

**Yuridik shaxs to'g'risida ma'lumot**  
**(Ro'yxatdan o'tkazuvchi va vakolatli organlar ma'lumoti asosida shakllantirildi)**

Umumiy ma'lumot

INN:	200876527
Ro'yxatdan o'tkazuvchi organ:	Tuman (shahar) hokimiyati
Davlat ro'yxatidan o'tkazilgan sana:	30.01.1997
Davlat ro'yxatidan o'tkazilgan raqami:	56
Yuridik shaxsning nomi:	"NAVRO'Z" mas'uliyati cheklangan jamiyati
Tashkiliy-huquqiy shakli:	152 - Mas'uliyati cheklangan yoki qo'shimcha mas'uliyatli jamiyat
IFUT kodi:	33140 - Elektr uskunalarni ta'mirlash
DBIBT kodi:	79994 - Davlat va xo'jalik boshqaruvi organlari tarkibiga kirmagan tadbirkorlik sub'yektlari

Kichik tadbirkorlik sub'ektlariga

mansubligi:	Ha
Faollik holati:	Faoliyat ko'rsatayotgan
Ustav fondi:	41 431 700,00 UZS

Boshqaruvchi haqida ma'lumot

Rahbarning F.I.SH.:	NODIROV SUVON NAVRUZOVICH
---------------------	---------------------------

1. Ndirov Suvon Navro'zovich	100,00
2.	
3.	
4.	
5.	

Kontakt ma'lumotlari

Elektron pochta manzili:	suvon@umail.uz
Aloqa telefoni:	907316468
MHOBT kodi:	1706246822 - Buxoro viloyati, Jondor tumani, Qaroli QFY
Ko'cha, uy, xonadon:	Xorsafed qishlog'i

22/08/2022 uchun amal axborot

25.10.2022 даги

"Навруз" МЧЖ ва Олот туман Аму-Бухоро машина канали бошқармаси ўртасида 150 402 060,00 сўм  
умумий суммага тузилган 163582 - сонли шартномага

ТЎЛОВЛАР ЖАДВАЛИ\*

Боб

170

Шахсий газна ҳисобварак

100010860062047042402170002

сўмда

2022 йил ойлар номи.	Харажатлар тури** (бюджет таснифининг тегишли коди)			Жами
	4233900			
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль				
Август				
Сентябрь				
Октябрь	150 402 060,00			150 402 060,00
Ноябрь				
Декабрь				
Жами йил бўйича	150 402 060,0			150 402 060,0

Жами: 150 402 060,00 сўм

Бир юз эллик миллион тўрт юз икки минг олтмиш сўм, 00  
тийин

сумма сўз билан

Оқоридаги кўрсатилган суммадан 45 120 618,00 сўм ёки 30,00%\*\*\* шартноманинг умумий суммасидан  
10 % \*\*\*2022 йил октябр ойида тўланиши лозим.

\*) — бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан ғазначилик бўлинмасига икки нусхада  
ақдим этилади;

\*\*) — бўлим, кичик бўлим ва харажат моддаси кўрсатилади;

\*\*\*) — Юкоридаги кўрсатилган суммадан ойига \_\_\_\_\_% жорий ойнинг \_\_\_\_\_ санасигача хар ойда олдиндан тўланиши  
озим (ушбу сатр бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан коммунал хизматлар  
ўрсатиш, алоқа хизматлари ва конун ҳужжатларида назарда тутилган хар ой доимий равишда товарлар (ишлар, хизматлар)  
тказиб бериш шартномалари бўйича олдиндан тўловни амалга ошириш ҳолларида тўлдирилади).

уюртмачи раҳбари



М.У.

(имзо)

Дурматов Шухрат Болтакулович

Ф.И.Ш.

уюртмачи бош бухгалтери

(имзо)

Эрназаров Эломон Йулдошевич

Ф.И.Ш.

азначилик бўлинмасининг  
қоғози қабул қилди

(имзо)

Буюртмачи ходими  
қабул қилди

(имзо)

» \_\_\_\_\_ 2022 йил.

« \_\_\_\_\_ 2022 йил.

“25” Oktabr 2022 y.

Olot shahar.

«Navruz» MCHJ keyingi o‘rinlarda ”Pudratchi” deb yuritiladi. O‘zining nizomi asosida raxbar S.Nodirov nomidan, bir tomondan va ABMK Olot tuman boshkarmasi, keyingi o‘rinlarda “Buyurtmachi” deb yuritiladi, o‘zining nizomi asosida raxbar Sh.B.Durmatov nomidan, ikkinchi tomondan mazkur shartnomani quyidagilar haqida tuzdilar.

### 1. SHARTNOMANING PREDMETI

1.1. Ushbu shartnoma buyicha ”Pudratchi” “Buyurtmachi”ning buyurtmasiga asosan Amu-Buxoro mashina kanali Olot tuman boshkarmasi tasarrufidagi 500 kVt past bo‘lgan elektrodivigatelni joriy ta‘mirlash ishlarini tuzilgan loyiha smeta hujjatlariga asosan bajarishni, “Buyurtmachi” esa bajarilgan joriy ta‘mirlash ishlarini qabul qilib olishni hamda to‘lovni amalga oshirishni o‘z zimmalariga oladilar.

1.2. Ushbu shartnomaning umumiy summasi 150 402 060 ( bir yuz ellik million to‘rt yuz ikki ming oltmish) so‘mni tashkil etadi.

### 2. SHARTNOMA BUYICHA KELISHUV NARXLAR

2.1. “Buyurtmachi” tomonidan taqdim qilingan hujjatlarga asosan ta‘mirlash ishlarining 150 402 060 ( bir yuz ellik million to‘rt yuz ikki ming oltmish) so‘mni tashkil etadi.

2.2. Shartnomaning boshlanishi “25” oktabr 2022 yil. Shartnomaning amal qilish muddati “31” dekabr 2022 y.

Ta‘mirlash ishlari boshlanishi Uz.Res.Prezidentini 28.02.2007 yildagi 594-sonli karoriga muvofik majburiy ruyxatga olinib, avans tulovi tulagandan sung. Ta‘mirlash ishlarini tugatish vakti “31” oktabr 2022 y.

### 3. TA‘MIRLASH ISHLARINI BOSHLASH, BAJARISH VA TUGATISH BUYICHA SHARTNOMAVIY MUDDATLAR

3.1. Ta‘mirlash ishlarini bajarish muddati mazkur shartnomaning 2.3.bandida ko‘rsatilgan muddatgacha amalga oshiriladi.

3.2. Shartnomadagi 4.1 bandida kursatilgan avansni “Pudratchi” olgandan so‘ng ta‘mirlash ishlarini boshlaydi. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 1995 yil 12 maydagi 1154-sonli farmoniga asosan barcha mulkchilik shakllaridagi xo‘jalik yurituvchi subyektlarning iste‘molchilar va buyurtmachilarga, agar ular yetkazib beriladigan (bajariladigan ishlar, xizmatlar) qiymatining kamida 30 foizini oldindan to‘lamasalar, mahsulot jo‘natishi, ishlarni bajarishi va xizmatlar ko‘rsatilishi taqiqlangan. “Pudratchi” mazkur farmonga amal qilishi shart.

3.3. “Buyurtmachi” tomonidan ta‘mirlash ishlarini bajarish davrida “Pudratchi”ga o‘zi tomonidan xarid qilingan ta‘mirlash materiallarini taqdim qilishi mumkin.

3.4. Ta‘mirlash ishlari to‘xtab qolganligi uchun sababchi bo‘lgan tomon buning oqibatida kelib chiqadigan har qanday kamomad yoki javobgarlikni o‘z zimmasiga oladi.

3.5. Ta‘mirlash ishlari tugallab foydalanishga topshirish uchun tuzilgan komissiya dalolatnomasi tasdiqlangandan sung ta‘mirlash ishlari tamom bo‘lgan deb hisoblanadi.

### 4. TO‘LOV SHARTI VA TARTIBI

4.1. Ushbu shartnomaning umumiy narxi 150 402 060 ( bir yuz ellik million to‘rt yuz ikki ming oltmish) so‘mni tashkil etadi. **Shundan qo‘shilgan qiymat solig‘i 19 617 660 (o‘n to‘qqiz million olti yuz o‘n etti ming olti yuz oltmish) so‘mni tashkil qiladi.** “Buyurtmachi” ta‘mirlash ishlarini boshlash uchun “Pudratchi” gashartnoma narxining 30 % yoki 45 120 618 so‘m miqdorda oldindan to‘laydi va bu oldindan to‘lov 2022 yilning oktabr oyida amalga oshiriladi. “Buyurtmachi” tomonidan yakuniy to‘lov “Pudratchi” ta‘mirlash ishlari bajarilganligini tasdiqlovchi hujjat taqdim qilgandan so‘ng 2022 yilning “31” oktabrgacha amalga oshiriladi.

4.2. “Buyurtmachi” to‘lovni pul o‘tkazish yuli bilan amalga oshiradi.

4.3. “Pudrat” tashkiloti tomonidan shartnomada ko‘rsatilgan summadan oshikcha bajarilgan ishlar uchun “Buyurtmachi” tomonidan to‘lovlar amalga oshirilmaydi.

### 5. PUDRATCHINING MAJBURIYATLARI

5.1. Shartnoma bahosi 150 402 060 ( bir yuz ellik million to‘rt yuz ikki ming oltmish) so‘m bo‘lgan ta‘mirlash ishlari yuqorida kelishilgan muddatda tugatish va foydalanishga topshirish.

5.2. Maxsus ta‘mirlash ishlarini bajarish uchun maxsus yollanma pudratchi tashkilotlarni jalb kiladi.

5.3. Har haftaning dushanba kunida joriy haftada bajarilgan ta‘mirlash montaj ishlari to‘g‘risidagi tegishli hujjatlarni “Buyurtmachi”ga taqdim qilishi shart. Agar ta‘mirlash mazkur shartnomada ko‘rsatilgan muddatda pudratchining aybi bilan foydalanishga topshirilmasa, u holda buyurtmachiga quyidagi tartibda jarima to‘laydi:

- ta‘mirlash muddati 10 kunga kechiktirilsa, shartnoma baxosidan 0,5 % miqdorida;

-keyingi 20 kun uchun shartnoma bahosidan 5 % miqdorida;

-undan keyingi muddatlar uchun 20 % miqdorida;

Jarima sanksiyasi buyurtmachi tomonidan bildirilgan yozma ravishdagi da‘vodan keyin 10 kun muddat mobaynida to‘lanishi shart.

5.4. Pudratchi shartnomada nazarda tutilgan mablag‘ doirasida ta‘mirlash ishlarini bajaradi va shunga muvofik bajarilgan ta‘mirlash ishlari tugrisida 2-sonli dalolatnomani tuzadi.

## 6. BUYURTMACHINING MAJBURIYATLARI

- 6.1. Shartnomada kursatilgan 4.1. va 4.2. bandlari buzilsa, "Buyurtmachi" maxsus hisob-raqamidan xar bir kechiktirilgan kun uchun shartnomaning tulanmagan narxini 0,04% miqdorida "Pudratchiga" jarima to'laydi.
- 6.2. "Buyurtmachi" ta'mirlash ishlarini o'z vaqtida belgilangan standartlarga va amaldagi qonunchilikka asosan qabul qilib oladi.
- 6.3. "Buyurtmachi" tasdiqlangan smetasiga muvofiq byudjetda nazarda tutilgan mablag' doirasida shartnoma tuzadi va shartnoma summasiga muvofiq 2-sonli dalolatnomani "Pudratchi" bilan birgalikda tuzadi.

## 7. SHARTNOMANING AMAL QILISH MUDDATI

7.1. Mazkur shartnomaga har qanday o'zgartirish va qo'shimchalar ular yozma ravishda sodir etilishi va taraflarning bunga lozim darajada ma'sul bo'lgan vakillari tomonidan imzolanishi sharti bilan haqiqiy hisoblanadi. 2014 yil 1 yanvardan amalga kiritilgan Uzbekiston respublikasi "Byudjet kodeksi"ning 122-moddasi xamda Byudjet tashkilotlari uchun G'aznachilik bo'linmasida O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2007 yil 28 fevraldagi 594-sonli qaroriga muvofiq, majburiy ro'yxatga olingan kundan boshlab kuchga kiradi.

**7.2. Mazkur shartnoma byudjetdan mablag' oluvchilar uchun 2016 yil 22 dekabrda O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligida 2850-son bilan ro'yxatga olingan "Uzbekiston Respublikasi byudiet tizimi byudjetlarining g'azna ijrosi koidalari"ga asosan amal qilish muddati "31" dekabr 2022 vilgacha belgilanadi.**

7.3. Mazkur shartnoma ikki nusxada tuzilib, bir xil yuridik kuchga ega bo'lib hisoblanadi va tomonlarning har biri uchun bir nusxadan beriladi.

7.4. Shartnoma muddatidan oldin quyidagi hollarda bekor qilinishi mumkin:

- tomonlarning kelishuviga muvofiq;
- O'z.R. qonunchilik hujjatlarida nazarda tutilgan hollarda.
- Fors-Major xolatlarida

## 8. NIZOLARNI HAL QILISH

8.1. Taraflar shartnomada ko'rsatilgan majburiyat va shartlarni bajarmagan taqdirlarida O'z.R. Fuqarolik kodeksi va "Xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonuni hamda boshqa qonun hujjatlari asosida javobgar bo'ladilar.

8.2. Taraflar o'rtasida kelib chiqadigan nizolar o'zaro kelishuv asosida, agar taraflar kelisha olmasalar nizolar O'z.R. "Xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonunga va Fuqarolik kodeksiga asosan xo'jalik sudi tartibida hal qilinadi

8.3. Kelishmovchiliklar yuzaga kelgan taqdirda barcha masalalar ikki tomonlama muzokaralar yo'li bilan xal qilinadi, kelishish imkoni bo'lmaganda esa Buxorro viloyat Xo'jalik sudida xal qilinadi.

## 9. BOSHKA SHARTLAR

9.1 Mazkur Shartnomaga kiritiladigan barcha o'zgartirish va ko'shimchalar yozma shaklda tuzilishi va xar ikkala taraflar orkali imzolanishi kerak.

## 10. TOMONLARNING YURIDIK MANZILLARI VA BANK REKVIZITLARI

### "Navro'z" MCHJ

Manzil: Bux.vil Jondor tum. Qaroli KFY  
Tel./faks: 8 365 58-32-335  
X/r 20208000900515985001  
X/r: 23202000600515985444  
Asaka bank DAT BAN Buxoro Sh.  
MFO-00120, INN 200876527  
OKONX 14912

### "BUYURTMACHI"

ABMK Olot tumani boshqarmasi  
(byudjetdan mablag' oluvchining nomi)  
Manzil: Olot shaxar Olot kuchasi №172 uy.  
Tel./faks: 34 21 6 42, faks 34 21 3 49  
Sh/xv: 100010860062047042402170002  
Bank nomi Toshkent Markaziy bank  
MFO: 00014, INN: 201365616  
OKONX : 22100  
Olot tuman G'aznachilik bo'linmasi  
Gxv: 23402000300100001010  
INN 201122919

Raxbar \_\_\_\_\_ S.Nodirov.  
(F.I.Sh)  
M.O

Rahbar \_\_\_\_\_ Sh.B.Durmatov.  
(F.I.Sh)  
M.O

### Xukukiy xulosa

Ushbu shartnoma buyurilmagan amaldagi O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksining 437-438 moddalariga asosan O'zbekiston Respublikasi "Xujalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy -xukukiy bazasi tug'risida" gi 1998 yil 29 iyundagi konuniga binoan O'zbekiston Respublikasining boshqa Konunlari va normativ hujjatlari asosida shartnomani imzolashtga rozilib qildim.

HUQUQSHUNOS: \_\_\_\_\_  
(imzo)

*R. R. Fayziyev*  
(byudjetdan mablag' oluvchi tashkilot  
huquqshunosining F.I.O)

- tegishli g'azna hisobvarag'i ko'rsatiladi.
- tegishli byudjetdan mablag' oluvchining G'aznachilik bo'linmasida ochilgan shaxsiy hisobvarag'i (yoki shaxsiy hisobvaraqlari) ko'rsatiladi.
- Byudjetdan mablag' oluvchining g'aznachilikdagi byudjetdan tashqari mablag'lari bo'yicha shaxsiy hisobvarag'i yoki bankdagi talab qilib olinguncha depozit hisobvarag'i ko'rsatiladi.



## HUQUQIY XULOSA

Men Fayziyev Rahmon Ro'ziyevich Olot tumani Amu-Buxoro Mashina Kanali boshkarmasi boshlig'i Sh.B.Durmatov hamda "NAVRO'Z" MCHJ direktori S.Nodirov o'rtasida 2022 yil 25 oktyabr kuni 150 402 060 (Bir yuz ellik million to'rt yuz ikki ming oltmish) so'mga tuzilgan №163582-sonli shartnomaning tuzilishining O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlariga to'g'ri kelishini tekshirdim.

Tekshirish natijasi quyidagicha:

1. Ushbu shartnoma "O'zbekiston Respublikasi xo'jalik yurituvchi subyektlarining shartnomaviy huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonunning 10-16 moddalariga mos keladi.

2. Shartnomaning shartlari O'zbekiston Respublikasi qonunlariga mos keladi.

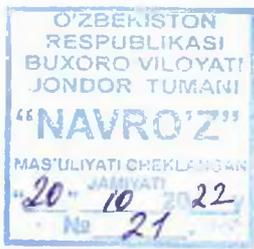
3. Tomonlarning javobgarligi va nizolarni hal qilish tartibi qonun hujjatlariga mos ravishda ko'rsatib o'tilgan.

Xulosa: ushbu tekshirilgan shartnoma "O'zbekiston Respublikasi xo'jalik yurituvchi subyektlarining shartnomaviy huquqiy bazasi to'g'risida"gi qonunning 21-moddasiga asosan huquqiy ekspertizadan o'tkazildi.

**Olot ABMK boshqarmasi**  
**Huquqshunosi:**



  
**R.R. Fayziyev**



**«ABMK Olot tuman boshqarmasi  
boshlig'i Sh.B.Durmatovga  
«Navro'z» MCHJ  
rahbari: S.Nodirov  
tomonidan**

## **KAFOLAT XATI**

Sizga shuni yozib ma'lum qilamanki, elektiron birja savdolari orqali 163582 lot bo'icha qo'yilgan ABMK Olot tuman boshqarmasi tasarrufidagi 10 dona 500 kVtdan past bo'lgan elektrodvigatellarni (joriy ta'mirlash) ishlari sovdoga qo'yilgan. Savdo talabi bo'icha kafolat mudatini 1 (bir) yil. Men ushbu kafolat mudatini 1.yil (bir ) deb beraman.

**«Navro'z» MCHJ rahbari:**



**S.Nodirov**



**АБМК Олот туман бошкармаси**  
**бошлиги Ш.Б.Дурматовга**  
**"Навруз" МЧЖ**  
**раҳбари С.Нодировдан**

**ТИЖОРАТ ТАКЛИФИ.**

"Навруз" МЧЖ Сизга шуни ёзиб маълум киладики, бизнинг МЧЖ АБМК Олот туман бошкармаси тасарруфидаги 10 дона 500 кВт паст булган электродвигателларни **жорий** таъмирлаш ишларини 150 402 060 (бир юз эллик миллион тўрт юз икки минг олтимиш) сўмга бажариб беради.

<b>ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО-2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 КВТ 1500</b>							
<b>ОБОР/МИН ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62 НА УЧАСТОК ФАРАП.</b>							
N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на ед. измерения	по проектным данным		
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		22,510	11608	261296
		Отчисление на страхование	12%				31355
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1	25000	25000
2	Деф акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		2,5	50000	125000
3	Деф акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1	75000	75000
4	Деф акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		8,1	163000	1320300
5	Деф акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,2	250000	300000
6	Деф акт	<i>Клен деревянные</i>	ШТ		72	1800	129600
7	Деф акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		14	1500	21000
8	Деф акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		0,5	80000	40000
9	Деф акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		1,7	110000	187000
10	Деф акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6	45000	270000
11	Деф акт	<i>Подшипник (607)</i>	ШТ		2	380000	760000
12	Деф акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,7	50000	35000
		<b>Итого по материалы</b>					<b>3287900</b>
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				<b>22609</b>
		Транспортные расходы	5%				<b>89030</b>
		<b>Прочие затраты подрядчика 17%</b>	<b>сум</b>				<b>580630</b>
		<b>Итого</b>	<b>сум</b>				<b>4272820</b>
		<b>НДС</b>	<b>15%</b>				<b>640923</b>
		<b>ВСЕГО с НДС</b>	<b>сум</b>				<b>4913743</b>

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА А4-450-УК-8**  
**МОЩНОСТЬЮ 500 КВТ 750 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ФАРАП.**

<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
		<b>Затраты труда</b>	<b>Чел-час</b>		<b>485,930</b>	<b>11608</b>	<b>5640670</b>
		Отчисление на страхование	12%				676880
		<b>ИТОГО:</b>					<b>6317550</b>
<b>Материальный ресурсы</b>							
1		Кислород	1 балон		1,0		заказчик
2		Пропан	1 балон		1,0		заказчик
3		Стеклолюденит	кг		76,0	265000	20140000
4		Стеклолента	мстр		1 100,0	3300	3630000
5		Подшипник (324)	шт		2,0	380000	760000
6		Припой мед. фторид	кг		2,5	218000	545000

7		Лак КО-923	кг	30,0	50000	1500000
8		Шнур чулок	мстр	1 090,0	1500	1635000
9		Текстолит	кг	14,0	95000	1330000
10		Стекло.лакоткань	метр2	15,0	45000	675000
11		Шелковая лакоткань	м2	6,0	65000	390000
12		Лак КО-921	кг	4,0	50000	200000
13		Краска FT-138V	кг	2,0	40000	80000
14		Растворитель	литр	1,0	25000	25000
		<b>Итого материалов:</b>	сум			<b>30910000</b>
		<b>Транспортные расходы 5%:</b>	сум			<b>1545500</b>
		<b>Прочие затраты подрядчика 17%</b>	сум			<b>6213610</b>
		<b>Всего с прочими затратами</b>	сум			<b>44986660</b>
		<b>НДС</b>	15%			<b>6747999</b>
		<b>Всего с НДС.</b>	сум			<b>51734659</b>

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ЗРС-Г №133 ЗЕМСНАРЯДА ТИПА ВАО(121)450М-8  
МОЩНОСТЬЮ 250 КВТ 750 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК ФАРАП.**

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		206,660	11608	2398909
		Отчисление на страхование		12%			287869

**МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

1	Деф.акт	Растворитель		ЛИТР	5,4	18 000	97200
2	Деф.акт	Лак КО-923		КГ	13,0	50 000	650000
3	Деф.акт	Электр картон		КГ	6,4	75 000	480000
4	Деф.акт	Изофлекс		КГ	3,8	130 000	494000
5	Деф.акт	Эмаль провод		КГ	144	163 000	23472000
6	Деф.акт	Слюденист лист		КГ	6,7	250 000	1675000
7	Деф.акт	Лакаткан		М2	3,6	48 000	172800
8	Деф.акт	Стеклотекстолит		КГ	8,2	90 000	738000
9	Деф.акт	Шнур чулок		МЕТР	90	1 500	135000
10	Деф.акт	Стеклолюдинит		КГ	5,2	265 000	1378000
11	Деф.акт	Стекло лента		М	85	3 300	280500
12	Деф.акт	Трубка ПХВ		КГ	4,2	80 000	336000
13	Деф.акт	Кабель КГ		МЕТР	6,4	110 000	704000
14	Деф.акт	Наконечнк		ШТ	6	45 000	270000
15	Деф.акт	Подшипник (322)		ШТ	2	380 000	760000
16	Деф.акт	Жырол		КГ	3,4	50 000	170000
17	Деф.акт	Краска		КГ	4	40 000	160000
		<b>Итого по материалы</b>					<b>31972500</b>
		Транспортные раходы на кабель продукции		1,5%			<b>362640</b>
		Транспортные расходы		5%			<b>389825</b>
		<b>Прочие затраты подрядчика 17%</b>		сум			<b>5843137</b>
		<b>Итого</b>		сум			<b>41254880</b>
		<b>НДС</b>		15%			<b>6188232</b>
		<b>ВСЕГО с НДС</b>		сум			<b>47443112</b>

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

**ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ.**

		Затраты труда электромонтажников	Чел-час		34,606	11608	401701
		Отчисление на страхование		12%			48204

**МАТЕРИАЛЫ.**

1		Растворитель	литр		2	18000	39600
2		Лак КО-923	кг		5,0	50000	250000
3		Электр картон	кг		2,0	75000	150000
14		Изофлекс	кг		2,20	130 000	286000
4		Эмаль провод	кг		17,5	163000	2852500

5		Слюдениг лист	кг		4,0	250 000	1000000
7		Клин деревянный	шт		144,0	1800	259200
8		Шнур чулок	метр		64,0	1500	96000
6		Стеклолюдениг	кг		1,8	255000	459000
9		Стеклолента	метр		52,0	3300	171600
10		Трубка ПВХ	кг		1,0	80000	80000
11		Кабель КГ	метр		3,2	110000	352000
12		Наконечник	шт		6,0	45000	270000
13		Подшипник-313	шт		2,0	380000	760000
15		Жироль	кг		0,5	50000	25000
16		Краска	кг		1,0	40000	40000
		<b>Итого по материалы</b>					<b>7090900</b>
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				<b>48067</b>
		Транспортные расходы	5%				<b>194320</b>
		<b>Прочие затраты подрядчика 17%</b>	<b>сум</b>				<b>1273728</b>
		<b>Итого</b>	<b>сум</b>				<b>9056920</b>
		<b>НДС</b>	<b>15%</b>				<b>1358538</b>
		<b>ВСЕГО с НДС</b>	<b>сум</b>				<b>10415458</b>

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

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		31,366	11608	364096
		Отчисление на страхование	12%				43691

**МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1,0	25000	25000
2	Деф акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		3,1	50000	155000
3	Деф акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,8	75000	135000
4	Деф акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		1,2	130000	156000
5	Деф акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		15,0	163000	2445000
6	Деф акт	<i>Слюдениг лист</i>	КГ		2,5	250000	625000
7	Деф акт	<i>Лакаткан</i>	М2		1,6	40000	64000
8	Деф акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		72,0	1800	129600
9	Деф акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		37,0	1500	55500
10	Деф акт	<i>Стеклолюдениг</i>	КГ		2,1	265000	556500
11	Деф акт	<i>Стекло лента</i>	МЕТР		45,0	3300	148500
12	Деф акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		0,6	80000	48000
13	Деф акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		2,2	110000	242000
14	Деф акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6,0	45000	270000
15	Деф акт	<i>Подшипник (312)</i>	ШТ		2,0	380000	760000
16	Деф акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,3	50000	15000
17	Деф акт	<i>Краска</i>	КГ		0,5	40000	20000
		<b>Итого по материалы</b>					<b>5850100</b>
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				<b>40305</b>
		Транспортные расходы	5%				<b>126905</b>
		<b>Прочие затраты подрядчика 17%</b>	<b>сум</b>				<b>1056403</b>
		<b>Итого</b>	<b>сум</b>				<b>7481500</b>
		<b>НДС</b>	<b>15%</b>				<b>1122225</b>
		<b>ВСЕГО с НДС</b>	<b>сум</b>				<b>8603725</b>

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ТИПА АИР-160S-2 МОЩНОСТЬ 15 КВТ  
3000 ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.**

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ**

1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		24,582	11608	285347
		Отчисление на страхование	12%				34241

## МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		1,0	25000	25000
2	Деф акт	Лак КО-923	КГ		3,5	50000	175000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		1,1	75000	82500
4	Деф акт	Эмаль провод	КГ		10,6	163000	1727800
5	Деф акт	Слюденит лист	КГ		1,5	250000	375000
6	Деф акт	Клен деревянные	ШТ		72,0	1800	129600
7	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		18,0	1500	27000
8	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3	80000	24000
9	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2	110000	242000
10	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
11	Деф акт	Подшитник (312)	ШТ		2,0	380000	760000
12	Деф акт	Жырол	КГ		0,2	50000	10000
13	Деф акт	КРАСКА	КГ		1,0	40000	40000
<b>Итого по материалы</b>							<b>3887900</b>
Транспортные расходы на кабель продукции			1,5%				<b>29547</b>
Транспортные расходы			5%				<b>95905</b>
Прочие затраты подрядчика 17%			сум				<b>709440</b>
<b>Итого</b>			<b>сум</b>				<b>5042380</b>
<b>НДС</b>			<b>15%</b>				<b>756357</b>
<b>ВСЕГО с НДС</b>			<b>сум</b>				<b>5798737</b>

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

## ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		33,144	11608	384735,000
		Отчисление на страхование	12%				46168,000

## МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		1	18000	18000,000
2	Деф акт	Лак КО-923	КГ		3,9	50000	195000,000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		1,4	75000	105000,000
4	Деф акт	Эмаль провод	КГ		9,5	163000	1548500,000
5	Деф акт	Слюдинит лист	КГ		1,5	250000	375000,000
6	Деф акт	Клин деревянные	ШТ		108	1800	194400,000
7	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		18	1500	27000,000
8	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,7	80000	56000,000
9	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2	110000	242000,000
10	Деф акт	Наконечник	ШТ		6	45000	270000,000
11	Деф акт	Подшитник (310)	ШТ		2	380000	760000,000
12	Деф акт	Жырол	КГ		0,7	50000	35000,000
13	Деф акт	Краски	КГ		1	0	0,000
<b>Итого по материалы</b>							<b>3825900</b>
Транспортные расходы на кабель продукции			1,5%				<b>26857</b>
Транспортные расходы			5%				<b>101770</b>
Прочие затраты подрядчика 17%			сум				<b>715790</b>
<b>Итого</b>			<b>сум</b>				<b>5101220</b>
<b>НДС</b>			<b>15%</b>				<b>765183</b>
<b>ВСЕГО с НДС</b>			<b>сум</b>				<b>5866403</b>

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ АИР-160S-2 МОЩНОСТЬЮ 15 КВТ 3000  
ОБОР/МИН НА УЧАСТОК АЛАТ.**

## ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		24,582	11608	285347
		Отчисление на страхование	12%				34241

## МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		1,0	25000	25000
2	Деф акт	Лак КО-923	КГ		3,5	50000	175000

3	Деф акт	Электр картон	КГ		1,1	75000	82500
4	Деф акт	Эмаль провод	КГ		10,6	163000	1727800
5	Деф акт	Слюденист лист	КГ		1,5	250000	375000
6	Деф акт	Клен деревянные	ШТ		72,0	1800	129600
7	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		18,0	1500	27000
8	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,3	80000	24000
9	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2	110000	242000
10	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
11	Деф акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0	380000	760000
12	Деф акт	Жырол	КГ		0,2	50000	10000
13	Деф акт	КРАСКА	КГ		1,0	40000	40000
		<b>Итого по материалы</b>					<b>3887900</b>
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				<b>29547</b>
		Транспортные расходы	5%				<b>95905</b>
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				<b>709440</b>
		<b>Итого</b>	<b>сум</b>				<b>5042380</b>
		<b>НДС</b>	<b>15%</b>				<b>756357</b>
		<b>ВСЕГО с НДС</b>	<b>сум</b>				<b>5798737</b>

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

<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		22,510	11608	261296
		Отчисление на страхование	12%				31355
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		1	25000	25000
2	Деф акт	Лак КО-923	КГ		2,5	50000	125000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		1	75000	75000
4	Деф акт	Эмаль провод	КГ		8,1	163000	1320300
5	Деф акт	Слюденист лист	КГ		1,2	250000	300000
6	Деф акт	Клен деревянные	ШТ		72	1800	129600
7	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		14	1500	21000
8	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,5	80000	40000
9	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		1,7	110000	187000
10	Деф акт	Наконечник	ШТ		6	45000	270000
11	Деф акт	Подшипник (607)	ШТ		2	380000	760000
12	Деф акт	Жырол	КГ		0,7	50000	35000
		<b>Итого по материалы</b>					<b>3287900</b>
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				<b>22609</b>
		Транспортные расходы	5%				<b>89030</b>
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				<b>580630</b>
		<b>Итого</b>	<b>сум</b>				<b>4272820</b>
		<b>НДС</b>	<b>15%</b>				<b>640923</b>
		<b>ВСЕГО с НДС</b>	<b>сум</b>				<b>4913743</b>

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

<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		22,510	11608	261296
		Отчисление на страхование	12%				31355
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		1	25000	25000
2	Деф акт	Лак КО-923	КГ		2,5	50000	125000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		1	75000	75000
4	Деф акт	Эмаль провод	КГ		8,1	163000	1320300
5	Деф акт	Слюденист лист	КГ		1,2	250000	300000

6	Деф акт	Клеи деревянные	ШТ		72	1800	129600
7	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		14	1500	21000
8	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,5	80000	40000
9	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		1,7	110000	187000
10	Деф акт	Наконечник	ШТ		6	45000	270000
11	Деф акт	Подшипник (607)	ШТ		2	380000	760000
12	Деф акт	Жырол	КГ		0,7	50000	35000
<b>Итого по материалы</b>							<b>3287900</b>
Транспортные расходы на кабель продукции			1,5%				<b>22609</b>
Транспортные расходы			5%				<b>89030</b>
Прочие затраты подрядчика 17%			сум				<b>580630</b>
<b>Итого</b>			сум				<b>4272820</b>
<b>НДС</b>			15%				<b>640923</b>
<b>ВСЕГО с НДС</b>			сум				<b>4913743</b>
<b>ВСЕГО с НДС 10шт</b>			сум				<b>150402060</b>

«Наврўз» МЧЖ рахбари:



С.Нодиров

# Протокол закупочной комиссии по отбору наилучшего предложения лот № 163582 на приобретение Услуги по текущему ремонту сооружений

Способ проведения электронный

Дата 21.10.2022

Время рассмотрения 21.10.2022 12:34

Закупочная комиссия Олот тумани Аму-Бухоро машина канали бошқармаси, (Далее – Комиссия) в составе:

<b>Председатель комиссии</b>	RO'ZIQULOV G'ANI JABBOROVICH	Бошлиқ ўринбосари	Олот АБМК бошқармаси
<b>Секретарь комиссии</b>	HAQQIYEV DAVLAT ALTIYEVICH	Injiner	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	XATTABOV HAMROQUL XALILOVICH	Muxandis TB	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	JO'RAYEV ALISHER IMOMQULOVICH	Injiner PPO	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	ATAKOV FAYZULLO OMONJONOVICH	Nachalnik PPO	Amu-Buxoro Mashina Kanali Olot tuman boshqarmasi
<b>Член комиссии</b>	ERNAZAROV ELOMON YO'LDOSHEVICH	Бош ҳисобчи	Олот АБМК бошқармаси

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 21.10.2022 года № лота 163582.

Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.технико-квалификационной части: 90.00 / Весовой коэф. ценовой части: 10.00)

Мин. балл: 0

Предмет закупки:

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО-2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда №62 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	5 575 750.00
Стартовая сумма	5 575 750.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт запасного электродвигателя земснаряда марки типа А4-450-УК-8 мощностью 500 кВт 750 обор/мин на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	54 729 091.00
Стартовая сумма	54 729 091.00

Валюта	UZS
--------	-----

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя марки ЗРС-Г №133 земснаряда типа ВАО(121)450М-8 мощностью 250 кВт 750 обор/мин на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	48 974 685.00
Стартовая сумма	48 974 685.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя насоса марки АО2-82-8 мощность 30 кВт 750 обор/мин земснаряда №290 на Головном участке.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 163 096.00
Стартовая сумма	11 163 096.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя №3 дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	9 098 155.00
Стартовая сумма	9 098 155.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя марки МА-143-2-6 мощностью 11 кВт 1000 обор/мин земснаряда №11 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	6 241 739.00
Стартовая сумма	6 241 739.00

Валюта	UZS
--------	-----

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя №4 земснаряда марки типа АИР-160S-2 мощность 15 кВт 3000 обор/мин на участок Алат.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	6 134 540.00
Стартовая сумма	6 134 540.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки АИР-160 S-2 мощность 15 кВт 3000 обор/мин на участок Алат.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	6 134 540.00
Стартовая сумма	6 134 540.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО-2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда №133 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	5 575 750.00
Стартовая сумма	5 575 750.00
Валюта	UZS

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуги по текущему ремонту сооружений</b>
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки типа АО-2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда №5 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	5 575 750.00
Стартовая сумма	5 575 750.00

Валюта	UZS
--------	-----

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 Иш тажрибаси

Тип: Бинарное значение

Описание: шу иш турарини килишда етарлича модий техник базаси борлиги

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVRO'Z	20	1	20	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	15	Экспертная		

Критерий №2 Гувохнома

Тип: Бинарное значение

Описание: Пудратчи тошкilot ёки МЧЖ рахбарларига ишни бажаришда ташкilotингиз тугрисида махсус гувохнома ва рахбар паспорт копяси булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVRO'Z	20	1	20	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	20	Экспертная		

Критерий №3 Кафолат хати

Тип: Бинарное значение

Описание: Кафолат муддати 1 йилдан кам булмаслиги шарт шу муддат ичида иш таъмирталаб холга келса пудратчи ташкilot уз хисобидан кайта таъмирлаб ериши шарт. Кушимча тижорат таклифни курсатинг

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVRO'Z	20	1	20	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	15	Экспертная		

Критерий №4 Хизмат тури

Тип: Бинарное значение

Описание: Тойифаланган худудларга киришга махсус рухсатнома булиши шарт.

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVRO'Z	20	1	20	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	15	Экспертная		

Критерий №5 Солик тугрисида

Тип: Бинарное значение

Описание: Солиқдан қардорлиги йук тугрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVRO'Z	20	1	20	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	10	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Сумма с учетом конвертации (UZS)	Применение преференции	Общее значение (UZS)	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	159 203 096.00	159 203 096.00 UZS	159 203 096.00	00.00	159 203 096.00	20.10.2022 18:21:11	9.44718
ООО NAVRO'Z	159 203 096.00	150 402 060.00 UZS	150 402 060.00	00.00	150 402 060.00	20.10.2022 18:12:26	10

**Заказчик вправе применить преференцию в отношении отечественных производителей**

Итоговая оценка участников включая финансовую часть составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	67.5	9.44718	76.94718
ООО NAVRO'Z	90	10	100

Закупочная комиссия по отбору наилучшего предложения лот № 163582 от 21.10.2022 года на приобретение Услуги по текущему ремонту сооружений определила победителем:

ООО NAVRO'Z  
200876527

и резервный исполнитель: YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ (304261417)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
<b>Председатель комиссии</b>	RO'ZIQULOV G'ANI JABBOROVICH	Согласен	

<b>Член комиссии</b>	XATTABOV HAMROQUL XALILOVICH	Согласен	
<b>Член комиссии</b>	JO'RAYEV ALISHER IMOMQULOVIH	Согласен	
<b>Член комиссии</b>	ATAKOV FAYZULLO OMONJONOVICH	Согласен	
<b>Член комиссии</b>	ERNAZAROV ELOMON YO'LDOSHEVICH	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

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 №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.

## 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.

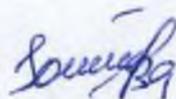
**ВСЕГО С НДС – 5575,750 тыс.сум.**

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
	<b>Итого :</b>	<b>4039,998</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	22,865
6	Транспортные затраты -5 %	111,140
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>4174,002</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>4848,479</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>4848,479</b>
12	НДС - 15 %	727,272
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>5575,750</b>

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 2-81-7 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №62 НА МУ ФАРАП.**

(наименование работ и затрат, наименования объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах  
4008,615 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера норматива и кода ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	22,510	11618	261521,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>					<b>СУМ</b>	<b>261521,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
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	Клеи 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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>					<b>СУМ</b>	<b>3747094,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>					<b>СУМ</b>	<b>4008615,0</b>

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 ФАРАН.

(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	Покрывтие 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>Калил 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 оборудования №1 п.5.2.8.д	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 оборудования №1 п.5.6.3.е	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 оборудования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	КГ			0,7
			ШТ	1,00		
14.1	1	Затраты труда электромонтажников				
15	ВРСН на ремонт оборудования №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	Накопечик	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 ПВХ	кг	0,5
д.	Кабель КГ	метр	1,7
е.	Наканечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	1,6
13	Замена подшипников качения	шт	2
а.	Подшипник (607)	шт	2
б.	Жироль	кг	0.7
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1

ПОДПИСИ:-

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



**СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1644/22 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

Сметчик:



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.

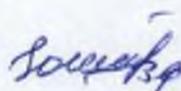
ВСЕГО С НДС – 5575,750 тыс.сум.

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.

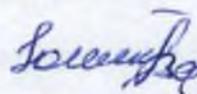
Составила:

 СОЛИЕВА Д.

### СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБОР/МИН. НА ЗЕМСНАРЯДА №5 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
	<b>Итого :</b>	<b>4039,998</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	22,865
6	Транспортные затраты -5 %	111,140
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>4174,002</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>4848,479</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>4848,479</b>
12	НДС - 15 %	727,272
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>5575,750</b>

Составила:



СОЛИЕВА Д.



**РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ**  
(наименование стройки)

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

№ 1-1

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7 МОЩНОСТЬ 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	22,510	11618	261521,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>261521,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
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	Споденит лист	КГ	1,2	260000	312000,0
6	Деф. акт	Клея 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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>3747094,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4008615,0</b>

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	Растворитель	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	Покрывание обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,19	0,19
a	Деф. акт	Лак КО-923	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	Электр картон	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	Эмаль провод	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	Слюденит лист	КГ		1,2
10.3	Деф. акт	Клин деревянные	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	Шнур чулок	М		14

11.3	Деф. акт	Трубка ПВХ				5
11.4	Деф. акт	Кабель КГ	КГ			1,7
11.5	Деф. акт	Наконечник	М			6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.д	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 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 (607)	ШТ			2
13.3	Деф. акт	Жирол	КГ			0,7
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 №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	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	Жирол	ШТ			2,0
			КГ			0,7

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.



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

### ДЕФФЕКТНЫЙ 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 предприятия  
*Ж.У.Мавлонов*  
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 тина АО 2-81-7 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин на земснаряда № 5 на МУ Фаран», 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 проведен 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 № 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 №133НА МУ ФАРАП.

Сметная стоимость - 5 575 750 сум

Нормативная трудоемкость - 22,510 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:



Начальник ПССО:

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.

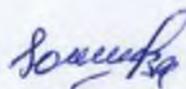
**ВСЕГО С НДС – 5575,750 тыс.сум.**

**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
	<b>Итого :</b>	<b>4039,998</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	22,865
6	Транспортные затраты -5 %	111,140
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>4174,002</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>4848,479</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>4848,479</b>
12	НДС - 15 %	727,272
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>5575,750</b>

Составила:

*Солнцева*

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ  
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЛЕБЕДКИ МАРКИ ТИПА АО 2-81-7 МОЩНОСТЬ 7,5 кВт 1500 ОБ/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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	22,510	11618	261521,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>261521,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>3747094,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4008615,0</b>

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 ФАРАИ.

(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	Растворитель	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	Покраска обмоток статора (ротора) эмалью	ШТ	1,00	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,19	0,19
a	Деф. акт	Лак КО-923	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	Электр картон	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	Эмаль провод	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	Слюденист лист	КГ		1,2
10.3	Деф. акт	Клин деревянные	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	Шнур чулок	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 обрودования №1 п.5.2.8.д	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 обрودования №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 обрودования №1 п.5.4.7.е	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,00	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,30	2,30
15	ВРСН на ремонт обрودования №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	Трубки 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

**ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ**

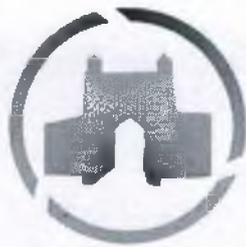
Объект: Текущий ремонт электродвигателя лебедки марки тина АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. На земснаряде №133 на МУ Фарап.

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 лебедки марки типа АО2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 об/мин. на земснаряде №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) эмолью	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 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 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 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.**



## 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 x 11618 = 285,594 тыс. сум

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

285,594 x 12% = 34,271 тыс. сум.

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

285,594 + 34,271 = 319,865 сум

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

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

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 4091,727 тыс.сум, с учётом транспортных расходов-4226,600 тыс.сум.

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- -800,157 тыс.сум.

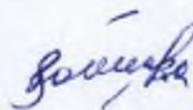
ВСЕГО С НДС -6134,540 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,582	11618	285594,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>285594,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ</b>						
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	Слюденил лист	КГ	1,5	260000	390000,0
6	Деф.акт	Клеп 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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4091727,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4377321,0</b>

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ АНР-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	<b>Разборка электродвигателя</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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	<b>Демонтаж обмотки статора без отжига</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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	<b>Промывка деталей и узлов Электродвигателя</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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	<b>Очистка пазов активной стали ротора</b>	<b>10 ПАЗОВ</b>	<b>3,6</b>	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.d	<b>Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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	<b>Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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	<b>Правка пазов магнит провода</b>	<b>ПАЗ</b>	<b>36,00</b>	
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	<b>Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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	<b>Намотка секций статора</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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	<b>Укладка секций в статор</b>	<b>СТАТОР</b>	<b>1,00</b>	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>ЧЕЛ-Ч</i>	7,69	7,69
10.2	Деф.акт	<i>Слюдетит 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 ПВХ	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.e	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.e	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	Клеи деревянные	ШТ		72,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		18,0
8	Деф.акт	Трубки 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

**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) эмалью	Шт	1
a.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
a.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
a.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Укладка 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 in blue ink)*

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 АНР-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.*



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.



Начальник ИСО:

Специалист

А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №4 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ AIP-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 AIP-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 АНР-160S МОЩНОСТЬЮ 15КВТ 3000 ОБ/МИН

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.сум)
1	Основная заработная плата электромонтажников	285,594
2	Отчисления на страхование-12%	34,271
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	4091,727
	<b>Итого :</b>	<b>4411,592</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	29,877
6	Транспортные затраты -5 %	104,996
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>4546,465</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>5334,383</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>5334,383</b>
12	НДС - 15 %	800,157
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>6134,540</b>

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

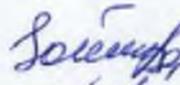
Сметная стоимость

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	
					на ед.изм.	общая
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,582	11618	285594,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>285594,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
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	Клеи 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	Жырал	КГ	0,2	68135	13627,0
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ	1,0	53000	53000,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4091727,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4377321,0</b>

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>Слюденист лист</i>	КГ		1,5
10.3	Деф.акт	<i>Клип 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	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 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.с	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.	<b>ОКРАСКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ</b>	ШТ	1,00	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,20
	Деф.акт	КРАСКА	КГ		1,00
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		24,582
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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	Слоденич лист	КГ		1,5
6	Деф.акт	Клен деревяниие	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

**ДЕФЕКТНЫЙ 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) эмолью	Шт	1
а.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
а.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Укладка 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 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
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 Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

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

**ВЫВОДЫ:**

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя № 4 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.

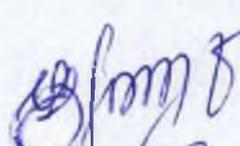
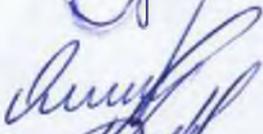
Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО

Специалист:



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

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 эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 4057,276 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 4196,515 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- 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

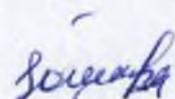
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 6241,739 тыс. сум

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

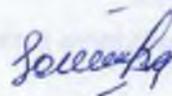
**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ МА-143-2-6**

**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
	<b>Итого :</b>	<b>4488,551</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	27
6	Транспортные затраты -5 %	112,239
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>4627,977</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>5427,599</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>5427,599</b>
12	НДС - 15 %	814,140
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>6241,739</b>

Составила:



Солieва.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  
(наименования 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	33,144	11618	385066,7
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>385066,7</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ</b>						
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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4057276,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>4442342,7</b>

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА.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	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч	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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,42	0,630
а	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,2	0,20
а	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,37	2,370
8.2	Деф. акт	Электр картон	КГ		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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,82	2,002
9.2	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	9,62	11,544
10.2	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,5
10.3	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		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	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,50	1,650
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		18

11.3	Деф. акт	Трубка ПВХ	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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		33,144
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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 провoд	КГ		9,5
5	Деф. акт	Слюденит лист	КГ		1,5
6	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		108
7	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		18
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	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:

РУЗИЕВА.Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

» 09 сентября 2022 г

**ДЕФФЕКТНЫЙ 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) эмалью	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 ПВХ	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:-

*Handwritten signatures of the signatories.*

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 Фаранском 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 Фарапском 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.

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

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Сметная стоимость - 9 098 155 сум

Нормативная трудоемкость - 31,366 чел.час.

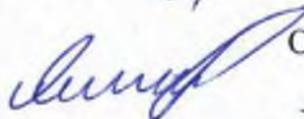
Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Специалист:



Х. Рузиева



Бухара-2022г

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

### ТЕКУЩИЙ 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.

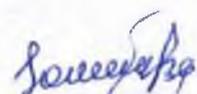
**ВСЕГО С НДС – 9 098,155 тыс.сум.**

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:

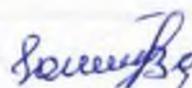
 СОЛИЕВА Д.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах (тыс.руб)
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
	<b>Итого :</b>	<b>6532,140</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	40,635
6	Транспортные затраты -5 %	170,750
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>6743,525</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	1167,914
9	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	0
	<b>Итого:</b>	<b>7911,439</b>
10	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>7911,439</b>
11	НДС - 15 %	1186,716
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>9098,155</b>

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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,366	11618	364410,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>364410,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ</b>						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	28000	28000,0
2	Деф. акт	Лак КО-92 I	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	Слоденит 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	Стеклослоденит	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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6124001,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>6488411,0</b>

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 обробоудавния №1 п.5.1.4.2.г	<b>Разборка электродвигателя</b>	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обробоудавния №21 п.5.2.2.3.г	<b>Демонтаж обмотки статора без обжига</b>	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.1.5.1.г п.2 к=1,5	<b>Промывка деталей и узлов Электродвигателя</b>	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
	а Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1
4	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.3.9.1.а	<b>Очистка пазов активной стали статора</b>	10 ПАЗОВ	3,6	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.1.7.1.г	<b>Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью</b>	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
	а Деф. акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,1
6	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.1.13.4.г п.3 к=1,03	<b>Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором</b>	ШТ	1,0	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.2.3.е	<b>Правка пазов магнит провода</b>	ПАЗ	36,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	3,24
8	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.2.4.3.е	<b>Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор</b>	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,07	2,07
8.2	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,8
8.3	Деф. акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		1,2
9	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.2.5.3.г п.2 к=1,1	<b>Намотка секций в статор</b>	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,78	1,958
9.2	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		15
10	ВРСН на ремонт обробоудавния №1 п.5.2.6.9.г п.2 к=1,2	<b>Укладка секций в статор</b>	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	7,75	9,300
10.2	Деф. акт	<i>Слюдапит 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 оборудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		37
11.3	Деф. акт	Стеклолюденит	КГ		2,1
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		45
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		2
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		0,5
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,366
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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		1,4
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 Г.Рузикулов., 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)	Слоденит лист	кг	2,5
б)	Лакаткан	M2	1,6
в)	Клен деревянные	шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а)	Шнур чулок	метр	37
б)	Стеклослоденит	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:-

 Г.Рузикулов

 Ф.Атоков

 И.Юсупов

 С.Хамроев

 А.Сайидахмедов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор 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 девять 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.

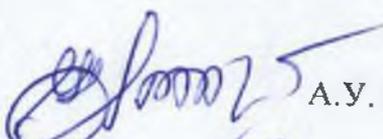
Составлена в текущих ценах.

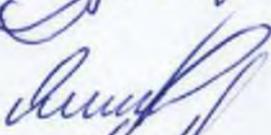
Первый зам начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСС:

Гл. Специалист



 А.У. Нарзиев

 О. Д. Янгиев

 Х.Н. Рүзиева

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:

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

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:

Прп- 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

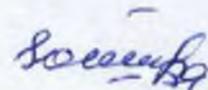
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 11163,096 тыс. сум

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:



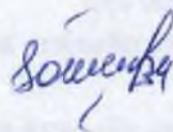
Солиева.Д.

## 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
	<b>Итого :</b>	<b>7917,267</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию- 1,5%	0
6	Транспортные затраты -5 %	373,349
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>8290,616</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>9707,040</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
	<b>Итого:</b>	<b>9707,040</b>
12	НДС - 15 %	1456,056
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>11163,096</b>

Составила:



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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	34,606	11618	402052,6
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>402052,6</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ</b>						
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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>7466968,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>7869020,6</b>

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 обрودования №1 п.5.1.4.2.г	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.3.г	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,90	1,90
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.г п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
а	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2,2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	3,6	
4.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	0,792
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.г	Покрывтие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
а	Деф. акт	<i>Лик КО-923</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.г п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,52	2,596
7	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.с	Правка пазов магнит провода	ПАЗ	72,0	
7.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	6,48
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.3.с	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	г	<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 обрودования №1 п.5.2.5.3.г п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	г	<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 обрودования №1 п.5.2.6.9.г п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	г	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	7,75	9,300
10.2	Деф. акт	<i>Слюдениг 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.г п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		64
11.3	Деф. акт	Стеклослюденит	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.г	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-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.г	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.г	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		34,606
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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 провад	КГ		24,9
6	Деф. акт	Слюденит лист	КГ		4
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		144
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		64
9	Деф. акт	Стеклослюденит	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 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 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
а.	Расваритель	литр	2.2
4	Очистка пазов активной стали статора	шт	72
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	1,4
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	паз	72
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	шт	1
а.	Электро картон	кг.	2
б.	Изофлекс	кг	2.2
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	24,9
10	Уклатка секций в статора	паз	72
а.	Слюдинит лист	кг	4
б.	Клен деревянные	шт	144
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей.	шт	1
а.	Шнур чулок	метр	64
б.	Стеклослюдинит	кг	1,8
в.	Стекло лента	метр	52
г.	Трубка ПВХ	кг	1
д.	Кабель КГ	метр	3.2
е.	Наканечник	шт	6
12	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	шт	1
а.	Лак КО-923	кг	3.6
13	Замена подшипников качения	шт	2
а.	Подшипник (313)	шт	2
б.	Жироль	кг	0.5
14	Сборка Электродвигателя	шт	1
15	Окраска Электродвигателя	шт	1
а.	Краска	кг	1

ПОДПИСИ:-

А.Шукуруллаев  
Ф.Атоков  
И.Юсупов  
С.Хамроев  
Ш.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 Госархитектрора Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектрора 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 № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».*

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

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

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

### **Примечание:**

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

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

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

### **ВЫВОДЫ:**

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя насоса 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.

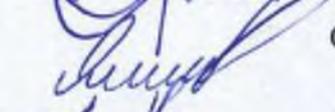
Составлена в текущих ценах.



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 эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 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

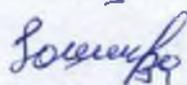
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 48974,685 тыс. сум

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
	<b>Итого :</b>	<b>35464,552</b>
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
	<b>Итого :</b>	<b>36254,924</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>42586,682</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	6388,002
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>48974,685</b>

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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	206,660	11618	2400976,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>2400976,0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
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	Стеклослюдинит	КГ	5,2	270000	1404000,0
11	Деф. акт	Стекло лента	М	85	3600	306000,0
12	Деф. акт	Трубка ПВХ	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
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>32775459,3</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>35176435,3</b>

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА 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

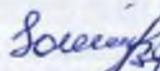
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

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 обрودования №2 п.5.2.2.6.б	<b>Разборка и очистка электродвигателя (с промывкой)</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
1.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч	7,00	7,00
1.2	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		5,4
2	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.2.5.б	<b>Демонтаж обмотки статора без отжига</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
2.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	17,9	17,90
3	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.6.2.3.б	<b>Очистка пазов активной стали ротора</b>	<b>10 ПАЗОВ</b>	<b>1,00</b>	
3.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	10,35	10,35
4	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.2.7.а	<b>Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
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 обрودования №2 п.5.10.1.6.с	<b>Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
5.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	23,10	23,10
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.3.д	<b>Правка пазов магнитопровода</b>	<b>паз</b>	<b>72,0</b>	
6.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,12	8,64
7	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.6.3.3.б	<b>Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,00</b>	
7.1	Деф.акт	Электр картон	КГ		6,4
7.2	Деф.акт	Изофлекс	КГ		3,8
8	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.1.14.г	<b>Намотка секций статора</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
8.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	4,67	4,67
8.2	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		144
9	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.8.5.б	<b>Укладка секций в статор</b>	<b>СТАТОР</b>	<b>1,0</b>	
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 обрودования №2 п.5.4.10.5.б	<b>Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей</b>	<b>ШТ</b>	<b>1,0</b>	
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	г	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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		206,660
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
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	Наконечник	ШТ		6
15	Деф. акт	Подшипник (322)	ШТ		2
16	Деф. акт	Жырол	КГ		3,4
17	Деф. акт	Краска	КГ		4

СОСТАВИЛА:


 Солисва 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:

№ и/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) эмалью	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 <sup>2</sup>	3,6
в.	Стеклотекстолит	кг	8,2
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	шт	1
а.	Шнур чулок	метр	90
б.	Стеклослюдинит	кг	5,2
в.	Стекло лента	метр	85
г.	Трубка ПВХ	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 Фаранском 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 Госархитектрора Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитектрора 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.Комархитектрора Р.Уз. от 28 декабря 2007 года за № 129, ШНК 4.01.16-04 п.5.10, ШНК 4.03.01-04, ШНК 4.02.27-05, «Методических рекомендаций» по определению расчётных текущих цен на перевозку грузов автотранспортом и эксплуатации машин и механизмов за 2006 и 2007 годы, принятый и введенный в действие приказом Госархитектрора Республики Узбекистан от 2004 года № 31.

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки ЗРС-Г № 133 земснаряда типа ВАО(121)450М-8 мощность 250 кВт 730 обор/мин. на Фаранском 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  
МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ УЧАСТКИ**

Сметная стоимость - 54 729 091 сум.

Нормативная трудоемкость – 485,93 чел.час.

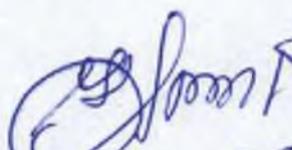
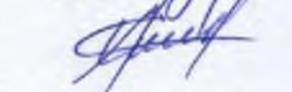
Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСС:

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

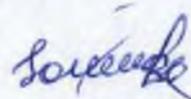
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 54729,091 тыс.сум

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
	<b>Итого :</b>	<b>39047,649</b>
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
	<b>Итого :</b>	<b>40683,881</b>
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
	<b>Итого:</b>	<b>47590,514</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	7138,577
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>54729,091</b>

Расчет составила:

*Солиева Д.*

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 МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ УЧАСТКИ

(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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	485,93	11618	5645534,8
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>5645534,8</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	Деф. акт	Кислород	балон	1,0		<b>ЗАКАЗЧИК</b>
2	Деф. акт	Пропан	балон	1,0		<b>ЗАКАЗЧИК</b>
3	Деф. акт	Стеклослюденит	кг	76,0	270000	<b>20520000,0</b>
4	Деф. акт	Стеклолента	метр	1100,0	3600	<b>3960000,0</b>
5	Деф. акт	Подшипник (324)	ШТ	2,0	400000	<b>800000,0</b>
6	Деф. акт	Припой медного фторида	кг	2,5	225000	<b>562500,0</b>
7	Деф. акт	Лак КО-923	кг	30,0	65000	<b>1950000,0</b>
8	Деф. акт	Шнур чулок	метр	1090,0	1800	<b>1962000,0</b>
9	Деф. акт	Текстолит	кг	14,0	100000	<b>1400000,0</b>
10	Деф. акт	Стелолакоткань	м2	15,0	50350	<b>755250,0</b>
11	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2	6,0	70150	<b>420900,0</b>
12	Деф. акт	Лак КО-921	кг	4,0	65000	<b>260000,0</b>
13	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг	2,0	53000	<b>106000,0</b>
14	Деф. акт	Растворитель	литр	1,0	28000	<b>28000,0</b>
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>32724650,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>38370184,8</b>

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**  
**ОБОРУДОВАН. НА ФАРАБСКОГО МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ УЧАСТКИ**

(наименования работ и затрат, наименования объектов)

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>	Чел.ч.	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>	Чел.ч.	21	21,0
3	ВРСН на РОН №2 п.5.3.5.d	Проверка состояния статора	1 статор	1	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,85	1,85
4	ВРСН на РОН №2 п.5.4.3.2.d п.2 к=1,3	Очистка пазов активной стали статора	10 пазов	7,2	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	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>	Чел.ч.	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	10 секций	7,2	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,5	10,80
7	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.8.1.1.c	Снятие корпусной изоляции секций	10 п/м	7,2	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	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>	Чел.ч.	2,1	4,20
9	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.2.5.d	Бандажировка секций	10 секций	7,2	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	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>	Чел.ч.	16,1	115,920
10.2	Деф. акт	Стеклослюдент	кг		60
10.3	Деф. акт	Стеклолента	метр		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>	Чел.ч.	4,34	6,076
11.2	Деф. акт	Подшипник (324)	шт		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>	Чел.ч.	0,50	3,60
13	ВРСН на РОН №2 п.5.9.15.	Изготовление клиньев для заклиновки пазов статора (Л.канна-25 см/шт)	шт/п.м	144	
13.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,15	0,00
14	ВРСН на РОН №2 п.5.4.10.5.d	Сборка схемы	1 статор	1,0	
14.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	29,8	29,80
14.2	2	<i>Припой медного фторид</i>	кг		2,5
15	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.14.b, к=1,6	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	7,2	
15.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	3,68	42,394
16	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.3. и	Пропитка секций (лакировка)	1 статор	1,00	
16.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,67	0,67
16.2	Деф. акт	Лак КО-923	кг		30

17	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.26.3	Сушка изоляции обмоток электродвигателя	1эл.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	1статор	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	Подготовка меднофосфорного припоя 3 мм ПМФ-7	1эл.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 кониов, монтаж-слесарные и сварочные работы	1статор	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	Стеклослодениит	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 колеи	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	Стеклослодениит	кг		2
22.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		80
23	ВРСН на ремонт	Лакировка обмотки	1статор	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	1статор	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	1статор	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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	Затраты труда электро-монтажников	Чел.ч.		485,930
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	Деф. акт	Кислород	балон		1,0
2	Деф. акт	Пропан	балон		1,0
4	Деф. акт	Стеклослодениит	кг		76
5	Деф. акт	Стеклолента	метр		1100
6	Деф. акт	Подшипник (324)	шт		2
7	Деф. акт	Припой медного фторида	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.

РУЗНЕВА,Х.



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

## ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

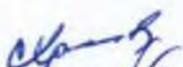
Объект: Текущий ремонт запасного эл.двигателя земснаряда марки типа А4-450УК-8 мощностью 500 кВт 750 об/мин.на Фарабского механизирование участок.

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	6
б)	Стеклослюдинит	кг.	2
в)	Стеклолента	метр	80
23	Лакировка обмотки	статор	1
а)	Лак КО-92 I	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.

**Генпроектировщик:** 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 затраты 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.