка секций	10секций	7,2	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	2,51	18,072
10	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.10.5.d	Наложение корпусной изоляции	10 секций	7,2	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	16,1	115,920
10.2	Деф. акт	<i>Стеклослоудент</i>	<i>кг</i>		60
10.3	Деф. акт	<i>Стеклолента</i>	<i>метр</i>		850
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.10 К=1,4	Замена подшипника качения 2шт	1 компл.	1,0	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	4,34	6,076
11.2	Деф. акт	<i>Подшипник (324)</i>	<i>ШТ</i>		2
12	ВРСН на РОН№2 п.5.4.9	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	секций	7,2	
12.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	0,50	3,60
13	ВРСН на РОН№2 п.5.9.15.	Изготовление клиньев для заклиновки пазов статора (Л.клина-25 см/шт)	шт/п.м	144	
13.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	0,15	0,00
14	ВРСН на РОН№2 п.5.4.10.5.d	Сборка схемы	1статор	1,0	
14.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	29,8	29,80
14.2	2	<i>Припой медного фторида</i>	<i>кг</i>		2,5
15	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.14.b, κ=1,6	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	7,2	
15.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	3,68	42,394
16	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.3. a	Пронитка секций (лакировка)	1статор	1,00	
16.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	0,67	0,67
16.2	Деф. акт	<i>Лак КО-923</i>	<i>кг</i>		30

17	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.26.3	Сушка изоляции обмоток электродвигателя	Гэл.дв	1,0	
17.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,34	2,34
18	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.8.5. d	Укладка секций в пазы статора	Гстатор	1,00	
18.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	83,4	83,4
18.2	Деф. акт	Шнур чулок	метр		730
18.3	Деф. акт	Текстолит	кг		18
19	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.1.1. d	Калиновка секций после укладки	паз	72	
19.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,24	17,28
19.2	Деф. акт	Текстолит	кг		14
20	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.18.b	Изготовка меднофосфористого припоя 3 мм ПМФ-7	Гэл.двиг.	1	
20.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,95	0,95
21	ВРСН на РО№2 п.5.4.11.5.d	Изолировка схемы, установка вводных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	Гстатор	1,0	
21.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	18,5	18,5
21.2	Деф. акт	Шелколакоткань	м2		15,0
21.3	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		14
21.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		170
21.5	Деф. акт	Шнур чулок	метр		360
21.6	Деф. акт	Кислород	балон		1
21.7	Деф. акт	Пропан	балон		1
22	ВРСН на ремонт	Изолировка бандаж колец	1 кольцо	2,0	
22.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,2	6,4
22.2	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6
22.3	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		2
22.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		80
23	ВРСН на ремонт	Лакировка обмотки	Гстатор	1,0	
23.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,65	1,65
23.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		4
24	ВРСН на РО№2	Сушка и пропитка обмотки статора	Гстатор	1,0	
24.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,4	2,4
25	ВРСН на РО№2 п.5.7.8.1. b	Зачистка концов секций статора	10секций	7,2	
25.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,88	6,336
26	ВРСН на РО№2	Сборка электродвигателя	шт	1,0	
26.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	13,4	13,4
27	ВРСН на ремонт	Покраска статора	Гстатор	1,0	
27.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,1	2,10
27.2	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		2
27.3	Деф. акт	Растворитель	литр		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электро-монтажников	Чел.-ч.		485,930
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Кислород	балон		1,0
2	Деф. акт	Пропан	балон		1,0
4	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		76
5	Деф. акт	Стеклолента	метр		1100
6	Деф. акт	Подшипник (324)	ШТ		2
7	Деф. акт	Припой медного фторид	кг		2,5
8	Деф. акт	Лак КО-923	кг		30
9	Деф. акт	Шнур чулок	метр		1090
10	Деф. акт	Текстолит	кг		14
11	Деф. акт	Шелколакоткань	м2		15,0
12	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6
13	Деф. акт	Лак КО-921	кг		4
14	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		2
15	Деф. акт	Растворитель	литр		1

Составила :

Проверила:



СОЛИЕВА Д.

РҮЗНЕВА.Х.



«УТВЕРЖДАЮ»
начальника АРУ АБМК
Ш.Б.Дурматов
« 4 » Октября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

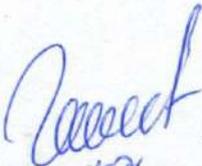
Объект: Текущий ремонт запасного эл.двигателя земснаряда марки типа А4-450УК-8 мощностью 500 кВт 750 об/мин.на Фарабского механизирование участок.

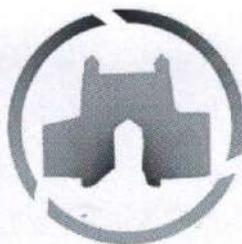
Мы ниже подписавшиеся первый зам.начальника Шукуруллаев А., начальник ПО Ф.Атоков., начальник отд. Расчеты и эксплуатации электро энергетика Юсупов И., начальник эл.цех Хамроев С., начальник Механизированный участка Фарап Итолмасов Ш., составили настоящий акт о том что текущего ремонта запасного эл.двигателя земснаряда марки типа А4-450УК-8 мощность 500 кВт 750 об/мин. необходимо выполнить нижеследующие текущие работы:

№ п/п	Наименование работ и ресурсов	Ед.Изм.	Кол-во.
1	Разборка Электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора (распой схемы, клены, демонтаж секций)	статор	1
3	Проверка состояния статора	статор	1
4	Очистка пазов активной стали статора от масла	паз	72
5	Замена изоляции выводов	шт	6
6	Снятие временной изоляции и изолировки секций слоем стеклянной ленты	секций	72
7	Снятие корпусной изоляции секций(вручную с сохранением витковой изоляции)	шт.	72
8	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	шт	2
9	Бандажировка секций	секций	72
10	Наложение корпусной изоляции	секций	72
а)	Стеклолюденит	кг.	60
б)	Стеклолента	Метр	850
11	Замена подшипника качения	1 подшип	2
а)	Подшипник (324)	шт	2
12	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	Секции	72
13	Изготовления клиньев для заклиновки пазов статора	клин	144
14	Сборка схемы статора с припой мед. Флорида	Статор	1
а)	Припой медного флорида	кг	2,5
15	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	72
16	Пропитка секции	шт.секций	72/1
а)	Лак КО-923	кг.	30
17	Сушка изоляции обмоток электродвигателя	1 эл.двиг	1
18	Укладка секции в пазы статора(колодка вязка шнуром)	Статор	1
а)	Шнур чулок	метр	730
б)	Текстолит	кг	18
19	Калиновка секций после укладки	паз	72

а)	Текстолит	кг	14
20	Изготовление припоя медно-фосфористый 3 мм ПМФ-7	Кг.эл.двиг	2,5/1
21	Изолировка схемы, установка вводных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	Статор	1
а)	Стекло-лакоткань	М ²	15
б)	Стеклослюденин	кг.	14
в)	Стеклолента	метр	170
г)	Шнур чулок	метр	360
д)	Кислород	баллон	1
е)	Пропан	баллон	1
22	Изолировка бандаж колец	кольцо	2
а)	Шелковый лакоткань	М ²	6
б)	Стеклослюдинит	кг.	2
в)	Стеклолента	метр	80
23	Лакировка обмотки	статор	1
а)	Лак КО-921	кг	4
24	Сушка статора с продувкой	статор	1
25	Зачистка концов статора секций	секций	72
26	Сборка Электродвигателя	шт	1
27	Покраска статора	статор	1
а)	Краска FT-138-V	кг	2
а)	Растворитель	литр	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 предприятие

Ж.У.Мавлонов

11 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1050/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт запасного электродвигателя земснаряда марки типа А4-450-УК-8 мощностью 500 кВт 750 обор/мин. На Фарабском механизированном участке» 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 земснаряда марки типа А4-450-УК-8 мощностью 500 кВт 750 обор/мин. На Фарабском механизированном участке», 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 – 485,93 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 32724,650 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 34360,882 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 6906,633 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 земснаряда марки типа А4-450-УК-8 мощностью 500 кВт 750 обор/мин. На Фарабском механизированном участке», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 54 729,091 тыс. Сумм (пятьдесят четыре миллиона семьсот двадцать девять тысяч девяносто один) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.