

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА АО-93-6 МОЩНОСТЬЮ 55 кВт 1000 ОБОР \МИН.
ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-2"**

Сметная стоимость - 16 670 042 сум.

Нормативная трудоемкость – 55,256 чел.час.

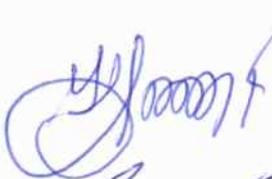
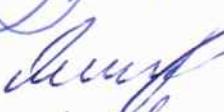
Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Гл. Специалист:



 А.У. Нарзиев
 О. Д. Янгиев
 Р.Темиров

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА АО-93-6 МОЩНОСТЬЮ 55 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-2"

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:

$$С_{зп} = 55,256 \times 11618 = 641,965 \text{ тыс.сум}$$

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

$$641,965 \times 12\% = 77,036 \text{ тыс.сум.}$$

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

$$641,965 + 77,036 = 719,001 \text{ тыс.сум}$$

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 11302,979 тыс.сум, с учетом транспортных затрат 11626,599 тыс.сум

4.Прочие расходы подрядчика:

При- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -2150, 090 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 14495,689 тыс.сум

НДС 15% - 2174,354 тыс.сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 16670,042 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА АО-93-6 МОЩНОСТЬЮ 55 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-2"

составляет: - 16 670 042 (Шестнадцать миллионов шестьсот семьдесят тысяч сорок два) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА АО-93-6 МОЩНОСТЬЮ 55 кВт 1000 ОБОР \МИН.
ЗАКРЫТНОГО ДРЕНАЖА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-2"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	641,965
2	Отчисление на страхование 12%	77,036
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	11 302,979
	Итого :	12 021,980
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	103,513
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	220,107
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	Итого :	12 345,599
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	2 150,090
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	-
	Итого:	14 495,689
11	Коэффициент риска -5%	-
12	НДС - 15%	2 174,354
	ВСЕГО:	16 670,042

Расчет составила:



Хамроева Ш.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2
(локальная ресурсная смета)на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА АО-93-6 МОЩНОСТЬЮ 55 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА НА
НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-2"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

Сметная стоимость В текущих ценах
Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 11944,9436 ТЫС.СУМ.

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 2						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	55,256	11618	641964,6
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			641964,6
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,7	23304,35	39617,4
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	6,8	50434,78	342956,5
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	3,6	82608,7	297391,3
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,4	119130,43	285913,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	46,2	140000	6467999,6
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	4,8	221503,48	1063216,9
7	Деф.акт	Лакаткан	М2	2,5	49283,47	123208,7
8	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	144,0	1608,7	231652,8
9	Деф.акт	Шнур чулок	М	50,0	1323,48	66174,0
10	Деф.акт	Стеклолюденист	КГ	3,5	233565,21	817478,2
11	Деф.акт	Стекло лента	М	50,0	2434,78	121739,0
12	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	1,4	73913,04	103478,3
13	Деф.акт	Кабель КГ	М	4,2	103059,13	432848,3
14	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	36521,74	219130,4
15	Деф.акт	Подшипник (317)	ШТ	2,0	304347,83	608695,7
16	Деф.акт	Жырол	КГ	0,5	56521,74	28261,4
17	Деф.акт	Краска	КГ	1,2	44347,83	53217,4
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			11302978,9
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			11944943,6

СОСТАВИЛА :

ПРОВЕРИЛА :

ХАМРОЕВА Ш.

РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ТИПА АО-93-6 МОЩНОСТЬЮ 55 кВт 1000 ОБОР/МИН. ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "АМУ-БУХОРО-2"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

(ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ)

№ 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.g	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	1,1	1,10
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.6.g	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	3,15	3,15
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.g	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,73	0,730
3.2	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1,7
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	7,2	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,584
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.g	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,14	0,140
5.2	Деф. акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,6
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.7.g	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	3,29	3,290
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.c	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 обрودования №1 п.5.2.4.6.g	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	3,46	3,46
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		3,6
8.3	Деф. акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,4
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.6.g	Намотка секций в статор	СТАТОР	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	3,30	3,30
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		46,2
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.18.g	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	20	20,0
10.2	Деф. акт	<i>Слюденил лист</i>	КГ		4,8
10.3	Деф. акт	<i>Лакаткан</i>	М2		2,5
10.4	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		144

11	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.7.3.г	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	СТАТОР	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,80	2,800
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		50
11.3	Деф. акт	Стеклослоденит	КГ		3,5
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		50
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		1,4
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		4,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.2.8.г	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	СТАТОР	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,28	0,28
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		5,2
13	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.6.3.б	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,20	4,40
13.2	Деф. акт	Подшипник (317)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,5
14	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.4.7.г	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	4,50	4,50
15	ВРСН на ремонт обрoудования №1 п.5.1.9.2.г	Окраска Электродвигателя	ШТ	0,5	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,08	0,040
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1,2
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электро-монтажников	Чел.-ч.		55,256
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,7
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		6,8
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		3,6
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		2,4
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		46,2
6	Деф. акт	Слоденит лист	КГ		4,8
7	Деф. акт	Лакаткан	М2		2,5
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		144
9	Деф. акт	Шнур чулок	М		50
10	Деф. акт	Стеклослоденит	КГ		3,5
11	Деф. акт	Стекло лента	М		50
12	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		1,4
13	Деф. акт	Кабель КГ	М		4,2
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
15	Деф. акт	Подшипник (317)	ШТ		2
16	Деф. акт	Жырол	КГ		0,5
17	Деф. акт	Краска	КГ		1,2

СОСТАВИЛА :

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »
 начальника АРУ АБМК
 Ш.Б.Дурматов
 «21» 01 2022 г

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

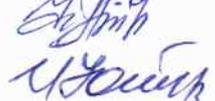
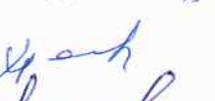
Объект: Текущий ремонт оборотного эл.двигателя типа АО-93-6 мощность 55 кВт 1000 об/мин. закрытго дренажа на н/ст Аму-Бухоро-2.

Мы, ниже подписавшиеся заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузикулов, начальника ППО Ф.Атоков, гл энергетик И.Юсупов, начальник нач.эл.цех С.Хамроев, нач. н/станции Аму-Бухоро-2 Б.Жураев составили настоящий акт о том что произведено вскрытие на оборотного эл.двигателя типа АО-93-6 мощность 55 кВт 1000 об/мин. закрытго дренажа были обнаружены дефекты для устранения которых необходимо выполнить нижеследующие работы:

(Текущий ремонт)

№	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.	Расваритель	Литр	1,7
4	Очистка пазов активной стали ротора	шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а.	Лак КО-921	кг	1,6
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.	3,6
б.	Изофлекс	кг	2,4
9	Намотка секций в статор	шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	46,2
10	Уклатка секций в статора	паз	72
а.	Слюдинит лист	кг	4,8
б.	Лакатикан	метр ²	2,5
в.	Клен деревянные	шт	144
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а.	Шнур чулок	метр	50
б.	Стеклослюдинит	кг	3,5
в.	Стекло лента	метр	50
г.	Трубка ПХВ	кг	1,4
д.	Кабель КГ	метр	4,2
е.	Наканечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	5,2
13	Замена подшипников качения	шт	2
а.	Подшипник (317)	шт	2
б.	Жироль	кг	0,5
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а.	Краска	кг	1,2

ПОДПИСИ:-

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



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUJJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORxonASI

Бухоро вилояти
100011. Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail: davekspertiza@exat.uz,
davekspertiza@umail.uz www.uznic.uz

Holati: Ijroby
Direktor: Fayziyev Said Aminovich
Sana: 05-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 39351

Ob'jekt nomi «O'lot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Annu-Buxoro-1 nasos stansiyasidagi yopiq drenaj tizimi 55 KVti AO-93-6 rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash»»

Buyurtmachi - O'lot tumani ABMK boshqarmasi
Bosh loyihachi - ABMK IB loyiha-smeta bo'limi
Litsenziya AL-417-sonli O'zbekiston Respublikasi Arxitektura va Qurilish qo'mitasi tomonidan 2009 yil 26 Iyunda berilgan, 2013 yil 2 avgustdagi 2826/09-03-sonli xati bilan muddatsiz qilib berilgan.
Moliyalashtirish manbai - Respublika budjeti
Bosh pudratchi - Tanlov savdolari natijalariga ko'ra
Qurilish turi joriy ta'mirlash
Murojaat raqami: № 31483

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022 yil 18 yanvardagi 6-sonli xati.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash ishlari uchun topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Nusxonalar dalaletnomasi.

Smelaning taqdim qilingan qiymati QOSSiz - 19 707,205 ming so'm, buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Elektr dvigatelini demontaj qilish, cho'g'riamlarni demontaj qilish, detallarni tozalash, stator cho'g'riamlarini bo'yoqlash, magnit o'tkazgich pazalarini to'g'rilash, stator seksiyalarini o'rash va o'rnatish, sxemalarni yig'ish, chshlg amlarni qurilish, podshipniklarni almashtirish, elektrodvigatelni yig'ish, bo'yoqlash.

4. Loyihalanaotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan taxminiy hujjatlar SHNK hisoblangan resurs me'yorlari to'plamiga muvofiq manba usuli yordamida joriy narxlarida tuzilgan. Hisob - kitob hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: mahalliy resurslar varaqasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarida ob'ektning tavsifiya etilgan narxini hisoblash. Ob'ektning tavsifiya etilgan narxini hisoblash uchun: qurilish ishchilarining

o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxlarini, ishlaydigan mashina va mexanizmlarning narxi. 1 mashinsoat qurilish yukini tashish narxi Buyurtmachining 18.01.2022 yildagi 6-sonli xati hamda 20.01.2022 yildagi 1-sonli texnik Kengash bayoni asosida qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi tomonidan smeta hujjatlari ko'rib chiqilgan va qabul qilingan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertizaning lokal xulosalariga ko'ra smeta hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- smeta hujjatlarida me'yorlar asoslarini va materiallar bahosi to'g'rilandi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan loyiha-smeta qiymati QOSSiz - 19 707,205 ming so'm, ekspertiza tekshirish jarayonidan so'ng - 3 037,163 ming so'm kamaytirilib, tavsifiya etilgan qiymati QOSSiz - 16 670,042 ming so'mni tashkil qildi, buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 14 495,689 ming so'm;

QOS - 2 174,354 ming so'm.

Qayd etilishinki, ekspertizaga taqdim etilgan ishchi loyihaga ko'ra, loyiha -smeta hujjatlaridagi ish hajmiga muvofiqdigi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi. Loyiha mualliflari buyurtmachiqa ekspert shartlari asosida tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini taqdim etishlari shart. Buyurtmachi qurilish materiallari narxini, ijtimoiy sug'urta badallarini ismeta qabul qilingan ijtimoiy sug'urta badali -12% nazorat qilishi, bosh pudratchiga ekspertizaning shartlariga muvofiq tuzilgan ish hujjatlari berilishini ta'minlashi kerak.

7. Xulosalar.

«O'lot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Annu-Buxoro-1 nasos stansiyasidagi yopiq drenaj tizimi 55 KVti AO-93-6 rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash» ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, tenderga tavsifiya qilinishi mumkin. Shartnomaviy joriy narxlarida ob'ektlar qurilishining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizomga muvofiq, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori bilan tasdiqlangan, 11.06.2003 yil № 261, 03.07.2003 y. N 302 va SHNK 4.01.16-09 Tavsifiya etilgan qurilish qiymati tanlov savdolari uchun ko'rsatma bo'lib, ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi qabul qilindi.

Ekspert: V. Tursunov

Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zolirovich 526206118

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ № 1 ДРЕНАЖА МАРКИ МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37
КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1

Сметная стоимость - 9 533 089 сум

Нормативная трудоемкость - 33,736 чел. час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО

Гл. специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Р.Темиров

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ № 1 ДРЕНАЖА МАРКИ МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

С зп $33,736 \times 11618 = 391,944$ тыс. сум

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

$33,736 \times 12\% = 47,033$ тыс. сум.

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

$33,736 + 47,033 = 80,769$ сум

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 6 409,785 тыс.сум, с учётом транспортных расходов-6 626,353 тыс.сум.

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют 1 224,312 тыс.сум.

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту -8 289,643 тыс.сум.

НДС 15%- -1 243,446 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС -9 533,089 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ № 1 ДРЕНАЖА МАРКИ МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1

составляет: - 9 533 089 (Девять миллионов пятьсот тридцать три тысячи восемьдесят девять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №1 ДРЕНАЖА МАРКИ МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	391,944
2	Отчисление на страхование-12%	47,033
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	-
4	Строительные материалы	6 409,785
	Итого :	6 848,763
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	44,538
6	Транспортные затраты -5 %	172,030
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	Итого :	7 065,331
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1 224,312
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	-
	Итого:	8 289,643
11	Коэффициент риска -5%	-
	Итого:	8 289,643
12	НДС - 15 %	1 243,446
	ВСЕГО:	9 533,089

Составила:



Хамроева Ш.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-1
(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА №1 ДРЕНАЖА МАРКИ МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость В текущих ценах
6 801,730 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	33,736	11 618,00	391 944,55
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			391 944,50
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	23 304,35	46 608,70
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	50 434,78	211 826,08
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	82 608,70	214 782,62
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	119 130,43	273 999,99
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	140 000,00	2 660 000,00
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	3,2	221 503,48	708 810,94
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	1 608,70	154 435,20
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1 323,48	83 379,24
9	Деф.акт	Стеклослюденит	КГ	2,8	233 565,21	653 982,59
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	2 434,78	131 478,12
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	73 913,14	66 521,83
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	103 059,13	309 177,39
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	36 521,74	219 130,44
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	304 347,83	608 695,66
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	56 521,74	22 608,70
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	44 347,83	44 347,83
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			6 409 785,31
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			6 801 729,81

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ НАСОСА №1 ДРЕНАЖА МАРКИ МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.f	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.f	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.f	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,490
a	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.a	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.2.f	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,12	0,120
a	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.f	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	2,520
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнитопровода	ПАЗ	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	4,32
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.f	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	СТАТОР	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.f ,	Намотка секций в статор	СТАТОР	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,96	1,960
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.f	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,38	9,380

10.2	Деф.акт	Слюдени́т лист	КГ		3,2
10.3	Деф.акт	Кли́н дере́вянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт обробоудования №1 п.5.2.7.2.f	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	СТАТОР		1,0
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,750
11.2	Деф.акт	Шну́р чуло́к	М		63
11.3	Деф.акт	Стекло́слюдени́т	КГ		2,8
11.4	Деф.акт	Стекло́ лента	М		54
11.5	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,9
11.6	Деф.акт	Кабе́ль КГ	М		3
11.7	Деф.акт	Нако́нечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обробоудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	СТАТОР		1,0
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф.акт	Ла́к КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт обробоудования №1 п.5.6.3.f	Замена подшипников качения	ШТ		2,0
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,70	3,400
13.2	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф.акт	Жыро́л	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт обробоудования №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 обробоудования №1 п.5.1.9.2.f	Окраска Электродвигателя	ШТ		1,0
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,07	0,07
15.2	Деф.акт	Кра́ска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		33,736
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф.акт	Ла́к КО-921	КГ		4,2
3	Деф.акт	Элеќтр карто́н	КГ		2,6
4	Деф.акт	Изо́флекс	КГ		2,3
5	Деф.акт	Эма́ль про́вод	КГ		19,0
6	Деф.акт	Слюдени́т лист	КГ		3,2
7	Деф.акт	Кли́н дере́вянные	ШТ		96,0
8	Деф.акт	Шну́р чуло́к	МЕТР		63,0
9	Деф.акт	Стекло́слюдени́т	КГ		2,8
10	Деф.акт	Стекло́ лента	МЕТР		54,0
11	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,9
12	Деф.акт	Кабе́ль КГ	МЕТР		3,0
13	Деф.акт	Нако́нечник	ШТ		6,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф.акт	Жыро́л	КГ		0,4
16	Деф.акт	Кра́ска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »
начальника АРУ АБМК
Ш.Б.Дурматов
« 21 » 01 2022 г

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

Г.Рўзикулов
Ф.Атоков
И.Юсупов
С.Хамроев
А.Сайдахмедов



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI QURILISH VAZIRLIGI
«SHAHARSOZLIK HUIJATLARI EKSPERTIZASI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI

Буюрпо виморти

100011, Toshkent shahri, Abay ko'chasi, 6-uy, Tel. 244-04-85, E-mail:davexpertiza@exat.uz,
davexpertiza@mail.uz www.umc.uz

Holati: joby

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana:05-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 39390

Obyekt nomi «Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Anu-Buxoro-1 nasos stansiyasidagi yopiq drenaj tizimi 37 KVdli 1500 ayl/min MO -200-M-4 rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash»»

Buyurtmachi - Olot tumani ABMK boshqarmasi

Bosh loyihachi - ABMK IB loyiha-smeta bo'limi
Litsenziya AL-417-sonli O'zbekiston Respublikasi Arxitektura va Qurilish qo'mitasi tomonidan 2009 yil 26 iyunda berilgan, 2013 yil 2 avgustdagi 2826/09-03-sonli xati bilan muddatsiz qilib berilgan.

Moliyalashtirish manbai - Respublika budjeti

Bosh pudratchi - Tamlov savdolari natijalariga ko'ra

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojat raqami: № 31485

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022 yil 18 yanvardagi 6-sonli xati.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash ishleri uchun topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Nusxonalar dalolatnomasi.

Smeta ning taqdim qilingan qiymati QOQSiz - 11 495,720 ming so'm, buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Elektr dvigatelni demontaj qilish, cho'lg'amlarni demontaj qilish, detallarni tozalash, stator cho'lg'amlarini bo'yoqlash, magnet o'tkazgich pazalarini to'g'rilash, stator seksiyalarini o'rash va o'rnatish, sxemalarni yig'ish, chshig'amlarni qurilish, podshipniklarni almashirish, elektrodvigateelni yig'ish, bo'yoqlash.

4. Loyihalana yotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan taxminiy hujjatlar ShMK hisoblangan resurs me'yorlari to'plamiga muvofiq mabda usuli yordamida joriy narxlarda tuzilgan. Hisob -kitob hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: mahalliy resurslar varaqasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiva etilgan narxini hisoblash. Ob'ektning tavsiva etilgan narxini hisoblash uchun: qurilish ishchilarining

o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalari narxleri, ishlaydigan mashina va mexanizmlarning narxi, 1 mash/soat qurilish yukini tashish narxi Buyurtmachining 18.01.2022 yildagi 6-sonli xati hamda 20.01.2022 yildagi 1-sonli texnik kengash bayoni asosida qabul qilingan.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Buyurtmachi tomonidan smeta hujjatlari ko'rib chiqilgan va qabul qilingan.

6. Ekspertiza natijalari.

Ekspertizadan o'tkazish jarayonida ekspertizaning lokal xulosalariga ko'ra smeta hujjatlariga quyidagi asosiy tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- smeta hujjatlarida me'yorlar asoslendi va materiallar bahosi to'g'ri landi.

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan loyiha-smeta qiymati QOQSiz - 11 495,720 ming so'm, ekspertiza tekshirish jarayonidan so'ng - 1 962,631 ming so'm kamaytirilib, tavsiva etilgan qiymati QOQSiz - 9 533,089 ming so'mni tashkil qildi, buyurtmachining boshqa xarajatlarsiz.

Xususan:

Qurilish-montaj ishleri: - 8 289,643 ming so'm;

QOS -1 243,446 ming so'm.

Qayd etilishinki, ekspertizaga taqdim etilgan ishchi loyihaga ko'ra, loyiha -smeta hujjatlaridagi ish hajmiga muvofiqi uchun loyiha tashkiloti javobgar bo'ladi. Loyiha mualliflari buyurtmachi ga ekspert shartlari asosida tuzatilgan chizmalar va smeta hujjatlarini taqdim etishlari shart. Buyurtmachi qurilish materiallari narxini, jitmoliy sug'urta badallarini (smeta qabul qilingan jitmoliy sug'urta badali -12%) nazorat qilishi, bosh pudratchiga ekspertizaning shartlariga muvofiq tuzilgan ish hujjatlari berilishini ta'minlashi kerak.

7. Xulosalar.

"Olot tumani ABMK boshqarmasi tasarrufidagi Anu-Buxoro-1 nasos stansiyasidagi yopiq drenaj tizimi 37 KVdli 1500 ayl/min MO -200-M-4 rusumli elektr dvigatelini joriy ta'mirlash" ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, tenderga tavsiva qilinishi mumkin. Shartnomaviy joriy narxlarda ob'ektlar qurilishining qiymatini aniqlash tartibi to'g'risidagi vaqtinchalik nizomga muvofiq", O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining qarori bilan tasdiqlangan. 11.06.2003 yil № 261, 03.07.2003 y. N 302 va ShMK 4.01.16-09 Tavsiva etilgan qurilish qiymati tanlov savdolari uchun ko'rsatma bo'lib, ish shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi qabul qilmadi.

Ekspert:

V. Tursunov

Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zorovich 526206118