

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



20.10.2022 даги

"Навруз" МЧЖ ва Олот туман Аму-Бухоро машина канали бошқармаси ўртасида 139 608 160,00 сўм
умумий суммага тузилган 162005 - сонли шартномага

ТЎЛОВЛАР ЖАДВАЛИ*

Боб 170
Шахсий газна ҳисобварақ 100010860062047042402170002

2022 йил ойлар номи.	Харажатлар тури** (бюджет таснифининг тегишли коди)			сўмда Жами
	4233900			
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль				
Август				
Сентябрь				
Октябрь	139 608 160,00			139 608 160,00
Ноябрь				
Декабрь				
Жами йил бўйича	139 608 160,0			139 608 160,0

Жами: 139 608 160,00 сўм

Бир юз ўттиз тўққиз миллион олти юз саккиз минг бир юз
олтмиш сўм, 00 тийин

сумма сўз билан

Юқоридаги кўрсатилган суммадан 41 882 448,00 сўм ёки 30,00%*** шартноманинг умумий суммасидан
30 % ***2022 йил октябр ойида тўланиши лозим.

(*) — бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан газначилик бўлинмасига икки нусхада
тақдим этилади;

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

(***) — Юқоридаги кўрсатилган суммадан ойига _____% жорий ойнинг _____ санасигача ҳар ойда олдиндан тўланиши
лозим (ушбу сатр бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан коммунал хизматлар
кўрсатиш, алоқа хизматлари ва конун ҳужжатларида назарда тутилган ҳар ой доимий равишда товарлар (ишлар, хизматлар)
етказиб бериш шартномалари бўйича олдиндан тўловни амалга ошириш ҳолларида тўлдирилади).

Буюртмачи раҳбари



М.Ў

(имзо)

Дурматов Шухрат Болтакулович

Ф.И.Ш.

Буюртмачи бош бухгалтери

(имзо)

Эрназаров Эломон Йулдошевич

Ф.И.Ш.

Газначилик бўлинмасининг
ходими қабул қилди

(имзо)

Буюртмачи ходими
қабул қилди

(имзо)

«___» _____ 2022 йил.

«___» _____ 2022 йил.

“20” Oktabr 2022 y.

Olot shaxar.

«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 100 kVt kam bo‘lgan elektrodivigatelni joriy ta‘mirlash ishlarini tuzilgan loyiha smeta hujjatlariga asosan bajarishni, “Buyurtmachi” esa bajarilgan joriy ta‘mirlash ishlarini qabul qilishni hamda to‘lovni amalga oshirishni o‘z zimmlariga oladilar.

1.2. Ushbu shartnomaning umumiy summasi 139 608 160 (bir yuz o‘tiz to‘qqiz million olti yuz sakkiz ming bir yuz oltmish) so‘mni tashkil etadi.

2. SHARTNOMA BUYICHA KELISHUV NARXLAR

2.1. “Buyurtmachi” tomonidan taqdim qilingan hujjatlarga asosan ta‘mirlash ishlarining 139 608 160 (bir yuz o‘tiz to‘qqiz million olti yuz sakkiz ming bir yuz oltmish) so‘mni tashkil etadi.

2.2. Shartnomaning boshlanishi “20” oktabr 2022 yil. Shartnomaning amal kilish 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 139 608 160 (bir yuz o‘tiz to‘qqiz million olti yuz sakkiz ming bir yuz oltmish) so‘mni tashkil etadi. **Shundan qo‘shilgan qiymat solig‘i 18 209 760 (o‘n sakki million ikki yuz to‘qqiz ming etti yuz oltmish) so‘mni tashkil qiladi.** “Buyurtmachi” ta‘mirlash ishlarini boshlash uchun “Pudratchi” gashartnoma narxining 30 % yoki 41 882 448 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 139 608 160 (bir yuz o‘tiz to‘qqiz million olti yuz sakkiz ming bir yuz 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 kilishi 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 imzolinishi sharti bilan haqiqiy hisoblanadi. 2014 yil 1 yanardan 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.

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

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

7.3. 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 taqdirlanida 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 hal qilinadi, kelishish imkoni bo'lmaganda esa Buxor viloyat Xo'jalik sudida hal qilinadi.

9. BOSHQA SHARTLAR

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

10. TOMONLARNING YI RIDIK MANZILLARI VA BANK REKYIZITLARI

"PUDRATCHI"	"BUYURTMACHI"
"NAVRO'Z" MCHJ Manzili: Jondor tuman. Qaroli MFY, Xorsafed qishlog'i Tel/faks: 65-583-27-71 X/r: 20208000900515985001. Bank: DAT "Asaka bank" Buxoro viloyat filiali. MFO: 00120. INN: 200876527, OKED: 33140.	ABMK Olot tumani BOSHQA rmasi Manzil: Olot shaxar Olot kuchasi №172 uy. Tel./faks: 65-342-16-42, faks 65-342-13-49 Sh/xv: +100010860062047042402170002 Bank nomi Toshkent Markaziy bank MFO: 00014, INN: 201365616 OKONX: 22100 Olot tuman G'aznachilik bolinmasi G'h/v: 23402000300100001010 G'INN: 201122919
Rahbar: <u>S.Nodirov</u>	Rahbar: <u>Sh.B.Durmatov.</u>

Xuquqiy xulosa

Ushbu shartnoma loyihasini amaldagi O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksining 437-456- moddalariga asosan O'zbekiston Respublikasi "Xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy -xuquqiy bazasi to'g'risida" gi 1998 yil 29 avgustdagi qonuniga binoan O'zbekiston Respublikasining boshqa qonunlari va normativ hujjatlari asosida shartnomani imzolashga rozilik bildirdim.

HUQUQSHUNOS: R.R.Fayziyev



HUQUQIYXULOSA

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 20 oktyabr kuni 139 608 160 (Bir yuz o'ttiz to'qqiz million olti yuz sakkiz ming bir yuz oltmish) so'mga tuzilgan №162005-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.

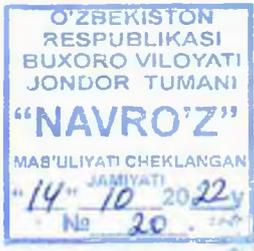
3.Tomonlarning javobgarligi va nizolarni hal qilish tartibi qonun hujjatlariga mos ravishda ko'rsatib o'tilgan.

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 162005 lot bo'icha qo'yilgan ABMK Olot tuman boshqarmasi tasarrufidagi 16 dana 100 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
рахбари С.Нодировдан

ТИЖОРАТ ТАКЛИФИ.

"Навруз" МЧЖ Сизга шуни ёзиб маълум қиладики, бизнинг МЧЖ АБМК Олот туман бошкармаси тасарруфидаги 16 дона 100 кВт паст булган электродвигателларни **жорий** таъмирлаш ишларини 139 608 160 (бир юз ўттиз тўққиз миллион олти юз саккиз минг бир юз олти миш) сўмга бажариб беради.

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.							
№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена	Сумма
				на ед. измерения	по проектным данным		
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 1-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.							
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ.							
1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	<i>Стеклослюденист</i>	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	<i>Стекло лента</i>	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	<i>Подшипник (313)</i>	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	<i>Краска</i>	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					7330500
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				51405
		Транспортные расходы	5%				195175
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1315785
		Итого	сум				9351460
		НДС	15%				1402719
		ВСЕГО с НДС	сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		4,2	50000	210000

3	Деф акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	Жырол	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
Итого по материалы							7330500
Транспортные расходы на кабель продукции			1,5%				51405
Транспортные расходы			5%				195175
Прочие затраты подрядчика 17%			сум				1315785
Итого			сум				9351460
НДС			15%				1402719
ВСЕГО с НДС			сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	Лак КО-921	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	Жырол	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
Итого по материалы							7330500
Транспортные расходы на кабель продукции			1,5%				51405
Транспортные расходы			5%				195175
Прочие затраты подрядчика 17%			сум				1315785
Итого			сум				9351460
НДС			15%				1402719
ВСЕГО с НДС			сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	Лак КО-921	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	Жырол	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
Итого по материалы							7330500
Транспортные расходы на кабель продукции			1,5%				51405
Транспортные расходы			5%				195175
Прочие затраты подрядчика 17%			сум				1315785
Итого			сум				9351460
НДС			15%				1402719
ВСЕГО с НДС			сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисления на страхование	12%				49135

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	Лак КО-921	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	Жырол	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
Итого по материалы							7330500
Транспортные расходы на кабель продукции			1,5%				51405
Транспортные расходы			5%				195175
Прочие затраты подрядчика 17%			сум				1315785
Итого			сум				9351460
НДС			15%				1402719
ВСЕГО с НДС			сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

--	--	--	--	--	--	--	--

1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф. акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф. акт	Жырол	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф. акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					7330500
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				51405
		Транспортные расходы	5%				195175
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1315785
		Итого	сум				9351460
		НДС	15%				1402719
		ВСЕГО с НДС	сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф. акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф. акт	Жырол	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф. акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					7330500
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				51405
		Транспортные расходы	5%				195175
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1315785
		Итого	сум				9351460
		НДС	15%				1402719
		ВСЕГО с НДС	сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф. акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф. акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф. акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф. акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф. акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф. акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф. акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф. акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф. акт	<i>Стеклолюденист</i>	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф. акт	<i>Стекло лента</i>	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф. акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф. акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф. акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф. акт	<i>Подшипник (313)</i>	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф. акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф. акт	<i>Краска</i>	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					7330500
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				51405
		Транспортные расходы	5%				195175
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1315785
		Итого	сум				9351460
		НДС	15%				1402719
		ВСЕГО с НДС	сум				10754179

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>Слюденист 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>Стеклолюденист</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
		Итого по материалы					5850100
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				40305
		Транспортные расходы	5%				126905
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1056403

1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисления на страхование	12%				49135
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	Лак КО-921	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	Жырал	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					7330500
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				51405
		Транспортные расходы	5%				195175
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1315785
		Итого	сум				9351460
		НДС	15%				1402719
		ВСЕГО с НДС	сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1		Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисления на страхование	12%				49135
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф акт	Растворитель	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	Лак КО-921	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф акт	Электр картон	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	Изофлекс	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	Эмаль провод	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	Слюденист лист	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	Клин деревянные	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	Стеклолюденист	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	Стекло лента	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	Наконечник	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	Жырал	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	Краска	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					7330500
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				51405
		Транспортные расходы	5%				195175
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1315785
		Итого	сум				9351460
		НДС	15%				1402719
		ВСЕГО с НДС	сум				10754179

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ

1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		35,274	11608	409460
		Отчисление на страхование	12%				49135

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		4,2	50000	210000
3	Деф акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6	75000	195000
4	Деф акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3	130000	299000
5	Деф акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19,0	163000	3097000
6	Деф акт	<i>Слюденил лист</i>	КГ		3,2	250000	800000
7	Деф акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		96,0	1800	172800
8	Деф акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		63,0	1500	94500
9	Деф акт	<i>Стеклолюденил</i>	КГ		2,8	265000	742000
10	Деф акт	<i>Стекло лента</i>	МЕТР		54,0	3300	178200
11	Деф акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		0,9	80000	72000
12	Деф акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		3,0	110000	330000
13	Деф акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	<i>Подшипник (313)</i>	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,4	50000	20000
16	Деф акт	<i>Краска</i>	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					7330500
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				51405
		Транспортные расходы	5%				195175
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1315785
		Итого	сум				9351460
		НДС	15%				1402719
		ВСЕГО с НДС	сум				10754179

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>Слюденил лист</i>	КГ		2,5	250000	625000
7	Деф акт	<i>Лапаткан</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>Стеклолюденил</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
		Итого по материалы					5850100
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				40305
		Транспортные расходы	5%				126905
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1056403

	Итого	сум			7481500
	НДС	15%			1122225
	ВСЕГО с НДС	сум			8603725

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

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>Слюденит лист</i>	КГ		2,5	250000	625000
7	Деф акт	<i>Лапаткан</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>Стеклослюденит</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
		Итого по материалы					5850100
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				40305
		Транспортные расходы	5%				126905
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1056403
		Итого	сум				7481500
		НДС	15%				1122225
		ВСЕГО с НДС	сум				8603725

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО 2-72-6 МОЩНОСТЬЮ 22 КВТ 1000 ОБОР/МИН ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП.

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1		<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		49,806	11608	578150
		Отчисление на страхование	12%				69378
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2,0	25000	50000
2	Деф акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		5,0	50000	250000
3	Деф акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,0	75000	150000
4	Деф акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,2	130000	286000
5	Деф акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		15,2	163000	2477600
6	Деф акт	<i>Слюденит лист</i>	КГ		4,0	250000	1000000
7	Деф акт	<i>Клин деревянные</i>	ШТ		108,0	1800	194400
8	Деф акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		64,0	1500	96000
9	Деф акт	<i>Стеклослюденит</i>	КГ		1,8	265000	477000
10	Деф акт	<i>Стекло лента</i>	МЕТР		52,0	3300	171600
11	Деф акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		1,0	80000	80000
12	Деф акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		3,2	110000	352000
13	Деф акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6,0	45000	270000
14	Деф акт	<i>Подшипник (313)</i>	ШТ		2,0	380000	760000
15	Деф акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,5	50000	25000
16	Деф акт	<i>Крышки</i>	КГ		1,0	40000	40000

	Итого по материалы					6679600
	Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				42444
	Транспортные расходы	5%				142500
	Прочие затраты подрядчика 17%	сум				1233808
	Итого	сум				8745880
	НДС	15%				1311882
	ВСЕГО с НДС	сум				10057762

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		24,010	11608	278708
		Отчисление на страхование	12%				33444
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1,0	25000	25000
2	Деф акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		3,5	50000	175000
3	Деф акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,1	75000	82500
4	Деф акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		10,6	163000	1727800
5	Деф акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,5	250000	375000
6	Деф акт	<i>Клен деревянные</i>	ШТ		72,0	1800	129600
7	Деф акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		18,0	1500	27000
8	Деф акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		0,3	80000	24000
9	Деф акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		2,2	110000	242000
10	Деф акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6,0	45000	270000
11	Деф акт	<i>Подшипник (312)</i>	ШТ		2,0	380000	760000
12	Деф акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,3	50000	15000
13	Деф акт	<i>КРАСКА</i>	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					3892900
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				29547
		Транспортные расходы	5%				96155
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				709166
		Итого	сум				5039920
		НДС	15%				755988
		ВСЕГО с НДС	сум				5795908

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

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч		24,582	11608	285347
		Отчисление на страхование	12%				34241
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		1,0	25000	25000
2	Деф акт	<i>Лак КО-923</i>	КГ		3,5	50000	175000
3	Деф акт	<i>Электр картон</i>	КГ		1,1	75000	82500
4	Деф акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		10,6	163000	1727800
5	Деф акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		1,5	250000	375000
6	Деф акт	<i>Клен деревянные</i>	ШТ		72,0	1800	129600
7	Деф акт	<i>Шнур чулок</i>	МЕТР		18,0	1500	27000
8	Деф акт	<i>Трубка ПВХ</i>	КГ		0,3	80000	24000
9	Деф акт	<i>Кабель КГ</i>	МЕТР		2,2	110000	242000
10	Деф акт	<i>Наконечник</i>	ШТ		6,0	45000	270000
11	Деф акт	<i>Подшипник (312)</i>	ШТ		2,0	380000	760000
12	Деф акт	<i>Жырол</i>	КГ		0,2	50000	10000
13	Деф акт	<i>КРАСКА</i>	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					3887900
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				29547
		Транспортные расходы	5%				95005

	Прочие затраты подрядчика 17%	сум				709440
	Итого	сум				5042380
	НДС	15%				756357
	ВСЕГО с НДС	сум				5798737

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-160S МОЩНОСТЬ 15 КВТ 1500 ОБОР/МИН НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЬЯ АБК НА ПК137+70.

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		29,041	11608	337105
		Отчисление на страхование	12%				40452
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 (612)	ШТ		2,0	380000	760000
12	Деф акт	Жырол	КГ		0,3	50000	15000
13	Деф акт	КРАСКА	КГ		1,0	40000	40000
		Итого по материалы					3892900
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				29547
		Транспортные расходы	5%				96155
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				719081
		Итого	сум				5115240
		НДС	15%				767286
		ВСЕГО с НДС	сум				5882526

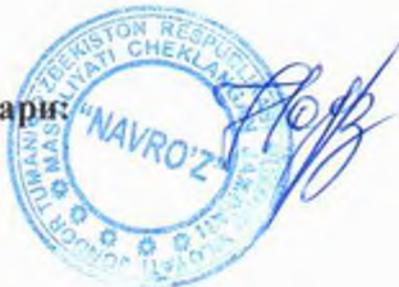
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЗАПАСНОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО-2-51-4 МОЩНОСТЬ 7,5 КВТ 1500 ОБОР/МИН ЛЕБЕДКА ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ ЗРС №62 НА УЧАСТОК ФАРАП.

ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ							
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		20,992	11608	243675
		Отчисление на страхованис	12%				29241
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
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 (313)	ШТ		2	380000	760000
12	Деф акт	Жырол	КГ		0,7	50000	35000
		Итого по материалы					3287900
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				22609
		Транспортные расходы	5%				89030
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				600365
		Итого	сум				4272820
		НДС	15%				640923
		ВСЕГО с НДС	сум				4913743

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

ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ.							
		Затраты труда электромонтажников	Чел-час		22,910	11608	265939
		Отчисление на страхование	12%				31912
МАТЕРИАЛЫ.							
1		Растворитель	литр		1,0	25000	25000
2		Лак КО-923	кг		2,2	50000	110000
3		Электр картон	кг		0,8	75000	60000
4		Эмаль провод	кг		1,1	163000	179300
5		Слюденист лист	кг		1,1	250000	275000
6		Клин деревянный	шт		72,0	1800	129600
7		Шнур чулок	метр		12,0	1500	18000
8		Трубка ПВХ	кг		0,3	80000	24000
9		Кабель КГ	метр		6,0	110000	660000
10		Наконечник	шт		6,0	45000	270000
11		Подшипник-306	шт		2,0	380000	760000
12		Жироль	кг		0,5	50000	25000
		Итого по материалы					2535899
		Транспортные расходы на кабель продукции	1,5%				12589
		Транспортные расходы	5%				84830
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				476311
		Итого	сум				3407480
		НДС	15%				511122
		ВСЕГО с НДС	сум				3918602
		ВСЕГО 16 шт	сум				139608160

«Наврӯз» МЧЖ раҳбари:



С.Нодиров

Протокол закупочной комиссии по отбору наилучшего предложения лот № 162005 на приобретение Услуги по текущему ремонту сооружений

Способ проведения электронный

Дата 18.10.2022

Время рассмотрения 18.10.2022 10:32

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

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

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 18.10.2022 года № лота 162005.

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

Мин. балл: 0

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00
Стартовая сумма	11 333 710.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя марки типа АО мощностью 3 кВт 1500 обор/мин насосного лебедка земснаряда марки МЗ-6№4 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	4 589 417.00
Стартовая сумма	4 589 417.00

Валюта	UZS
--------	-----

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт запасного электродвигателя марки типа АО-2-51-4 мощность 7,5 кВт 1500 обор/мин лебедка земснаряда марки ЗРС №62 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	5 204 630.00
Стартовая сумма	5 204 630.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа АИР-160S мощность 15 кВт 1500 обор/мин на Главного гидроузелья АБК на ПК137+70.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	6 633 929.00
Стартовая сумма	6 633 929.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя №17 земснаряда марки 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

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя №4 земснаряда марки типа АИР-160S-2 мощность 15 кВт 3000 обор/мин на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	6 134 242.00
Стартовая сумма	6 134 242.00

Валюта	UZS
--------	-----

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя марки типа АО 2-72-6 мощностью 22 кВт 1000 обор/мин земснаряда 10Д20М №11 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	10 725 328.00
Стартовая сумма	10 725 328.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жоңдор 1-подём.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	9 098 155.00
Стартовая сумма	9 098 155.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя №3 дренажного насоса мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	9 230 490.00
Стартовая сумма	9 230 490.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на земснаряда марки МЗ №4 на участок Фарап.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00
Стартовая сумма	11 333 710.00

Валюта	UZS
--------	-----

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор 1-подём.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00
Стартовая сумма	11 333 710.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на Главного гидроузеля АБК на ПК137+70.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00
Стартовая сумма	11 333 710.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-2.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00
Стартовая сумма	11 333 710.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя 5-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00

Стартовая сумма	11 333 710.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя 4-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00
Стартовая сумма	11 333 710.00
Валюта	UZS

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1.
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	11 333 710.00
Стартовая сумма	11 333 710.00
Валюта	UZS

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

Критерий №1 Солик тугрисида

Тип: Бинарное значение

Описание: Соликдан кардорлиги йук тугрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО NAVRO'Z	20	1	5	Экспертная		
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	20	1	5	Экспертная		

Критерий №2 Кафолат хати

Тип: Бинарное значение

Описание: Кафолат муддати 1 йилдан кам булмаслиги шарт шу муддат ичида иш таъмирталаб холга келса пудратчи ташкилот 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	10	Экспертная		

Критерий №3 Гувохнома

Тип: Бинарное значение

Описание: Пудратчи тошкилот ёки МЧЖ рахбарларига ишни бажаришда ташкилотингиз 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 №4 Иш тажрибаси

Тип: Бинарное значение

Описание: Ишни бажаришда ишчи ходимларнинг малакаси хамда охирги 3 йилда бажарган ишлари турисида 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	15	Экспертная		

Критерий №5 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	20	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	148 420	148 420 411.00	148 420 411.00	00.00	148 420	14.10.2022	9.40626

GIDROSERVIS MCHJ	411.00	UZS			411.00	14:51:35	
ООО NAVRO'Z	148 420 411.00	139 608 160.00 UZS	139 608 160.00	00.00	139 608 160.00	14.10.2022 11:14:46	10

Заказчик вправе применить преференцию в отношении отечественных производителей

Итоговая оценка участников включая финансовый части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
YUKSAK GIDROSERVIS MCHJ	63	9.40626	72.40626
ООО NAVRO'Z	76.5	10	86.5

Закупочная комиссия по отбору наилучшего предложения лот № 162005 от 18.10.2022 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
Председатель комиссии	RO'ZIQULOV G'ANI JABBOROVICH	Согласен	
Член комиссии	XATTABOV HAMROQUL XALILOVICH	Согласен	
Член комиссии	JO'RAYEV ALISHER IMOMQULOVICH	Согласен	
Член комиссии	ATAKOV FAYZULLO OMONJONOVICH	Согласен	
Член комиссии	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 1 -ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 кВт
1500 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ АМУ-БУХОРО-1.

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

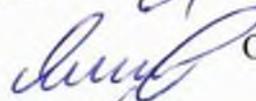
Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



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

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева Д. СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденит	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

 РУЗНЕВА Х.

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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

10.3	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		96
11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.f п.1 к=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		63
11.3	Деф. акт	Стеклолюденит	КГ		2.8
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		54
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		3
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.f	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		2,8
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,4
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.f	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.f	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		35,274
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		4,2
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		2,6
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		2,3
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		19,0
6	Деф. акт	Слюденит лист	КГ		3,2
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		96,0
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		63,0
9	Деф. акт	Стеклолюденит	КГ		2,8
10	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		54,0
11	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,9
12	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		3,0
13	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0
14	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ		2,0
15	Деф. акт	Жырол	КГ		0,4
16	Деф. акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 2 » 09

2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

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



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие


Ж.У.Мавлонов
3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1027/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

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

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

Составлена в текущих ценах.



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4. Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс. сум.

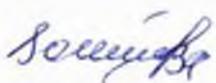
ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева Д. СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед. изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф. акт	Слюденит лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф. акт	Стеклослюденит	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф. акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф. акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

 РУЗИЕВА Х.

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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 22 » 09 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

Г.Рузикулов

И.Юсупов

Ф.Атоков

С.Хамроев

А.Сайидахмедов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1022/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

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

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

Составлена в текущих ценах.



Первый зам начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:

А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

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

4. Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс. сум.

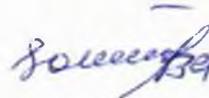
ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

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

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

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.2.г	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч	0,84	0,84
2	ВРСН на ремонт обрودования №21 п.5.2.2.4.г	Демонтаж обмотки статора без обжига	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,10	2,10
3	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.5.1.г п.2 к=1,5	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	ШТ	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,49	0,735
а	Деф.акт	<i>Растворитель</i>	ЛИТР		2
4	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.3.9.1.а	Очистка пазов активной стали статора	10 ПАЗОВ	4,8	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,22	1,056
5	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.7.1.г	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	СТАТОР	1,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,23	0,230
а	Деф.акт	<i>Лак КО-921</i>	КГ		1,4
6	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.13.4.г п.3 к=1,03	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	ШТ	1,0	
6.1	1	<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	48,0	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	0,09	4,72
8	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.4.4.е	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	ШТ	1,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	2,28	2,28
8.2	Деф.акт	<i>Электр картон</i>	КГ		2,6
8.3	Деф.акт	<i>Изофлекс</i>	КГ		2,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.5.4.г п.2 к=1,1	Намотка секций в статор	ШТ	1,0	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	1,96	2,156
9.2	Деф.акт	<i>Эмаль провод</i>	КГ		19
10	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.2.6.10.г п.2 к=1,2	Укладка секций в статор	СТАТОР	1,0	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	ЧЕЛ-Ч	9,38	11,256
10.2	Деф.акт	<i>Слюденист лист</i>	КГ		3,2

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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 22 » сентября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

Г.Рузикулов

И.Юсупов

Ф.Атоков

С.Хамроев

А.Сайидахмедов

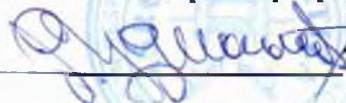


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия


Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1028/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком

1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

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

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 4-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСС:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

$409,813 + 49,178 = 458,991$ тыс.сум

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

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

Основание Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 Тыс.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 28.05.2022 » 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

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

Г.Рузикулов

И.Юсупов

Ф.Атоков

С.Хамроев

А.Сайидахмедов

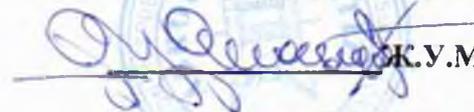


Г. Бухара ул. Шербудин 4 пр. 62 дом; Тел: (+998 98) 774-12-11 р/с 2020 8000 7006 8476 8001;
АТИБ «ASIA ALLIANCE BANK» Бухарский филиал; МФО 01137; ОКОНХ 61110; ИНН 304383154;

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1024/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

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

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 5-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2.Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

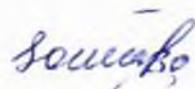
ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева СОЛИЕВА Д.



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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.



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

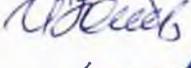
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

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



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1025/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4.Краткое содержание проектных решений:

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

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5.Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1.Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 1-дренажа марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Аму-Бухоро-2», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Х. Рузиева

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

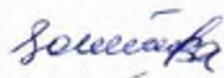
ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева Д. СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБКМ

В текущих ценах

Сметная стоимость

8087,567 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:					СУМ	409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000,0	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000,0	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000,0	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000,0	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000,0	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденит лист	КГ	3,2	260000,0	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200,0	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденит	КГ	2,8	270000,0	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600,0	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000,0	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000,0	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000,0	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000,0	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135,0	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000,0	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:					СУМ	7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:					СУМ	8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА :

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 13 » Август 2022 г

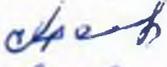
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

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



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1026/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузеля АБК на ПК137+70», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузеля АБК на ПК137+70», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



[Handwritten signature] А.У. Нарзиев
[Handwritten signature] О.Д. Янгиев
[Handwritten signature] Х.Н. РУЗИЕВА.

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

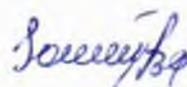
ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	3,2	260000	831999,8
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	2,8	270000	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677753,8
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087566,8

СОСТАВИЛА:

Солнцева Д.

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

30
Темиров Р.

ТЕМИРОВ Р.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЗАКРЫТОГО ДРЕНАЖА-2 МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 Квт**
15000Б/МИН НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ-ЖОНДОР 1-ПОДЁМ.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« / » 14.06 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

Г.Рүзикулов

Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

Ш.Назаров



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов

27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 828/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4.Краткое содержание проектных решений:

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

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел.час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5.Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1.Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя закрытого дренажа-2 марки типа МО-200-М-4 Мощность 37 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор I-подъем», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 11 333,710 тыс. Сумм (одиннадцать миллионов триста тридцать три тысячи семьсот десять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

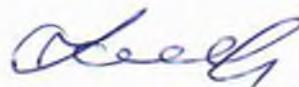
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

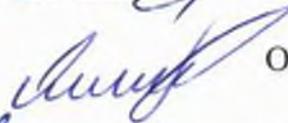
Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Специалист:



Х.Н. РУЗИЕВА.

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- - 1 478,310 тыс.сум.

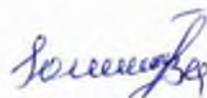
ВСЕГО С НДС – 11333,710 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева Д.

СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 1-1

(локальная ресурсная смета)

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
8087,567 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	35,274	11618	409813,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			409813,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	2,0	28000	56000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	4,2	65000	273000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	2,6	80000	208000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	2,3	145000	333500,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	19,0	163000	3097000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	3,2	260000	832000,0
7	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	96,0	2200	211200,0
8	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	63,0	1800,0	113400,0
9	Деф.акт	Стеклослюденист	КГ	2,8	270000	756000,0
10	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	54,0	3600	194400,0
11	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,9	90000	81000,0
12	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	3,0	120000	360000,0
13	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
14	Деф.акт	Подшипник (313)	ШТ	2,0	400000	800000,0
15	Деф.акт	Жырол	КГ	0,4	68135	27254,0
16	Деф.акт	Краска	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7677754,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			8087567,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.

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

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА МО-200-М-4 МОЩНОСТЬ 37 Квт 15000ОБ/МИН НА
ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ МЗ*№4 НА УЧАСТОК ФАРАП.**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.



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

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

Г.Рузикулов

Ф.Атоков

И.Юсупов

С.Хамроев

Ш.Итолмазов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор предприятия
Ж.У.Мавлонов
Ж.У.Мавлонов
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 831/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя типа МО-200М-4 мощность 37 кВт 1500 обор/мин на земснаряд марки МЗ №4 на участок Фарап», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведен расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 35,274 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7677,754 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 7940,647 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1455,762 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

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

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Сметная стоимость - 9 230 490 сум.

Нормативная трудоемкость – 31,301 чел.час.

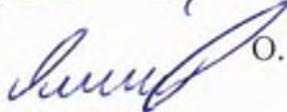
Составлена в текущих ценах.

Первый зам. начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Гл. Специалист:



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

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2.Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 6152,001 тыс.сум, с учетом транспортных затрат 6450,361 тыс.сум

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15% - 1203,977 тыс.сум

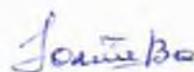
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 9230,490 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



Солнева.Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Расчет составила:



СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

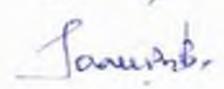
В текущих ценах
6515,656 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед. изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,301	11618	363654,6
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			363654,6
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	2	28000	56000,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ	3,1	65000	201500,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	1,8	80000	144000,0
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ	1,2	145000	174000,0
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	15	163000	2445000,0
6	Деф. акт	Слюденил лист	КГ	2,5	260000	650000,5
7	Деф. акт	Лакаткан	М2	1,6	50350	80560,0
8	Деф. акт	Клинья деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР	37	1800	66600,0
10	Деф. акт	Стеклолюденил	КГ	2,1	270000	567000,0
11	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР	45	3600	162000,0
12	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ	0,6	90000	54000,0
13	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
15	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ	2	400000	800000,0
16	Деф. акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20441,0
17	Деф. акт	Краска	КГ	0,5	53000,0	26500,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			6152001,5
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			6515656,1

Составила:

проверила:


 X. Puzhikova

 G. S. S. S. S. S. S.

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

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.г п.1 κ=1.1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		37
11.3	Деф. акт	Стеклослодент	КГ		2,1
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		45
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.г	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		2
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.г	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.г	Окраска Электродвигателя	ШТ	0,5	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,065
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,301
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		2,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		3,1
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,8
4	Деф. акт	Изолфлекс	КГ		1,2
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		15,0
6	Деф. акт	Слодент лист	КГ		2,5
7	Деф. акт	Лакалка	М2		1,6
8	Деф. акт	Клип оверваинг	ШТ		72,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		37,0
10	Деф. акт	Стеклослодент	КГ		2,1
11	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР		45,0
12	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
13	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0
15	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0
16	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
17	Деф. акт	Краска	КГ		1,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА.Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗИЕВА.Х



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

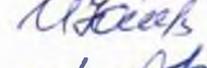
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

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



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятие

Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1023/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

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

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 31,301 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 6152,001 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 6450,361 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1172,818 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

ШНК 1.03.06-09 «Настоящие правила подлежат применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы для юридических лиц, имеющих лицензии 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 дренажного насоса мощностью 22 кВт 1500 обор/мин на насосной Аму-Бухоро-1», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 230,490 тыс. Сумм (девять миллионов двести тридцать тысяч четыреста девяносто) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

$364,410 + 43,729 = 408,139$ тыс.сум

2.Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15 % - 1 186,716 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 9 098,155 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ 2-ДРЕНАЖА МАРКИ ТИПА МОЩНОСТЬ 22 кВт 1500 ОБОР/МИН.

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
6488.411 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	31,366	11618	364410,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			364410,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-921	КГ	3,1	65000	201500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,8	80000	144000,0
4	Деф.акт	Изофлекс	КГ	1,2	145000	174000,0
5	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	15,0	163000	2445000,0
6	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	2,5	260000	650000,0
7	Деф.акт	Лакаткан	М2	1,6	50350	80560,0
8	Деф.акт	Клин деревянные	ШТ	72,0	2200	158400,0
9	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	37,0	1800	66600,0
10	Деф.акт	Стеклолюденист	КГ	2,1	270000	567000,0
11	Деф.акт	Стекло лента	МЕТР	45,0	3600	162000,0
12	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,6	90000	54000,0
13	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
14	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
15	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ	2,0	400000	800000,0
16	Деф.акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20441,0
17	Деф.акт	Краска	КГ	0,5	53000	26500,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			6124001,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			6488411,0

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.

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

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

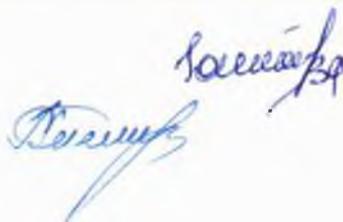
Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

11	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.7.2.г п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,75	1,925
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		37
11.3	Деф. акт	Стеклослюденит	КГ		2,1
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		45
11.5	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ		0,6
11.6	Деф. акт	Кабель КГ	М		2,2
11.7	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.2.8.г	Сушка, пропитка обмотки статора лаком, сушка после пропитки	ШТ	1,0	
12.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,25	0,25
12.2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		2
13	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.6.3.с	Замена подшипников качения	ШТ	2,0	
13.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,10	2,200
13.2	Деф. акт	Подшипник (312)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.4.7.г	Сборка Электродвигателя	ШТ	1,0	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	3,20	3,20
15	ВРСН на ремонт оборудования №1 п.5.1.9.1.г	Окраска Электродвигателя	ШТ	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,13	0,13
15.2	Деф. акт	Краска	КГ		0,5
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		31,366
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ		3,1
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		1,8
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ		1,2
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		15,0
6	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		2,5
7	Деф. акт	Лакаткан	М2		1,6
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ		72,0
9	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		37,0
10	Деф. акт	Стеклослюденит	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
« 4 » июля 2022 г

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

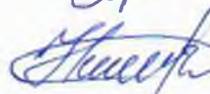
ПОДПИСИ:-

 Ф.Рүзикулов

 Ф.Атоков

 И.Юсупов

 С.Хамроев

 Ш.Назаров



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов

27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 832/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

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 затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор-1 подъем», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 31,366 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 6 124,001 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 6 335,386 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1167,914 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя 2-дренажа марки типа мощность 22 кВт 1500 обор/мин на насосной станции Жондор-1 подъем», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 9 098,155 тыс. Сумм (девять миллионов девяносто восемь тысяч сто пятьдесят пять) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

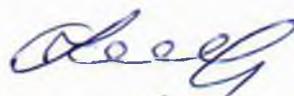
**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ АО2-72-6 МОЩНОСТЬЮ 22 кВт
1000 ОБОР/МИН. ЗЕМСНАРЯДА 10Д20М №11 НА УЧАСТОК ФАРАП.**

Сметная стоимость 10 725 328 сум

Нормативная трудоемкость - 49,806 чел.час.

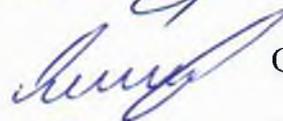
Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Гл. специалист:



Р.С.Темиров



Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2. Затраты на 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 тыс. сум

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

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

4. Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- 1398.956 тыс. сум.

ВСЕГО С НДС – 10725.328 тыс. сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составил:



Тўраев.А.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составил:

ТҮРАЕВ.А.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

В текущих ценах
7630,914 ТЫС.СУМ.

Сметная стоимость

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	I	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	49,806	11618	578646,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			578646,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	2	28000	61600,0
2	Деф. акт	Лак КО-921	КГ	5,0	65000	325000,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	2,0	80000	160000,0
4	Деф. акт	Изофлекс	КГ	2,2	145000	319000,0
5	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	15,2	163000	2477599,9
6	Деф. акт	Слюденист лист	КГ	4,0	260000	1040000,5
8	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ	108	2200	237600,0
9	Деф. акт	Шнур члук	МЕТР	64	1800	115200,0
10	Деф. акт	Стеклослюденист	КГ	1,8	270000	486000,0
11	Деф. акт	Стекло лента	МЕТР	52	3600	187200,0
12	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ	1,0	90000	90000,0
13	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР	3,2	120000	384000,0
14	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
15	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ	2	400000	800000,0
16	Деф. акт	Жырол	КГ	0,5	68135	34068,0
17	Деф. акт	Краска	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			7052268,4
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			7630914,4

СОСТАВИЛ:



ТУРАЕВА.

ПРОВЕРИЛА:



СОЛНЕВА.Д.

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

на

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

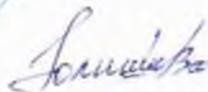
11	ВРСН на ремонт обрoудoвания №1 п.5.2.7.3.f п.1 κ=1,1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,0	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	2,20	2,420
11.2	Деф. акт	Шнур чулок	М		64
11.3	Деф. акт	Стеклослюденил	КГ		1,8
11.4	Деф. акт	Стекло лента	М		52
11.5	Деф. акт	Трубка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

СОСТАВИЛ:



ТҮРАЕВ.А.

ПРОВЕРИЛА:



СОЛИЕВА.Д.

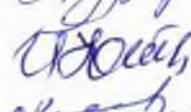
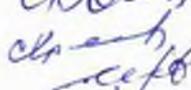
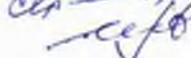
ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

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



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор предприятия
Ж.У.Мавлонов
Ж.У.Мавлонов
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 833/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком

1.2. Дефектный акт Утвержденный начальником АРУ АБМК Ш.Б. Дурматовым.

2. Материалы представленные на экспертизу:

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации.

В составе: общая пояснительная записка, расчет предельной стоимости в договорных текущих ценах объекта, ведомость потребных ресурсов, локальная ресурсная ведомость

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки АО2-72-6 мощностью 22 кВт 1000 обор/мин земснаряда 10Д20М № 11 на участок Фарап», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 49,806 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 7052,268 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 7304,725 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 1373,564 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, –«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

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

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

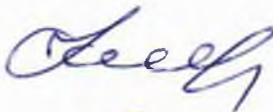
СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

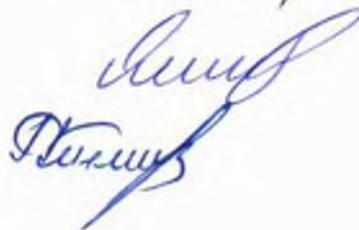
Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О.Д. Янгиев

Гл.специалист:

Р.С.Темиров

Бухара-2022г

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУАБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4377,488 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,01	11618	278948,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			278948,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	3,5	65000	227500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,1	80000	88000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	10,6	163000	1727800,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,5	260000	390000,0
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ	72,0	2200	158400,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	18,0	1800	32400,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ	2,0	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20440,0
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4098540,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4377488,0

СОСТАВИЛА:



СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

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

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

11	ВРСН на ремонт обрoудoвaния №1 п.5.2.7.1.d п.1	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	ШТ	1,00	
11.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,89	0,890
11.2	Деф.акт	Шнур чулок	М		18
11.3	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
11.4	Деф.акт	Кабель КГ	М		2,2
11.5	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6
12	ВРСН на ремонт обрoудoвaния №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 обрoудoвaния №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	Жырал	КГ		0,3
14	ВРСН на ремонт обрoудoвaния №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 обрoудoвaния №2 п.5.4.15.	Испытание обмотки статора	ШТ	1,00	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	1,20	1,20
	Деф.акт	КРАСКА	КГ		1,00
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		24,010
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ		3,5
3	Деф.акт	Электр картон	КГ		1,1
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ		10,6
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ		1,5
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ		72,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР		18,0
8	Деф.акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР		2,2
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ		6,0
11	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ		2,0
12	Деф.акт	Жырал	КГ		0,3
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ		1,00

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛ:

СОЛИЕВА Д.

ТЕМИРОВ Р.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 4 » июля 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: Текущий ремонт эл.двигателя №4 земснаряда

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

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

	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка Электродвигателя	Шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	Шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	Шт	1
а.	Расваритель	Литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	Шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	Шт	1
а.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
а.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Уклатка секций в статора	Паз	36
а.	Слюдинит лист	Кг	1.5
б.	Клен деревянные	Шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	Шт	1
а.	Шнур чулок	Метр	18
б.	Трубка 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. Италмасов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор предприятия
Ж.У.Мавлонов
Ж.У.Мавлонов
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 830/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя № 4 Земснаряда марки типа АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 Обор/мин на участок Фарап», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 24,01 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 4098,54 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 4 233,794 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 787,948 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

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

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

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

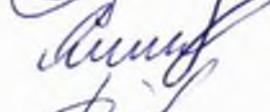
Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



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

Бухара-2022г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

С зп $24,582 \times 11618 = 285,594$ 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.

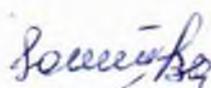
ВСЕГО С НДС -6134,540 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

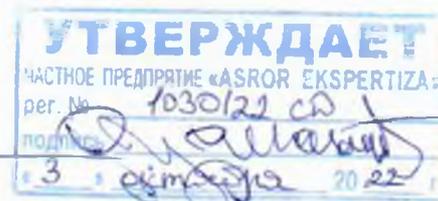
ТЕКУЩИЙ РУМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №17 ЗЕМСНАРЯДА МАРКИ АИР-160S-2МОЩНОСТЬЮ

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

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание Дефектный акт АРУАБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4377,321 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	24,582	11618	285594,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			285594,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1,0	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	3,5	65000	227500,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	1,1	80000	88000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	10,6	163000	1727800,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,5	260000	390000,0
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ	72,0	2200	158400,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	18,0	1800	32400,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	2,2	120000	264000,0
10	Деф.акт	Наконечник	ШТ	6,0	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (312)	ШТ	2,0	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,2	68135	13627,0
13	Деф.акт	КРАСКА	КГ	1,0	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4091727,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4377321,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №1 п.5.1.4.1.d	Разборка электродвигателя	ШТ	1,00	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	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>Клиш деревянные</i>	ШТ		72

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

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛА:



СОЛИЕВА Д.

РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальника АРУ АБМК

Ш.Б. Дурматов

« 22 » сентября 2022 г

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка Электродвигателя	Шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	Шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	Шт	1
a.	Расваритель	Литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	Шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	Шт	1
a.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
a.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
a.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Уклатка секций в статора	Паз	36
a.	Слюда 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:-

А. Шукуруллаев

А.Шукуруллаев

Ф. Атоков

Ф.Атоков

И. Юсупов

И.Юсупов

С. Хамроев

С.Хамроев

М. Махмудов

М.Махмудов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов
Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1030/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя №17 земснаряда марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 обор/мин на участок Алат», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 24,582 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 4091,727 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 4226,600 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 787,918 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя №17 земснаряда марки АИР-160S-2 мощностью 15 кВт 3000 обор/мин на участок Алат», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 6 134,540 тыс. Сумм (шесть миллионов сто тридцать четыре тысячи пятьсот сорок) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Сметная стоимость - 6 633 929 сум

Нормативная трудоемкость - 29,041 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБКМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

$337,398 + 40,488 = 377,886$ тыс.сум

2.Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4.Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15 % - 865,295 тыс.сум.

ВСЕГО С НДС – 6 633,929 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева

СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт МУЭ АБК

Сметная стоимость

В текущих ценах
4435,939 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	29,041	11618	337398,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			337398,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	1	28000	28000,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ	3,5	65000	227500,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	1,1	80000	88000,0
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	10,6	163000	1727800,0
5	Деф. акт	Слюденил лист	КГ	1,5	260000	390000,0
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
7	Деф. акт	Шнур чулок	М	18	1800	32400,0
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф. акт	Кабель КГ	М	2,2	120000	264000,0
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
11	Деф. акт	Подшипник (612)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф. акт	Жырол	КГ	0,3	68135	20441,0
13	Деф. акт	Краска	КГ	1	53000	53000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			4098541,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			4435939,0

СОСТАВИЛА:

СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:

РУЗНЕВА Х.

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

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ПОЛИВНОГО НАСОСА МАРКИ ТИПА АИР-1605 МОЩНОСТЬЮ 15 кВт 1500 ОБОР./МИН НА ГЛАВНОГО ГИДРОУЗЕЛЯ АБК НА ПК
137-70

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

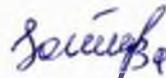
Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

29,04

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛА:



РУЗИЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 22 » Сентября 2022 г

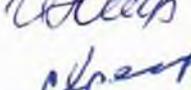
ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

№	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка Электродвигателя	Шт	1
2	Демонтаж обмотки статора без отжига	Шт	1
3	Промывка деталей и узлов Электродвигателя	Шт	1
а.	Расваритель	Литр	1
4	Очистка пазов активной стали ротора	Шт	1
5	Покрытие обмоток статора (ротора) эмалью	Шт	1
а.	Лак КО-923	Кг	0.8
6	Укрепленные нормы на капитальный ремонт Электродвигателя переменного тока основного исполнения с короткозамкнутым ротором	Шт	1
7	Правка пазов магнитопровода	Паз	36
8	Заготовка пазовой изоляции, укладка гильз в статор	Шт	1
а.	Электро картон	кг.	1.1
9	Намотка секций в статор	Шт	1
а.	Эмаль провод	Кг	10.6
10	Уклатка секций в статора	Паз	36
а.	Слюдинит лист	Кг	1.5
б.	Клен деревянные	Шт	72
11	Сборка схемы обмотки статора и бандажировка лобовых частей	Шт	1
а.	Шнур чулок	Метр	18
б.	Трубка 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
 А.Баганов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор предприятия

 Ж.У.Мавлонов

3 октября 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1029/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя полнвного насоса марки типа АНР-160S Мощность 15 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузелья АБК на ПК137+70», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 29,041 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4 квартал 2020 г ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 4098,541 тыс. Сумм, с учетом транспортных затрат 4233,755 тыс. Сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 1156,993 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № III-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя поливного насоса марки типа АИР-160S Мощность 15 кВт 1500 обор/мин на главного гидроузелья АБК на ПК137+70», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 6 633,929 тыс. Сумм (шесть миллионов шестьсот тридцать три тысячи девятьсот двадцать девять) сумм с учётом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Сметная стоимость - 5 204 630 сум

Нормативная трудоемкость - 20,992 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

С зп $20,992 \times 11618 = 243,885$ тыс. сум

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

$243,885 \times 12\% = 29,266$ тыс. сум.

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

$243,885 + 29,266 = 273,151$.сум

2. Затраты на эксплуатацию машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за IV квартала 2020г, ООО «Экономический анализ и экспертиза», справка приобретенных материалов АБМК. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту – 3465,094 тыс.сум, с учётом транспортных расходов-3 584,999 тыс.сум.

4. Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15%- -678,865 тыс.сум.

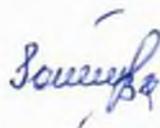
ВСЕГО С НДС -5 204,630 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

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

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

Составила:

Солиева Д.

СОЛИЕВА Д.



ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
(локальная ресурсная смета)

№ 1-1

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
3708,979 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					на ед. изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	20,992	11618	243885,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			243885,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР	1	28000	28000,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ	2,5	65000	162500,0
3	Деф. акт	Электр картон	КГ	1	80000	80000,0
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ	8,1	163000	1320300,0
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ	1,2	260000	312000,0
6	Деф. акт	Клин деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
7	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР	14	1800	25200,0
8	Деф. акт	Трубка ПВХ	КГ	0,5	90000	45000,0
9	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР	1,7	120000	204000,0
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ	6	47000	282000,0
11	Деф. акт	Подшипник (313)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф. акт	Жырол	КГ	0,7	68135	47694,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3465094,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			3708979,0

СОСТАВИЛА:

 СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:

 ТЕМИРОВ Р.

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

на

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

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

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

СОСТАВИЛА:

СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ :

ТЕМИРОВ Р.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 4 » июля 2022 г

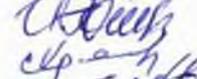
ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

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

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

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

ПОДПИСИ:-

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



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор предприятия

Ж.У.Мавлонов
27 июля 2022 года.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 826/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт запасного электродвигателя марки типа АО-2-51-4 мощность 7,5 квт 1500 обор/мин лебедка земснаряда марки ЗРС № 62 на участок Фарап», составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика и в соответствии с поручением руководства Госархитектростроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектростроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 20,992 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 3465,094 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 3 584,999 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 667,616 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, –«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

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

ВЫВОДЫ:

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт запасного электродвигателя марки типа АО-2-51-4 мощность 7,5 квт 1500 обор/мин лебедка земснаряда марки ЗРС № 62 на участок Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 5 204,630 тыс. Сумм (пять миллионов двести четыре тысячи шестьсот тридцать) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.

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

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Сметная стоимость - 4 589 417 сум

Нормативная трудоемкость - 22,910 чел-ч

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК:

Начальник ПСО:

Специалист:



А.У. Нарзиев

О.Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара-2022

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

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

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

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

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

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

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

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

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

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

4. Прочие расходы подрядчика:

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

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

НДС 15 % - 598,620 тыс.сум.

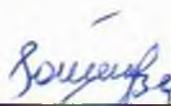
ВСЕГО С НДС – 4 589,417 тыс.сум.

Стоимость работ по объекту:

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

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

Составила:

 СОЛИЕВА Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МАРКИ ТИПА АО МОЩНОСТЬЮ 3КВТ 1500

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

Составила:



СОЛИЕВА Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

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

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

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

Сметная стоимость В текущих ценах
3291.535 ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1-1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	22,910	11618	266168,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			266168,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕУРСЫ						
1	Деф.акт	Растворитель	ЛИТР	1	28000	28000,0
2	Деф.акт	Лак КО-923	КГ	2,2	65000	143000,0
3	Деф.акт	Электр картон	КГ	0,8	80000	64000,0
4	Деф.акт	Эмаль провод	КГ	1,1	163000	179300,0
5	Деф.акт	Слюденист лист	КГ	1,1	260000	286000,0
6	Деф.акт	Клен деревянные	ШТ	72	2200	158400,0
7	Деф.акт	Шнур чулок	МЕТР	12	1800	21600,0
8	Деф.акт	Трубка ПВХ	КГ	0,3	90000	27000,0
9	Деф.акт	Кабель КГ	МЕТР	6	120000	720000,0
10	Деф.акт	Наконечнк	ШТ	6	47000	282000,0
11	Деф.акт	Подшипник (306)	ШТ	2	400000	800000,0
12	Деф.акт	Жырол	КГ	0,5	68135	34067,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			3025367,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			3291535,0

СОСТАВИЛА:



СОЛНЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

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

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

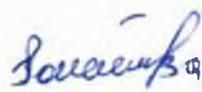
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

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

11.3	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
11.4	Деф. акт	Кабель КГ	М		6
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		1,3
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 (306)	ШТ		2
13.3	Деф. акт	Жырол	КГ		0,5
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	0,50	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч	0,1	0,1
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электромонтажников	ЧЕЛ-Ч		22,910
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Растворитель	ЛИТР		1,0
2	Деф. акт	Лак КО-923	КГ		2,2
3	Деф. акт	Электр картон	КГ		0,8
4	Деф. акт	Эмаль провод	КГ		1,1
5	Деф. акт	Слюденист лист	КГ		1,1
6	Деф. акт	Клен деревянные	ШТ		72,0
7	Деф. акт	Шнур чулок	МЕТР		12,0
8	Деф. акт	Трубка ПХВ	КГ		0,3
9	Деф. акт	Кабель КГ	МЕТР		6,0
10	Деф. акт	Наконечник	ШТ		6,0
11	Деф. акт	Подшипник (306)	ШТ		2,0
12	Деф. акт	Жырол	КГ		0,5

СОСТАВИЛА:



СОЛИЕВА Д.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

Начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 4 » июля 2022 г

ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

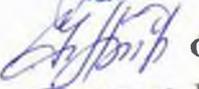
Объект: Текущий ремонт эл.двигателя марки типа АО2-51-4 мощность 3 кВт 1500 об/мин.

Лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок Фарап.

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

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

ПОДПИСИ:-

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



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.



СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 836/22 СД

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

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

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

3. Разрешительная документация:

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

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт электродвигателя марки АО мощностью 3 кВт 1500 об/мин насосного лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок 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 проведён расчёт стоимости в текущих ценах.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 22,910 чел/час

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за 4-квартал 2020 года, ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 3025,367 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 3088,68 тыс. сумм.

Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют – 592,476 тыс. сумм.

Затраты на страховании строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20.12.1999г. за № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счет государственных средств и кредитов под правительственную гарантию»

Коэффициент риска определяется исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год для данного объекта коэффициент риска в смету не включен из за короткого срока строительства.

5. Результаты экспертного рассмотрения.

Замечания и предложения экспертизы:

5.1. Отмечается, что рабочий проект на экспертизу представлен без замечаний заказчика по сметным, планировочным и другим решениям.

Согласно Постановления Президента Республики Узбекистан «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2008 год» от 12 декабря 2007 года за № ПП-744 –«отчисление на социальное страхование» необходимо писать как, -«отчисление на единый социальный платеж».

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

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

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

Примечание:

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

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

«Юридические лица, имеющие лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан проводят экспертизу градостроительной 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 АО мощностью 3 кВт 1500 об/мин насосного лебедка земснаряда марки МЗ-6 №4 на участок Фарап», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 4 589,417 тыс. Сумм (четыре миллиона пятьсот восемьдесят девять тысяч четыреста семнадцать) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.