



27.07.2022 даги

"Навруз" МЧЖ ва Олот туман Аму-Бухоро машина канали бошқармаси ўртасида 164 956 388,00 сўм
умумий суммага тузилган 123388 - сонли шартномага

ТЎЛОВЛАР ЖАДВАЛИ*

Боб 170
Шахсий газна ҳисобварақ 100010860062047042402170002

сўмда

2022 йил ойлар номи	Харажатлар тури** (бюджет таснифининг тегишли коди)			Жами
	4233900			
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль	164 956 388,00			164 956 388,00
Август				
Сентябрь				
Октябрь				
Ноябрь				
Декабрь				
Жами йил бўйича	164 956 388,0			164 956 388,0

Жами 164 956 388,00 сўм

Бир юз олтмиш тўрт миллион тўққиз юз эллик олти минг уч
юз саксон саккиз сўм 00 тийин

сумма сўз билан

Юқоридаги кўрсатилган суммадан 49 486 916,40 сўм ёки 30,00%*** шартноманинг умумий суммасидан
__30__ % ***2022 йилнинг июл ойида тўланиши лозим.

(*) — бюджет ташкилоти, бюджет маблағи олувчи ва БМЖ маблағи олувчи томонидан ғазначилик 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 қонун 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.

Ғазначилик бўлинмасининг
ходими қабул қилди

(имзо)

Буюртмачи ходими
қабул қилди

(имзо)

«__» _____ 2022 й.

«__» _____ 2022 й.

“27” iyul 2022 yil

Olot shaxar.

“NAVRO’Z” MCHJ keyingi o‘rinlarda “Pudratchi” deb yuritiladi, o‘zining nizomi asosida raxbar S.Nodirov nomidan, bir tomondan va ABMK Olot tuman boshqarmasi, 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 boshqarmasi tasarrufidagi Jayhun nasos stansiyasidagi “зав.№20089 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз. мощностью 1600 кВт 750 обор/мин” va “зав.№13520 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз. мощностью 1600 кВт 750 обор/мин” markali elektrodvigatellatini joriy ta‘mirlash ishlarini tuzilgan loyiha smeta hujjatlariga asosan bajarishni, “Buyurtmachi” esa bajarilgan joriy ta‘mirlash ishlarini qabul qilib olishni hamda to‘lovni amalga oshirishni o‘z zimmalariga oladilar.

2.2. Ushbu shartnomaning umumiy summasi **164 956 388(Bir yuz oltmish to‘rt million to‘qqiz yuz ellik olti ming uch yuz sakson sakkiz)**so‘mni tashkil etadi.

2.SHARTNOMA BUYICHA KELISHUV NARXLAR

2.1. “Buyurtmachi” tomonidan taqdim qilingan hujjatlarga asosan ta‘mirlash ishlarining **164 956 388(Bir yuz oltmish to‘rt million to‘qqiz yuz ellik olti ming uch yuz sakson sakkiz)**so‘mni tashkil etadi.

2.2. Shartnomaning boshlanishi “27” iyul 2022 yil. Shartnomaning amal kilish muddati “31” dekabr 2022 y. Ta‘mirlash ishlari boshlanishi Uz.Res.Prezidentini 28.02.2007yildagi 594-sonli karoriga muvofik majburiy ruyxatga olinib, avans tulovi tulagandan sung. Ta‘mirlash ishlarini tugatish vakti “31” iyul 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 sung 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, ishلامي bajarishi va xizmatlar ko‘rsatilishi taqiqlangan. “Pudratchi” mazkur fatmonga 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 tomonbuning oqibatida kelib chiqadigan har qanday kamomad yoki javobgarlikni o‘z zimmasiga oladi.

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

4.TO‘LOV SHARTI VA TARTIBI

4.1. Ushbu shartnomaning umumiy narxi **164 956 388(Bir yuz oltmish to‘rt million to‘qqiz yuz ellik olti ming uch yuz sakson sakkiz) (Shundan OOS summasi 21 516 051 so‘m)**so‘mni tashkil etadi. “Buyurtmachi”ta‘tpirlash ishlarini boshlash uchun “Pudratchi”gashartnoma narxining **30%** yoki **49 486 916,40** so‘m miqdorda oldindan to‘laydi va bu oldindan to‘lov 2022 yilning iyul oyida amalga oshiriladi. “Buyurtmachi” tomonidan yakuniy to‘lov “Pudratchi” ta‘mirlash ishlari bajarilganligini tasdiqlovchi hujjat taqdim qilgandan so‘ng 2022 yilning “31” iyulgacha amalga oshiriladi.

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

4.3. “Pudrat” tashkiloti tomonidan shartnomada ko‘rsatilgan summadahoshikcha bajarilgan ishlar uchun “Buyurtmachi” tomonidan toiovlar amalga oshirilmaydi.

5.PUDRATCHINING MAJBURIYATLARI

5.1. Shartnoma bahosi **164 956 388(Bir yuz oltmish to‘rt million to‘qqiz yuz ellik olti ming uch yuz sakson sakkiz)**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 tolanishi 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.



H U Q U Q I Y X U L O S A

Men Fayziyev Rahmon Ro‘ziyevich Olot tumani Amu-Buxoro Mashina Kanali boshqarmasi boshlig‘i Sh.B.Durmatov hamda "NAVRO‘Z" MCHJ direktori S.Nodirov o‘rtasida 2022 yil 27 iyul kuni 164 956 388(Bir yuz oltmish to‘rt million to‘qqiz yuz ellik olti ming uch yuz sakkiz) so‘mga tuzilgan №123388-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

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% mikdorida "Pudratchiga" jarima to'laydi.
- 6.2. "Buyurtmachi" ta'mirlash ishlarini o'z vaqtida belgilangan standartlarga va amaldagi qonunchilikka asosan qabul qilib oladi.
- 6.3. "Buyurtmachi" tasdiqlangan smetasiga muvofiq byudjetda nazarda tutilgan mablag' doirasida shartnoma tuzadi va shartnoma summasiga muvofiq 2-sonli dalolatnomani "Pudratchi" bilan birgalikda tuzadi.

7. SHARTNOMANING AMAL QILISH MUDDATI

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

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

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

7.4. Shartnoma muddatidan oldin quyidagi hollarda bekor qilinishi mumkin:

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

8. NIZOLARNI HAL QILISH

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

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

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

9. BOSHKA SHARTLAR

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

10. TOMONLARNING YURIDIK MANZILLARI VA BANK REKVIZITLARI

"Navro'z" MCHJ

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

"BUYURTMACHI"

ABMK Olot tumani boshkarmasi
(byudjetdan mablag' oluvchining nomi)
Manzil: Olot shaxar Olot kuchasi №172 uy.
Tel./faks: 34 21 6 42 , faks 34 21 3 49
Sh/xv: 100010860062047042402170002
Bank nomi Toshkent Markaziy bank
MFO: 00014, INN: 201365616
OKONX : 22100
Olot tuman G'aznachilik bo'linmasi
Gxv: 23402000300100001010
INN 201 122919



S.Nodirov.



Sh.B.Durmatov.

Xukukiy xulosa

Ushbu amaldagi O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksining 1998 yil 12-avgustdagi 1998-sonli qonuniga asosan O'zbekiston Respublikasi "Xujalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy -xukukiy bazasi to'g'risida"gi qonuniga asosan binoan O'zbekiston Respublikasining boshqa Konunlari va normativ hujjatlari asosida shartnomani imzolashga rozilik bo'lgan.

HUQUQSHUNOS: _____
(imzo)

(byudjetdan mablag' oluvchi
huquqshunosining F.V.)

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

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

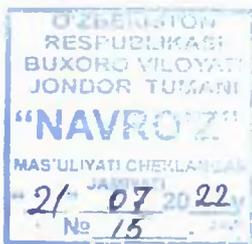
Boshqaruvchi haqida ma`lumot

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



**«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 123388 lot bo'icha qo'yilgan ABMK Olot tuman boshqarmasi tasarrufidagi Jayxun nasos stansiyasidagi 2 dona zavod №20089 va №13520 markasi SDNZ-2-17-44-8Uz quvvati 1600 kVt 750 ayl/min bo'lgan elektrodvigatellarni (joriy ta'mirlash) ishlari sovdoga qo'yilgan. Savdo talabi bo'yicha kafolat mudatini 1 (bir) yil. Men ushbu kafolat mudatini 1.yil (bir) deb beraman.

«Navro'z» MCHJ rahbari:



S.Nodirov



АБМК Олот туман бошкармаси
 бошлиғи Ш.Б.Дурматовга
 "Навруз" МЧЖ
 рахбари С.Нодировдан

ТИЖОРАТ ТАКЛИФИ.

"Навруз" МЧЖ Сизга шуни ёзиб маълум қиладики, Бизнинг жамиятимиз АБМК Олот туман бошкармаси тасарруфидаги Жайхун насос станциясидаги 2 дона СДНЗ-2-17-44-8 Уз маркали 1600 квт 750 об.мин бўлган электродвигателларни жорий таъмирлаш ишларини 164 956 388 (бир юз олти миш тўрт миллион тўққиз юз эллик олти минг уч юз саксон саккиз) сўмга бажариб беради.

№	Объект	Наименование работ и ресурсов	Ед. изм.	Кол-во		Цена	Сумма
				На ед.	По проекту		
		ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР/МИН.		КОМП	1		
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ.							
1	1	Затраты труда электро-монтажников	Чел.-ч.	538,656		11600	6248409
		Отчисление на страхование	12%				749809
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ							
1	Деф. акт	Стеклолюденит	кг		137,0	265000	36305000
2	Деф. акт	Стеклолента	метр		1910,0	3000	5730000
3	Деф. акт	Шнур чулок	метр		1430,0	1500	2145000
4	Деф. акт	Лак КО-921	кг		50,0	50000	2500000
5	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		3,0	40000	120000
6	Деф. акт	Растворитель	литр		1,0	15100	15100
7	Деф. акт	Стеклолакоткань	м2		17,0	50000	850000
8	Деф. акт	Текстолит	кг		35,0	95000	3325000
9	Деф. акт	Припой медно-фторид	кг		3,0	218000	654000
10	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6,0	56000	336000
11	Деф. акт	Кислород	балон		1,0	80000	80000
12	Деф. акт	Пропан	балон		1,0	120000	120000
		Итого по материалы					52180100
		Транспортные расходы	5%				2609005
		Прочие затраты подрядчика 17%	сум				9932846
		Итого	сум				71720169
		НДС	15%				10758025
		ВСЕГО с НДС	сум				82478194

		ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР\МИН.		КОМП	1			
ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ.								
1	1	затраты труда электро-монтажников		Чел.-ч.	538,656		11600	6248409
		Отчисление на страхование		12%				749809
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ								
1	Деф. акт	Стеклопленит		кг		137,0	265000	36305000
2	Деф. акт	Стеклолента		метр		1910,0	3000	5730000
3	Деф. акт	Шнур чулок		метр		1430,0	1500	2145000
4	Деф. акт	Лак КО-921		кг		50,0	50000	2500000
5	Деф. акт	Краска FT-138-V		кг		3,0	40000	120000
6	Деф. акт	Растворитель		литр		1,0	15100	15100
7	Деф. акт	Стеклолакоткань		м2		17,0	50000	850000
8	Деф. акт	Текстолит		кг		35,0	95000	3325000
9	Деф. акт	Припой медно-фторид		кг		3,0	218000	654000
10	Деф. акт	Шелковая лакоткань		м2		6,0	56000	336000
11	Деф. акт	Кислород		балон		1,0	80000	80000
12	Деф. акт	Пропан		балон		1,0	120000	120000
		Итого по материалы						52180100
		Транспортные расходы		5%				2609005
		Прочие затраты подрядчика 17%		сум				9932846
		Итого		сум				71720169
		НДС		15%				10758025
		ВСЕГО с НДС		сум				82478194
		ВСЕГО		сум				164956388

"Навруз" МЧЖ рахбари:



С.Нодиров

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750
ОБОР МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость -87 850 222 сум.

Нормативная трудоемкость – 538,656 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Специалист:



[Signature] А.У. Нарзиев

[Signature] О. Д. Янгиев

[Signature] Рузиева Х.

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР \МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 538,656 \times 11618 = 6258,105 \text{ тыс. сум}$$

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

$$6258,105 \times 12\% = 750,973 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$6258,105 + 750,973 = 7009,078 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 55492,650 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 58267,283 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -11115,136 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 76391,497 тыс. сум

НДС 15% - 11458,725 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 87850,222 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБОР \МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

составляет: - 87 850 222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

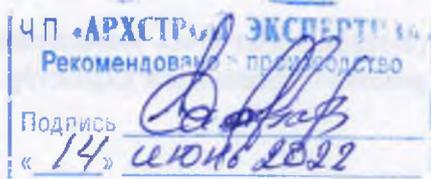
 Солиева Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	6258,105
2	Отчисление на страхование 12%	750,973
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	55492,650
	Итого :	62501,728
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	2774,633
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	65276,361
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	11115,136
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	76391,497
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	11458,725
	ВСЕГО:	87850,222

Расчет составила:



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН.
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
61750,755 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 2						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	538,656	11618	6258105,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			6258105,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	Стеклолюденит	кг	137,0	270000	36990000,0
2	Деф.акт	Стеклолента	метр	1910,0	3600	6876000,0
3	Деф.акт	Шнур чулок	метр	1430,0	1800	2574000,0
4	Деф.акт	Лак КО-921	кг	50,0	65000	3250000,0
5	Деф.акт	Краска FT-138-V	кг	3,0	40900	122700,0
6	Деф.акт	Растворитель	литр	1,0	20100	20100,0
7	Деф.акт	Стеклолакоткань	м2	17,0	50350	855950,0
8	Деф.акт	Текстолит	кг	35,0	100000	3500000,0
9	Деф.акт	Припой медно-фторид	кг	3,0	225000	675000,0
10	Деф.акт	Шелковая лакоткань	м2	6,0	70150	420900,0
11	Деф.акт	Кислород	балон	1,0	88000	88000,0
12	Деф.акт	Пропан	балон	1,0	120000	120000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			55492650,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			61750755,0

СОСТАВИЛА :

ПРОВЕРИЛА :

Солиева Д.

Ахророва Г.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 У₃ МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН.
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

(ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.3.2.4.к	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	23,5	23,5
2	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.2.5.к	Демонтаж обмотки статора (распой схемы, клены, демонтаж секций)	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	36,8	36,8
3	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.3.5.к	Проверка состояния статора	1статор	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	3,15	3,15
4	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.3.3.к п.2 к=1,3	Очистка пазов активной стали статора	10пазов	7,2	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,82	17,035
5	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.2.8.d	Замена изоляции выводов	шт	6,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,92	5,52
6	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.7.1.e	Снятие временной изоляции и изолировка секций стеклянной ленты	10секций	7,2	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,08	7,776
7	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.8.1.1.c	Снятие корпусной изоляции секций	10п/м	11,7	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	7	81,9
8	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.4.3.e	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	ШТ	2,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	3,65	7,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.2.1.e	Бандажеровка секций	10секций	7,2	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,08	7,776
10	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.10.1.e	Наложение корпусной изоляции	10 секций	7,2	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	7,8	56,16
10.2	Деф. акт	Стеклолюденит	кг		116
10.3	Деф. акт	Стеклолента	метр		1600
11	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.9.	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	5секций	14,4	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,5	7,2
12	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.9.15.к к=1,3	Изготовление клиньев для заклиновки пазов статора	п/м	44,60	
12.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,15	8,697
13	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.10.5.к	Сборка схемы статора	1статор	1,0	
13.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	36,1	36,1

13.2	2	Припой медного флорида	кг		
14	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.9.14.d к=1,6	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей	7,2	
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,75	31,68
15	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.13.d	Пропитка секций (лакировка)	1статор	1,0	
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	2
15.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		45
16	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.2.7d	Покраска статора	1статор	1,0	
16.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,5	2,50
16.2	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		3
16.3	Деф. акт	Растворитель	литр		1
17	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.8.5. к	Укладка секций в пазы статора	1статор	1,0	
17.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	100	100
17.2	Деф. акт	Шнур чулок	метр		850
17.3	Деф. акт	Текстолит	кг		16
18	ВРСН на ремонт	Клиновка секций после укладки (Переклиновка пазов)	паз	72	
18.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,44	31,68
18.2	Деф. акт	Текстолит	кг		19
19	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.9.18.d	Изготовление припоя медно-фосфористый 3мм ПМФ-7	1эл.двиг.	1	
19.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,25	1,25
20	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.11.5.к	Изолировка схемы, установка в водных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	1статор	1,0	
20.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,4	22,4
20.2	Деф. акт	Стекло-лакоткань	м2		17
20.3	Деф. акт	Стеклолюденит	кг		18
20.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		210
20.5	Деф. акт	Шнур чулок	метр		580
20.6	Деф. акт	Кислород	балон		1
20.7	Деф. акт	Пропан	балон		1
21	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.5.3.е	Изолировка бандаж колец	1 кольцо	2,0	
21.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	5,4	10,8
21.2	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6
21.3	Деф. акт	Стеклолюденит	кг		3
21.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		100
22	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.13.d	Лакировка обмотки	1статор	1,0	
22.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	2
22.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		5
23	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.12.к	Сушка и пропитка обмотки статора	1статор	1,0	
23.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,8	3,8
24	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.7.8.1. d	Зачистка концов секций статора	10секций	7,2	
24.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,31	9,43
25	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.3.19.4.к	Сборка электродвигателя	шт	1,0	
25.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,2	22,2
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электро-мантажников	Чел.-ч.		538,65

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Стеклослодент	кг		137,0
2	Деф. акт	Стеклолента	метр		1910,0
3	Деф. акт	Шнур чулок	метр		1430,0
4	Деф. акт	Лак КО-921	кг		50,0
5	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		3,0
6	Деф. акт	Растворитель	литр		1,0
7	Деф. акт	Стеклолакоткань	м2		17,0
8	Деф. акт	Текстолит	кг		35,0
9	Деф. акт	Припой медно-фторид	кг		3,0
10	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6,0
11	Деф. акт	Кислород	балон		1,0
12	Деф. акт	Пропан	балон		1,0

СОСТАВИЛА :

Солieва Д.

ПРОВЕРИЛА :

Ахророва Г.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

И.Б.Дурматов

« 8 » июля 2022 г.



ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

Объект: и/ст Жайхун. Текущий ремонт эл.двигателя Зав №20089
типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин.

Мы, ниже подписавшиеся заместителя начальника АРУ АБМК Ф.Рүзикулов, начальника ППО Ф.Атоков, нач.эл.цех С.Хамроев, нач.ЭТЛ Ш.Сафаров, нач.и/ст. «Жайхун» Ф.Жураев составили настоящий акт о том что для текущего ремонта статора эл.двигателя Зав. №20089 марки типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин. необходимо выполнить нижеследующие текущие ремонтные работы:

№	Наименование работ и ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора (Распой схемы, клены, демонтаж секций)	статор	1
3	Проверка состояния статора	статор	1
4	Очистка пазов активной стали статора от масла	паз	72
5	Замена изоляции выводов	шт	6
6	Снятие временной изоляции и изолировки секций слоем стеклянной ленты	секций	72
7	Снятие корпусной изоляции секций (вручную с сохранением витковой изоляции)	п/м.	117
8	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	шт.	2
9	Бандажировка секций	Секция	72
10	Наложение корпусной изоляции	Секция	72
а)	Стеклослюденит	кг	116
б)	Стеклолента	метр	1600
11	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	секций	72
12	Изготовления клиньев для заклиновки пазов статора	Клин/метр	144/44,6
13	Сборка схемы статора с припой мед. Флорида	статор	1
а)	Припой медного флорида	кг	3
14	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	72
15	Лакировка секций	Шт/статор	72/1
а)	Лак КО-921	кг	45
16	Покраска статора	статор	1
а)	Краска FT-138-V	кг	3
б)	Растворитель	литр	1
17	Укладка секций (колодка вязка шнуром)	статор	1
а)	Шнур чулок	метр	850
б)	Текстолит	кг	16
18	Калиновка секций после укладки	паз	72
а)	Текстолит	кг	19
19	Изготовление припоя медно-фосфористый 3 мм ПМФ-7	Кг/эл.двиг	3/1
20	Изолировки схемы, установка вводных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	статор	1
а)	Стекло-лакоткань	м2	17

б)	Стеклослюденил	кг	18
в)	Стеклолента	метр	210
г)	Шнур чулок	метр	580
д)	Кислород	балон	1
е)	Пропан	балон	1
21	Изолировка бандаж колец	кольцо	2
а)	Шелковый лакоткань	м2	6
б)	Стеклослюденил	кг	3
в)	Стеклолента	метр	100
22	Лакировка обмотки	статор	1
а)	Лак КО-921	кг	5
23	Сушка статора с продувкой	статор	1
24	Зачистка концов статора секций	секций	72
25	Сборка электродвигателя	шт	1

ПОДПИСИ:-

Рўзикулов Ғ.

Атоқов Ф.

Хамроев С.

Сафаров Ш.

Жураев Ғ.

г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; ☎ (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов ҚЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»
Учредитель предприятия
К.А.Хамраева
14 Июня 2022 год.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №181/22 СД-2

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Текущий ремонт электродвигателя №20089 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК

Источник финансирования: Бюджетные средства

Ген проектировщик: 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:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.

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 калькулирование затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по «Текущий ремонт электродвигателя №20089 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» 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 - 538,656 чел/час.

Согласно протокола тендерной комиссии УЭ АБМК №2 от 4 октября 2021 часовая ставка затрат труда рабочих-строителей без учёта 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.

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 программы АВС-4 ЗА 01.01.2016г. в соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 тыс. сум.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен 4-квартала 2018 года ООО «Экономический анализ и экспертиза» справки приобретенных материалов. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту - 55492,650 тыс. сум с учетом транспортных расходов - 58267,283 тыс. сум.

Уровень прочих затрат подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют - 11115,136 тыс. сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту - 76391,497 тыс сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту - 87850,222 тыс. сум

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»

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 согласования текущих цен 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. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

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 на «Текущий ремонт электродвигателя №20089 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 87850,222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сумм с НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров.Ш

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750
ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость - 87 850 222 сум.

Нормативная трудоемкость - 538,656 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Специалист:



[Signature] А.У. Нарзиев
[Signature] О. Д. Янгиев
[Signature] Рузиева Х.

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР\МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 538,656 \times 11618 = 6258,105 \text{ тыс. сум}$$

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

$$6258,105 \times 12\% = 750,973 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$6258,105 + 750,973 = 7009,078 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 55492,650 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 58267,283 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -11115,136 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 76391,497 тыс. сум

НДС 15% - 11458,725 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 87850,222 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБОР\МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

составляет: - 87 850 222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Солиева Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБ/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	6258,105
2	Отчисление на страхование 12%	750,973
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	55492,650
	Итого :	62501,728
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	2774,633
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	65276,361
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	11115,136
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	76391,497
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	11458,725
	ВСЕГО:	87850,222

Расчет составила:

Солиева Д.

Солиева Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2
(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

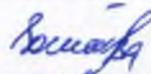
В текущих ценах
61750,755 ТЫС.СУМ.

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 2						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	538,656	11618	6258105,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			6258105,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф. акт	Стеклолюденит	кг	137,0	270000	36990000,0
2	Деф. акт	Стеклолента	метр	1910,0	3600	6876000,0
3	Деф. акт	Шнур чулок	метр	1430,0	1800	2574000,0
4	Деф. акт	Лак КО-921	кг	50,0	65000	3250000,0
5	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг	3,0	40900	122700,0
6	Деф. акт	Растворитель	литр	1,0	20100	20100,0
7	Деф. акт	Стеклолакоткань	м2	17,0	50350	855950,0
8	Деф. акт	Текстолит	кг	35,0	100000	3500000,0
9	Деф. акт	Припой медно-фторид	кг	3,0	225000	675000,0
10	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2	6,0	70150	420900,0
11	Деф. акт	Кислород	балон	1,0	88000	88000,0
12	Деф. акт	Пропан	балон	1,0	120000	120000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			55492650,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			61750755,0

СОСТАВИЛА :



Солиева Д.

ПРОВЕРИЛА :



Ахророва Г.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 У₃ МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР/МИН.
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

(ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.3.2.4.к	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	23,5	23,5
2	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.2.5.к	Демонтаж обмотки статора (распой схемы, клены, демонтаж секций)	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	36,8	36,8
3	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.3.5.к	Проверка состояния статора	1статор	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	3,15	3,15
4	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.3.3.к п.2 к=1,3	Очистка пазов активной стали статора	10пазов	7,2	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,82	17,035
5	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.2.8.д	Замена изоляции выводов	шт	6,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,92	5,52
6	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.7.7.1.е	Снятие временной изоляции и изолировка секций стеклянной ленты	10секций	7,2	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,08	7,776
7	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.8.1.1.е	Снятие корпусной изоляции секций	10п/м	11,7	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	7	81,9
8	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.4.3.е	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	ШТ	2,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	3,65	7,3
9	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.7.2.1.е	Бандажеровка секций	10секций	7,2	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,08	7,776
10	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.7.10.1.е	Наложение корпусной изоляции	10 секций	7,2	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	7,8	56,16
10.2	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		116
10.3	Деф. акт	Стеклолента	метр		1600
11	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.9.	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	5секций	14,4	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,5	7,2
12	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.9.15.к к=1,3	Изготовление клиньев для заклиновки пазов статора	п/м	44,60	
12.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,15	8,697
13	ВРСН на ремонт обрoудования №2 п.5.4.10.5.к	Сборка схемы статора	1статор	1,0	
13.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	36,1	36,1

13.2	2	Припой медного флорида	кг		
14	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.14.d к=1,6	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей		7,2
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,75	3
15	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.13.d	Пропитка секций (лакировка)	1статор		1,0
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	
15.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		
16	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.2.7d	Покраска статора	1статор		1,0
16.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,5	
16.2	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		
16.3	Деф. акт	Растворитель	литр		
17	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.8.5. к	Укладка секций в пазы статора	1статор		1,0
17.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	100	
17.2	Деф. акт	Шнур чулок	метр		
17.3	Деф. акт	Текстолит	кг		
18	ВРСН на ремонт	Клиновка секций после укладки (Переклиновка пазов)	паз		72
18.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,44	3
18.2	Деф. акт	Текстолит	кг		
19	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.18.d	Изготовление припоя медно-фосфористый 3мм ПМФ-7	1эл.двиг.		1
19.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,25	
20	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.11.5.к	Изолировка схемы, установка в водных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	1статор		1,0
20.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,4	
20.2	Деф. акт	Стекло-лакоткань	м2		
20.3	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		
20.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		
20.5	Деф. акт	Шнур чулок	метр		
20.6	Деф. акт	Кислород	балон		
20.7	Деф. акт	Пропан	балон		
21	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.5.3.е	Изолировка бандаж колец	1 кольцо		2,0
21.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	5,4	
21.2	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		
21.3	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		
21.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		
22	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.13.d	Лакировка обмотки	1статор		1,0
22.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	
22.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		
23	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.12.к	Сушка и пропитка обмотки статора	1статор		1,0
23.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,8	
24	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.8.1. d	Зачистка концов секций статора	10секций		7,2
24.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,31	9
25	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.3.19.4.к	Сборка электродвигателя	шт		1,0
25.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,2	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электро-мантажников	Чел.-ч.		53

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Стеклослоднит	кг		137,0
2	Деф. акт	Стеклолента	метр		1910,0
3	Деф. акт	Шнур чулок	метр		1430,0
4	Деф. акт	Лак КО-921	кг		50,0
5	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		3,0
6	Деф. акт	Растворитель	литр		1,0
7	Деф. акт	Стеклолакоткань	м2		17,0
8	Деф. акт	Текстолит	кг		35,0
9	Деф. акт	Припой медно-фторид	кг		3,0
10	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6,0
11	Деф. акт	Кислород	балон		1,0
12	Деф. акт	Пропан	балон		1,0

СОСТАВИЛА :

Солиева Д.

ПРОВЕРИЛА :

Ахорова Г.

« УТВЕРЖДАЮ »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б. Дурматов

« 8 » июня 2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

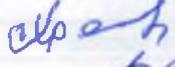
Объект: н/ст Жайхун. Текущий ремонт эл.двигателя Зав №13520
типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин.

Мы, ниже подписавшиеся заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рүзикулов, начальника ППО Ф.Атоков, нач.эл.цех С.Хамроев, нач.ЭТЛ Ш.Сафаров, нач.н/ст. «Жайхун» Г.Жураев составили настоящий акт о том что для текущего ремонта статора эл.двигателя Зав. №13520 марки типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин. необходимо выполнить нижеследующие текущие ремонтные работы:

№	Наименование работ и ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора (Распой схемы, клены, демонтаж секций)	статор	1
3	Проверка состояния статора	статор	1
4	Очистка пазов активной стали статора от масла	паз	72
5	Замена изоляции выводов	шт	6
6	Снятие временной изоляции и изолировки секций слоем стеклянной ленты	секций	72
7	Снятие корпусной изоляции секций (вручную с сохранением витковой изоляции)	п/м.	117
8	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	шт.	2
9	Бандажировка секций	Секция	72
10	Наложение корпусной изоляции	Секция	72
а)	Стеклослюденит	кг	116
б)	Стеклолента	метр	1600
11	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	секций	72
12	Изготовления клиньев для заклиновки пазов статора	Клин/метр	144/44,6
13	Сборка схемы статора с припой мед. Флорида	статор	1
а)	Припой медного флорида	кг	3
14	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	72
15	Лакировка секций	Шт/статор	72/1
а)	Лак КО-921	кг	45
16	Покраска статора	статор	1
а)	Краска FT-138-V	кг	3
б)	Растворитель	литр	1
17	Укладка секций (колодка вязка шнуром)	статор	1
а)	Шнур чулок	метр	850
б)	Текстолит	кг	16
18	Калиновка секций после укладки	паз	72
а)	Текстолит	кг	19
19	Изготовление припоя медно-фосфористый 3 мм ПМФ-7	Кг/эл.двиг	3/1
20	Изолировки схемы, установка вводных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	статор	1
а)	Стекло-лакоткань	м2	17

б)	Стеклолюденит	кг	18
в)	Стеклолента	метр	210
г)	Шнур чулок	метр	580
д)	Кислород	балон	1
е)	Пропан	балон	1
21	Изолировка бандаж колец	кольцо	2
а)	Шелковый лакоткань	м2	6
б)	Стеклолюденит	кг	3
в)	Стеклолента	метр	100
22	Лакировка обмотки	статор	1
а)	Лак КО-921	кг	5
23	Сушка статора с продувкой	статор	1
24	Зачистка концов статора секций	секций	72
25	Сборка электродвигателя	шт	1

ПОДПИСИ:-

 Рўзикулов Ғ.
 Атоқов Ф.
 Хамроев С.
 Сафаров Ш.
 Жураев Ғ.

г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; ☎ (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»
Учредитель предприятия
К.А.Хамраева
14 Июня 2022 год.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №181/22 СД-1

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Текущий ремонт электродвигателя №13520 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК

Источник финансирования: Бюджетные средства

Ген проектировщик: 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:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.

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 калькулирование затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по «Текущий ремонт электродвигателя №13520 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» 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 - 538,656 чел/час.

Согласно протокола тендерной комиссии УЭ АБМК №2 от 4 октября 2021 часовая ставка затрат труда рабочих-строителей без учёта 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

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 программы АВС-4 ЗА 01.01.2016г. в соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 тыс.сум.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен 4-квартала 2018 года ООО «Экономический анализ и экспертиза» справки приобретенных материалов Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту - 55492,650 тыс.сум с учетом транспортных расходов -58267,283 тыс.сум.

Уровень прочих затрат подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют-11115,136 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту -76391,497 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту -87850,222 тыс.сум

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»

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 согласования текущих цен 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. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

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 на «Текущий ремонт электродвигателя №13520 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 87850,222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сумм с НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров.Ш

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750
ОБОР МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость - 87 850 222 сум.

Нормативная трудоемкость – 538,656 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Специалист:



[Signature]
А.У. Нарзиев

[Signature]
О. Д. Янгиев

[Signature]
Рузиева Х.

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР \МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 538,656 \times 11618 = 6258,105 \text{ тыс. сум}$$

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

$$6258,105 \times 12\% = 750,973 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$6258,105 + 750,973 = 7009,078 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 55492,650 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 58267,283 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -11115,136 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 76391,497 тыс. сум

НДС 15% - 11458,725 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 87850,222 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБОР \МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

составляет: - 87 850 222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

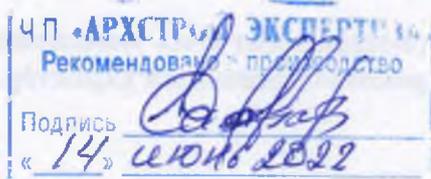
 Солиева Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	6258,105
2	Отчисление на страхование 12%	750,973
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	55492,650
	Итого :	62501,728
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	2774,633
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	65276,361
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	11115,136
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	76391,497
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	11458,725
	ВСЕГО:	87850,222

Расчет составила:



Солиева Д. Солиева Д.

РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН.
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

Сметная стоимость

В текущих ценах
61750,755 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 2						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	538,656	11618	6258105,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			6258105,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	Стеклолюденит	кг	137,0	270000	36990000,0
2	Деф.акт	Стеклолента	метр	1910,0	3600	6876000,0
3	Деф.акт	Шнур чулок	метр	1430,0	1800	2574000,0
4	Деф.акт	Лак КО-921	кг	50,0	65000	3250000,0
5	Деф.акт	Краска FT-138-V	кг	3,0	40900	122700,0
6	Деф.акт	Растворитель	литр	1,0	20100	20100,0
7	Деф.акт	Стеклолакоткань	м2	17,0	50350	855950,0
8	Деф.акт	Текстолит	кг	35,0	100000	3500000,0
9	Деф.акт	Припой медно-фторид	кг	3,0	225000	675000,0
10	Деф.акт	Шелковая лакоткань	м2	6,0	70150	420900,0
11	Деф.акт	Кислород	балон	1,0	88000	88000,0
12	Деф.акт	Пропан	балон	1,0	120000	120000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			55492650,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			61750755,0

СОСТАВИЛА :

Солиева Д.

ПРОВЕРИЛА :

Ахророва Г.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1

(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №20089 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 УЗ МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР/МИН.
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

(ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.3.2.4.к	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	23,5	23,5
2	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.2.5.к	Демонтаж обмотки статора (распой схемы, клены, демонтаж секций)	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	36,8	36,8
3	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.3.5.к	Проверка состояния статора	1статор	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	3,15	3,15
4	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.3.3.к п.2 к=1,3	Очистка пазов активной стали статора	10пазов	7,2	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,82	17,035
5	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.2.8.d	Замена изоляции выводов	шт	6,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,92	5,52
6	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.7.1.e	Снятие временной изоляции и изолировка секций стеклянной ленты	10секций	7,2	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,08	7,776
7	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.8.1.1.c	Снятие корпусной изоляции секций	10п/м	11,7	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	7	81,9
8	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.4.3.e	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	ШТ	2,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	3,65	7,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.2.1.e	Бандажеровка секций	10секций	7,2	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	1,08	7,776
10	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.10.1.e	Наложение корпусной изоляции	10 секций	7,2	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	7,8	56,16
10.2	Деф. акт	Стеклолюденит	кг		116
10.3	Деф. акт	Стеклолента	метр		1600
11	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.9.	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	5секций	14,4	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,5	7,2
12	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.9.15.к к=1,3	Изготовление клиньев для заклиновки пазов статора	п/м	44,60	
12.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	0,15	8,697
13	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.10.5.к	Сборка схемы статора	1статор	1,0	
13.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	Чел.ч.	36,1	36,1

13.2	2	Припой медного флорида	кг		
14	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.9.14.d к=1,6	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей		7,2
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,75	31,68
15	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.13.d	Пропитка секций (лакировка)	1статор		1,0
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	2
15.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		45
16	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.2.7d	Покраска статора	1статор		1,0
16.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,5	2,50
16.2	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		3
16.3	Деф. акт	Растворитель	литр		1
17	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.8.5. к	Укладка секций в пазы статора	1статор		1,0
17.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	100	100
17.2	Деф. акт	Шнур чулок	метр		850
17.3	Деф. акт	Текстолит	кг		16
18	ВРСН на ремонт	Клиновка секций после укладки (Переклиновка пазов)	паз	72	
18.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,44	31,68
18.2	Деф. акт	Текстолит	кг		19
19	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.9.18.d	Изготовление припоя медно-фосфористый 3мм ПМФ-7	1эл.двиг.		1
19.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,25	1,25
20	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.11.5.к	Изолировка схемы, установка в водных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	1статор		1,0
20.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,4	22,4
20.2	Деф. акт	Стекло-лакоткань	м2		17
20.3	Деф. акт	Стеклолюденит	кг		18
20.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		210
20.5	Деф. акт	Шнур чулок	метр		580
20.6	Деф. акт	Кислород	балон		1
20.7	Деф. акт	Пропан	балон		1
21	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.5.3.е	Изолировка бандаж колец	1 кольцо		2,0
21.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	5,4	10,8
21.2	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6
21.3	Деф. акт	Стеклолюденит	кг		3
21.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		100
22	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.13.d	Лакировка обмотки	1статор		1,0
22.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	2
22.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		5
23	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.12.к	Сушка и пропитка обмотки статора	1статор		1,0
23.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,8	3,8
24	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.8.1. d	Зачистка концов секций статора	10секций		7,2
24.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,31	9,43
25	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.3.19.4.к	Сборка электродвигателя	шт		1,0
25.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,2	22,2
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электро-мантажников	Чел.-ч.		538,65

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Стеклослодунит	кг		137,0
2	Деф. акт	Стеклолента	метр		1910,0
3	Деф. акт	Шнур чулок	метр		1430,0
4	Деф. акт	Лак КО-921	кг		50,0
5	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		3,0
6	Деф. акт	Растворитель	литр		1,0
7	Деф. акт	Стеклолакоткань	м2		17,0
8	Деф. акт	Текстолит	кг		35,0
9	Деф. акт	Припой медно-фторид	кг		3,0
10	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6,0
11	Деф. акт	Кислород	балон		1,0
12	Деф. акт	Пропан	балон		1,0

СОСТАВИЛА :

Солieва Д.

ПРОВЕРИЛА :

Ахророва Г.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

И.Б.Дурматов

« 8 » июл 2022 г.



ДЕФФЕКТНЫЙ АКТ

**Объект: и/ст Жайхун. Текущий ремонт эл.двигателя Зав №20089
типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин.**

Мы, ниже подписавшиеся заместителя начальника АРУ АБМК Ф.Рүзикулов, начальника ППО Ф.Атоков, нач.эл.цех С.Хамроев, нач.ЭТЛ Ш.Сафаров, нач.и/ст. «Жайхун» Ф.Жураев составили настоящий акт о том что для текущего ремонта статора эл.двигателя Зав. №20089 марки типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин. необходимо выполнить нижеследующие текущие ремонтные работы:

№	Наименование работ и ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора (Распой схемы, клены, демонтаж секций)	статор	1
3	Проверка состояния статора	статор	1
4	Очистка пазов активной стали статора от масла	паз	72
5	Замена изоляции выводов	шт	6
6	Снятие временной изоляции и изолировки секций слоем стеклянной ленты	секций	72
7	Снятие корпусной изоляции секций (вручную с сохранением витковой изоляции)	п/м.	117
8	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	шт.	2
9	Бандажировка секций	Секция	72
10	Наложение корпусной изоляции	Секция	72
а)	Стеклослюденит	кг	116
б)	Стеклолента	метр	1600
11	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	секций	72
12	Изготовления клиньев для заклиновки пазов статора	Клин/метр	144/44,6
13	Сборка схемы статора с припой мед. Флорида	статор	1
а)	Припой медного флорида	кг	3
14	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	72
15	Лакировка секций	Шт/статор	72/1
а)	Лак КО-921	кг	45
16	Покраска статора	статор	1
а)	Краска FT-138-V	кг	3
б)	Растворитель	литр	1
17	Укладка секций (колодка вязка шнуром)	статор	1
а)	Шнур чулок	метр	850
б)	Текстолит	кг	16
18	Калиновка секций после укладки	паз	72
а)	Текстолит	кг	19
19	Изготовление припоя медно-фосфористый 3 мм ПМФ-7	Кг/эл.двиг	3/1
20	Изолировки схемы, установка вводных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	статор	1
а)	Стекло-лакоткань	м2	17

б)	Стеклослюденит	кг	18
в)	Стеклолента	метр	210
г)	Шнур чулок	метр	580
д)	Кислород	балон	1
е)	Пропан	балон	1
21	Изолировка бандаж колец	кольцо	2
а)	Шелковый лакоткань	м2	6
б)	Стеклослюденит	кг	3
в)	Стеклолента	метр	100
22	Лакировка обмотки	статор	1
а)	Лак КО-921	кг	5
23	Сушка статора с продувкой	статор	1
24	Зачистка концов статора секций	секций	72
25	Сборка электродвигателя	шт	1

ПОДПИСИ:-

Рўзикулов Ғ.

Атоқов Ф.

Хамроев С.

Сафаров Ш.

Жураев Ғ.

г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел/Факс (0 365) 223-43-17; ☎ (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов ҚЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»
Учредитель предприятия
К.А.Хамраева
14 Июня 2022 год.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №181/22 СД-2

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Текущий ремонт электродвигателя №20089 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК

Источник финансирования: Бюджетные средства

Ген проектировщик: УЭ АБМК

Генподрядчик: подрядным способом.

1. Основание для проектирования:

1.1. Задание на проектирование выданное заказчиком.

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

2. Материалы представленные на экспертизу:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.

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 калькулирование затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по «Текущий ремонт электродвигателя №20089 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» 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 - 538,656 чел/час.

Согласно протокола тендерной комиссии УЭ АБМК №2 от 4 октября 2021 часовая ставка затрат труда рабочих-строителей без учёта 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.

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 программы АВС-4 ЗА 01.01.2016г. в соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 тыс. сум.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен 4-квартала 2018 года ООО «Экономический анализ и экспертиза» справки приобретенных материалов. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту - 55492,650 тыс. сум с учетом транспортных расходов - 58267,283 тыс. сум.

Уровень прочих затрат подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют - 11115,136 тыс. сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту - 76391,497 тыс сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту - 87850,222 тыс. сум

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»

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 согласования текущих цен 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. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

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 на «Текущий ремонт электродвигателя №20089 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 87850,222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сумм с НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров.Ш

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750
ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость - 87 850 222 сум.

Нормативная трудоемкость - 538,656 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :

Начальник ПСО:

Специалист:



[Handwritten signatures]

А.У. Нарзиев

О. Д. Янгиев

Рузиева Х.

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750
ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**

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

1. Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$С зп = 538,656 \times 11618 = 6258,105 \text{ тыс. сум}$$

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

$$6258,105 \times 12\% = 750,973 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$6258,105 + 750,973 = 7009,078 \text{ тыс. сум}$$

2. Затраты на эксплуатации машин и механизмов.

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

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

Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО « Экономический анализ и экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту 55492,650 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 58267,283 тыс. сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -11115,136 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 76391,497 тыс. сум

НДС 15% - 11458,725 тыс. сум

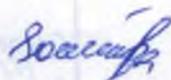
Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 87850,222 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**

составляет: - 87 850 222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Солиева Д.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт
750 ОБ/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	6258,105
2	Отчисление на страхование 12%	750,973
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	55492,650
	Итого :	62501,728
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	2774,633
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	Итого :	65276,361
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	11115,136
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	0
	Итого:	76391,497
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	11458,725
	ВСЕГО:	87850,222

Расчет составила:

Солиева Д.

Солиева Д.



РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №2
(локальная ресурсная смета)

на **ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 Уз МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБОР/МИН. НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

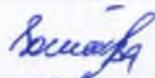
В текущих ценах
61750,755 ТЫС.СУМ.

Сметная стоимость

Составлен **В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

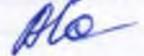
N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 2						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	538,656	11618	6258105,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			6258105,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф.акт	Стеклолюденит	кг	137,0	270000	36990000,0
2	Деф.акт	Стеклолента	метр	1910,0	3600	6876000,0
3	Деф.акт	Шнур чулок	метр	1430,0	1800	2574000,0
4	Деф.акт	Лак КО-921	кг	50,0	65000	3250000,0
5	Деф.акт	Краска FT-138-V	кг	3,0	40900	122700,0
6	Деф.акт	Растворитель	литр	1,0	20100	20100,0
7	Деф.акт	Стеклолакоткань	м2	17,0	50350	855950,0
8	Деф.акт	Текстолит	кг	35,0	100000	3500000,0
9	Деф.акт	Припой медно-фторид	кг	3,0	225000	675000,0
10	Деф.акт	Шелковая лакоткань	м2	6,0	70150	420900,0
11	Деф.акт	Кислород	балон	1,0	88000	88000,0
12	Деф.акт	Пропан	балон	1,0	120000	120000,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			55492650,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			61750755,0

СОСТАВИЛА :



Солиева Д.

ПРОВЕРИЛА :



Ахророва Г.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

на ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ №13520 ТИПА СДНЗ-2-17-44-8 У₃ МОЩНОСТЬЮ 1600 кВт 750 ОБ/МИН.
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт Олот АБМК

(ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ)

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.3.2.4.к	Разборка электродвигателя	ШТ	1,0	
1.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	23,5	23,5
2	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.2.5.к	Демонтаж обмотки статора (распой схемы, клены, демонтаж секций)	ШТ	1,0	
2.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	36,8	36,8
3	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.3.5.к	Проверка состояния статора	1статор	1,0	
3.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	3,15	3,15
4	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.3.3.к п.2 к=1,3	Очистка пазов активной стали статора	10пазов	7,2	
4.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	1,82	17,035
5	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.2.8.д	Замена изоляции выводов	шт	6,0	
5.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	0,92	5,52
6	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.7.1.е	Снятие временной изоляции и изолировка секций стеклянной ленты	10секций	7,2	
6.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	1,08	7,776
7	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.8.1.1.е	Снятие корпусной изоляции секций	10п/м	11,7	
7.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	7	81,9
8	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.4.3.е	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	ШТ	2,0	
8.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	3,65	7,3
9	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.2.1.е	Бандажеровка секций	10секций	7,2	
9.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	1,08	7,776
10	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.7.10.1.е	Наложение корпусной изоляции	10 секций	7,2	
10.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	7,8	56,16
10.2	Деф. акт	<i>Стеклослюденил</i>	<i>кг</i>		116
10.3	Деф. акт	<i>Стеклолента</i>	<i>метр</i>		1600
11	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.9.	Пооперационные испитания секций при укладке в пазы статора	5секций	14,4	
11.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	0,5	7,2
12	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.9.15.к к=1,3	Изготовление клиньев для заклиновки пазов статора	п/м	44,60	
12.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	0,15	8,697
13	ВРСН на ремонт обрودования №2 п.5.4.10.5.к	Сборка схемы статора	1статор	1,0	
13.1	1	<i>Затраты труда электромонтажников</i>	<i>Чел.ч.</i>	36,1	36,1

13.2	2	Припой медного флорида	кг		
14	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.14.d к=1,6	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	10 бандажей		7,2
14.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,75	3
15	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.13.d	Пропитка секций (лакировка)	1статор		1,0
15.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	
15.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		
16	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.2.7d	Покраска статора	1статор		1,0
16.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2,5	
16.2	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		
16.3	Деф. акт	Растворитель	литр		
17	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.8.5. к	Укладка секций в пазы статора	1статор		1,0
17.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	100	
17.2	Деф. акт	Шнур чулок	метр		
17.3	Деф. акт	Текстолит	кг		
18	ВРСН на ремонт	Клиновка секций после укладки (Переклиновка пазов)	паз		72
18.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	0,44	3
18.2	Деф. акт	Текстолит	кг		
19	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.9.18.d	Изготовление припоя медно-фосфористый 3мм ПМФ-7	1эл.двиг.		1
19.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,25	
20	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.11.5.к	Изолировка схемы, установка в водных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	1статор		1,0
20.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,4	
20.2	Деф. акт	Стекло-лакоткань	м2		
20.3	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		
20.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		
20.5	Деф. акт	Шнур чулок	метр		
20.6	Деф. акт	Кислород	балон		
20.7	Деф. акт	Пропан	балон		
21	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.5.3.e	Изолировка бандаж колец	1 кольцо		2,0
21.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	5,4	
21.2	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		
21.3	Деф. акт	Стеклослюденил	кг		
21.4	Деф. акт	Стеклолента	метр		
22	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.13.d	Лакировка обмотки	1статор		1,0
22.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	2	
22.2	Деф. акт	Лак КО-921	кг		
23	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.4.12.к	Сушка и пропитка обмотки статора	1статор		1,0
23.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	3,8	
24	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.7.8.1. d	Зачистка концов секций статора	10секций		7,2
24.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	1,31	9
25	ВРСН на ремонт оборудования №2 п.5.3.19.4.к	Сборка электродвигателя	шт		1,0
25.1	1	Затраты труда электромонтажников	Чел.ч.	22,2	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	Затраты труда электро-мантажников	Чел.-ч.		53

МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	Стеклослодениг	кг		137,0
2	Деф. акт	Стеклолента	метр		1910,0
3	Деф. акт	Шнур чулок	метр		1430,0
4	Деф. акт	Лак КО-921	кг		50,0
5	Деф. акт	Краска FT-138-V	кг		3,0
6	Деф. акт	Растворитель	литр		1,0
7	Деф. акт	Стеклолакоткань	м2		17,0
8	Деф. акт	Текстолит	кг		35,0
9	Деф. акт	Припой медно-флорид	кг		3,0
10	Деф. акт	Шелковая лакоткань	м2		6,0
11	Деф. акт	Кислород	балон		1,0
12	Деф. акт	Пропан	балон		1,0

СОСТАВИЛА :

Солиева Д.

ПРОВЕРИЛА :

Ахорова Г.

« У Т В Е Р Ж Д А Ю »

начальника АРУ АБМК

Ш.Б.Дурматов

« 8 » июн 2022 г.**ДЕФЕКТНЫЙ АКТ**

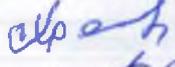
Объект: н/ст Жайхун. Текущий ремонт эл.двигателя Зав №13520
типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин.

Мы, ниже подписавшиеся заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рүзикулов, начальника ППО Ф.Атоков, нач.эл.цех С.Хамроев, нач.ЭТЛ Ш.Сафаров, нач.н/ст. «Жайхун» Г.Жураев составили настоящий акт о том что для текущего ремонта статора эл.двигателя Зав. №13520 марки типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин. необходимо выполнить нижеследующие текущие ремонтные работы:

№	Наименование работ и ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
1	Разборка электродвигателя	шт	1
2	Демонтаж обмотки статора (Распой схемы, клены, демонтаж секций)	статор	1
3	Проверка состояния статора	статор	1
4	Очистка пазов активной стали статора от масла	паз	72
5	Замена изоляции выводов	шт	6
6	Снятие временной изоляции и изолировки секций слоем стеклянной ленты	секций	72
7	Снятие корпусной изоляции секций (вручную с сохранением витковой изоляции)	п/м.	117
8	Снятие поврежденной изоляции с бандажного кольца	шт.	2
9	Бандажировка секций	Секция	72
10	Наложение корпусной изоляции	Секция	72
а)	Стеклослюденит	кг	116
б)	Стеклолента	метр	1600
11	Пооперационные испытания секций при укладке в пазы статора	секций	72
12	Изготовления клиньев для заклиновки пазов статора	Клин/метр	144/44,6
13	Сборка схемы статора с припой мед. Флорида	статор	1
а)	Припой медного флорида	кг	3
14	Замена шнуровых бандажей лобовых частей обмотки электродвигателя	бандаж	72
15	Лакировка секций	Шт/статор	72/1
а)	Лак КО-921	кг	45
16	Покраска статора	статор	1
а)	Краска FT-138-V	кг	3
б)	Растворитель	литр	1
17	Укладка секций (колодка вязка шнуром)	статор	1
а)	Шнур чулок	метр	850
б)	Текстолит	кг	16
18	Калиновка секций после укладки	паз	72
а)	Текстолит	кг	19
19	Изготовление припоя медно-фосфористый 3 мм ПМФ-7	Кг/эл.двиг	3/1
20	Изолировки схемы, установка вводных концов, монтажно-слесарные и сварочные работы	статор	1
а)	Стекло-лакоткань	м2	17

б)	Стеклолюденит	кг	18
в)	Стеклолента	метр	210
г)	Шнур чулок	метр	580
д)	Кислород	балон	1
е)	Пропан	балон	1
21	Изолировка бандаж колец	кольцо	2
а)	Шелковый лакоткань	м2	6
б)	Стеклолюденит	кг	3
в)	Стеклолента	метр	100
22	Лакировка обмотки	статор	1
а)	Лак КО-921	кг	5
23	Сушка статора с продувкой	статор	1
24	Зачистка концов статора секций	секций	72
25	Сборка электродвигателя	шт	1

ПОДПИСИ:-

 Рўзикулов Ғ.
 Атоқов Ф.
 Хамроев С.
 Сафаров Ш.
 Жураев Ғ.

г.Бухара, проспект Навоий, 5/1 Тел./Факс (0 365) 223-43-17; ☎ (+99890) 635-32-25; (+99888) 305-29-03;
р/с:20208000904468301001 г.Ташкент «АЛОКА БАНК», МФО: 00401, ИНН: 206161463, ОКЕД 71110

Свидетельство об аккредитации юридических лиц, занимающихся экспертизой
строительных объектов КЭЛ-00092 от 23.07.2020 год.



«УТВЕРЖДАЮ»
Учредитель предприятия
К.А.Хамраева
14 Июня 2022 год.

СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ №181/22 СД-1

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту на: «Текущий ремонт электродвигателя №13520 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК

Источник финансирования: Бюджетные средства

Ген проектировщик: 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:

Письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы.

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 калькулирование затрат в текущих ценах.

4. Краткое содержание проектных решений:

Представленная на экспертизу сметная документация по «Текущий ремонт электродвигателя №13520 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» 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 - 538,656 чел/час.

Согласно протокола тендерной комиссии УЭ АБМК №2 от 4 октября 2021 часовая ставка затрат труда рабочих-строителей без учёта 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

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 программы АВС-4 ЗА 01.01.2016г. в соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 0 тыс.сум.

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен 4-квартала 2018 года ООО «Экономический анализ и экспертиза» справки приобретенных материалов Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту - 55492,650 тыс.сум с учетом транспортных расходов -58267,283 тыс.сум.

Уровень прочих затрат подрядчика принимаются в размере 18% от суммы прямых затрат и составляют-11115,136 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту -76391,497 тыс.сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту -87850,222 тыс.сум

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»

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 согласования текущих цен 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. Отмечается что вся ответственность за правильность и достоверность предоставленных первичных исходных данных возлагается на заказчика.

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 на «Текущий ремонт электродвигателя №13520 типа СДНЗ-2-17-44-8 Уз мощностью 1600 кВт 750 обор/мин на насосной станции Жайхун» рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 87850,222 (Восемьдесят семь миллионов восемьсот пятьдесят тысяч двести двадцать два) сумм с НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт :



Сафаров.Ш