

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

Umumiy ma`lumot

INN:	204810186
Ro`yxatdan o`tkazuvchi organ:	Tuman (shahar) hokimiyati
Davlat ro`yxatidan o`tkazilgan sana:	27.01.2004
Davlat ro`yxatidan o`tkazilgan raqami:	111
Yuridik shaxsning nomi:	"AZIZGIDROSERVIS" mas`uliyati cheklangan jamiyati
Tashkiliy-huquqiy shakli:	152 - Mas'uliyati cheklangan yoki qo'shimcha mas'uliyatli jamiyat
IFUT kodi:	33120 - Mashina va 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:	10 000,00 UZS

Boshqaruvchi haqida ma`lumot

Rahbarning F.I.SH.:	AKBAR YANGIYEV ABDIXAMIDOVICH
Rahbarning STIR:	488439391

Ta'sischilar va ularning ustav fondidagi ulushi haqida ma`lumotlar

1. Yangiyev Akbar	100,00
2.	
3.	
4.	
5.	

Kontakt ma`lumotlari

Elektron pochta manzili:	
Aloqa telefoni:	653421734
MHOBT kodi:	1706204501 - Buxoro viloyati, Olot tumani, Olot shahri
Ko'cha, uy, xonadon:	Olot ko'chasi, 24-uy

22/10/2021 uchun amal axborot



15.09.2022 даги

"Азигидросервис" МЧЖ ва Олот туман Аму-Бухоро машина канали бошқармаси ўртасида 15 719 424,00
сўм умумий суммага тузилган 146211 - сонли шартномага

ТЎЛОВЛАР ЖАДВАЛИ*

Боб 170
Шахсий ғазна ҳисобварақ 100010860062047042402170002

2022 йил ойлар номи	Харажатлар тури** (бюджет таснифининг тегишли коди)			сўмда
	4333900			Жами
Январь				
Февраль				
Март				
Апрель				
Май				
Июнь				
Июль				
Август				
Сентябрь	15 719 424,00			15 719 424,00
Октябрь				
Ноябрь				
Декабрь				
Жами йил бўйича	15 719 424,0			15 719 424,0

Жами 15 719 424,00 сўм

Ўн беш миллион етти юз ўн тўққиз минг тўрт юз йигирма
тўрт сўм 00 тийин

сумма сўз билан

Юқоридаги кўрсатилган суммадан 4 715 827,20 сўм ёки 30,00%*** шартноманинг умумий суммасидан
30 % ***2022 йилнинг сентябр ойида тўланиши лозим.

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

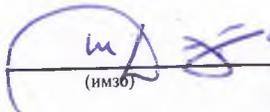
(**) — бўлим, кичик бўлим ва харажат моддаси кўрсатилади;

(***) — 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 конун ҳужжатларида назарда тутилган ҳар ой доимий равишда товарлар (ишлар, хизматлар) етказиб бериш шартномалари бўйича олдиндан тўловни амалга ошириш ҳолларида тўлдирилади).

Буюртмачи раҳбари

Дурматов Шухрат Болтакулович

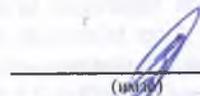



(имзо)

Ф.И.Ш.

Буюртмачи бош бухгалтери

Эрназаров Эломон Йулдошевич


(имзо)

Ф.И.Ш.

Ғазначилик бўлинмасининг
ходими қабул қилди

Буюртмачи ходими
қабул қилди

(имзо)

(имзо)

«__» _____ 2022 й.

«__» _____ 2022 й.

“15” sentyabr 2022 yil

Olot shaxar.

“Azizgidroservis” MCHJ keyingi o‘rinlarda “Pudratchi” deb yuritiladi, o‘zining nizomi asosida raxbar A.Yangiyev 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 Jondor-1 nasos stansiyasidagi nasos agregatlarini to‘la ta‘mirlash ishlarini tuzilgan loyiha smeta hujjatlariga asosan bajarishni, “Buyurtmachi” esa bajarilgan to‘la ta‘mirlash ishlarini qabul qilib olishni hamda to‘lovni amalga oshirishni o‘z zimmalariga oladilar.

2.2. Ushbu shartnomaning umumiy summasi 15 719 424(O‘n besh million yetti yuz o‘n to‘qqiz ming to‘rt yuz yigirma to‘rt)so‘mni tashkil etadi.

2.SHARTNOMA BUYICHA KELISHUV NARXLAR

2.1. “Buyurtmachi” tomonidan taqdim qilingan hujjatlarga asosan ta‘mirlash ishlarining 15 719 424(O‘n besh million yetti yuz o‘n to‘qqiz ming to‘rt yuz yigirma to‘rt)so‘mni tashkil etadi.

2.2. Shartnomaning boshlanishi “15” sentyabr 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 tulangandan sung. Ta‘mirlash ishlarini tugatish vakti “30” sentyabr 2022 yil.

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, ishlab 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 tasdiqlangandan sung ta‘mirlash ishlari tamom bo‘lgan deb hisoblanadi.

4.TO‘LOV SHARTI VA TARTIBI

4.1. Ushbu shartnomaning umumiy narxi 15 719 424(O‘n besh million yetti yuz o‘n to‘qqiz ming to‘rt yuz yigirma to‘rt) (Shundan OOS summasi 0.00 so‘m)so‘mni tashkil etadi. “Buyurtmachi”ta‘mirlash ishlarini boshlash uchun “Pudratchi”gashartnoma narxining 30% yoki 4 715 827.20 so‘m miqdorda oldindan to‘laydi va bu oldindan to‘lov 2022 yilning sentyabr oyida amalga oshiriladi. “Buyurtmachi” tomonidan yakuniy to‘lov “Pudratchi” ta‘mirlash ishlari bajarilganligini tasdiqlovchi hujjat taqdim qilgandan so‘ng 2022 yilning “30” sentyabr gacha 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 to‘lovlar amalga oshirilmaydi.

5.PUDRATCHINING MAJBURIYATLARI

5.1. Shartnoma bahosi 15 719 424(O‘n besh million yetti yuz o‘n to‘qqiz ming to‘rt yuz yigirma to‘rt)so‘m bo‘lgan ta‘mirlash ishlari yuqorida kelishilgan muddatda tugatish va foydalanishga topshirish.

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

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

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

-keyingi 20 kun uchun shartnoma bahosidan 5 % miqdorida;

-undan keyingi muddatlar uchun 20 % miqdorida;

Jarima sanksiyasi buyurtmachi tomonidan bildirilgan yozma ravishdagi da‘voda 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 tugatishda 2-sonli dalolatnomani tuzadi.

6. BUYURTMACHINING MAJBURIYATLARI

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

7. SHARTNOMANING AMAL QILISH MUDDATI

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

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

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

7.3. Shartnoma muddatidan oldin quyidagi hollarda bekor qilinishi mumkin:

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

8. NIZOLARNI HAL QILISH

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

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

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

9. BOSHQA SHARTLAR

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

10. TOMONLARNING YURIDIK MANZILLARI VA BANK REKYIZITLARI

<u>"PUDRATCHI"</u>	<u>"BUYURTMACHI"</u>
"Azizgidroservis" MCHJ Manzili: Olot tuman, Usmonshayx MFY, Tel/faks: +998-91-312-77-83. X/r: 20208000604302072001. Bank: Xalk bank Olot filiali. MFO: 00673. INN: 204810186, OKED: 33120.	ABMK Olot tumani boshqarmasi Manzil: Olot shaxar Olot ko'chasi №172 uy. Tel./faks: 65-342-16-42, faks 65-342-13-49 Sh/xv: I00010860062047042402170002 Bank nomi Toshkent Markaziy bank MFO: 00014, INN: 201365616 OKONX: 22100 Olot tuman G'aznachilik bolinmasi G'h/y: 23402000300100001010 G'INN: 201122919
Rahbar:  A. Yangiyev	Rahbar:  Sh.B. Durmatov.

Xuquqiy xatola

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

HUQUQSHUNOS: _____ R.R.Fayziyev

O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
BUXORO VILOYATI
OLOT TUMANI
AZIZGIDRO-
SERVIS
MAS'ULIYATI
CHEKLANGAN JAMIYATI
"13" AS 2022Y.

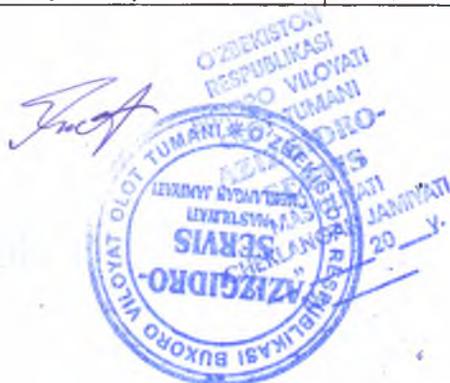
Олот АБМК бошқармаси
бошлиғи Ш.Б.Дурматовга

Тижорат таклифи.

«Азизгидросервис» МЧЖ сизга шуни ёзиб маълум қиладики, РТСда №2146211-сонли лот билан конкур савдоларига куйилган эълон асосида Олот АБМК бошқармаси тасарруфидаги Жондор-1 кутарма насос станциясидаги Д12500-24 маркали 6,8 насос агрегатларини тула таъмирлаш ишларини 15 719 424 (Ун беш миллион етти юз ун туккиз минг тўрт юз йигирма тўрт) сўмга бажариб беради.

№	Бажариладиган иш номи	Ул.бир	Микдори		Нархи	Суммаси
			Ул. бир	Лойиха буйича		
	Д12500-24 маркали насос агрегатини тула таъмирлаш	компл.	1			
1	Ишчи хизматчининг меҳнат сарфлари	киши/соат		455,9	11608	5292389
2	Такилажлик	киши/соат		15	11608	174120
	Ягона ижтимоий тулов	12%				655981
	Жами	сум				6122490
Ишлатилган машина механизмлар						
3	Электр силликлаш машинкаси	маш.соат		20,1	5777,26	116123
4	315-500А Номинал токда ишловчи сварка аппарати	маш.соат		34,106	641,41	21876
	Жами	сум				137999
Пудратчи томонидан ишлатилган материал ресурслар						
5	Щетка металлическая	дона		3	16000	48000
6	Ветошь	кг		20	10000	200000
7	Шлиф круги (точильный)	дона		2	22941	45883
8	Шлиф круги (отрезной)	дона		2	12000	24000
9	Полоса латунная	кг		3	60000	180000
12	Спец картон 120x120см	м2		2	16000	32000
	Жами	сум				529883
	Транспорт харажатлари	5%				26494
	Пудратчининг бошка харажатлари	17 %				1042846
	Жами	сум				7 859 712
	Жами: 2 дона насосагрегатлари	сум				15719424

«Азизгидросервис» МЧЖ



А.А.Янгиев

Протокол закупочной комиссии по конкурсу лот № 146211 на приобретение Услуга по капитальный ремонту насоса

Способ проведения электронный

Дата 13.09.2022

Время рассмотрения 13.09.2022 15:04

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

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

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 13.09.2022 года № лота 146211.

Метод оценки предложений – Метод наименьшей цены

Мин. балл: 0

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по капитальному ремонту насосных агрегатов
Подробное описание	Капитальный ремонт № 6 и 8 насосного агрегата марки Д12500-24 на насосной станции "Жондор-1 подъем"
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	32 762 295.00
Стартовая сумма	32 762 295.00
Валюта	UZS

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

Критерий №1 Кафолат хати

Тип: Бинарное значение

Описание: Кафолат муддати 1 йилдан кам булмаслиги шарт. Кафолат муддати тугамасдан иш таъмирталаб холга келанда пудратчи ташкилот ёки МЧЖ уз хисобидан кайта таъмирлаб бериши шарт. Кушимча тижорат таклифни юкланг

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
КОРАКУЛСУВЭКСПРЕСС	20	1	10	Экспертная		

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
МЧЖ						
АЗИЗ ГИДРОСЕРВИС МЧЖ	20	1	10	Экспертная		

Критерий №2 Солик тугрисида

Тип: Бинарное значение

Описание: Саликдан карзорлиги йуклиги тугрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
КОРАКУЛСУВЭКСПРЕСС МЧЖ	20	1	10	Экспертная		
АЗИЗ ГИДРОСЕРВИС МЧЖ	20	1	20	Экспертная		

Критерий №3 Объект тугрисида

Тип: Бинарное значение

Описание: Объектлар тойифаланга булиб чега ва чегара олди худудларда ишлаш учун махсус рухсатнома

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
КОРАКУЛСУВЭКСПРЕСС МЧЖ	20	1	10	Экспертная		
АЗИЗ ГИДРОСЕРВИС МЧЖ	20	1	10	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Сумма с учетом конвертации (UZS)	Применение преференции	Общее значение (UZS)	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
КОРАКУЛСУВЭКСПРЕСС МЧЖ	32 762 295.00	32 762 295.00 UZS	32 762 295.00	00.00	32 762 295.00	08.09.2022 22:20:33	47.98023
АЗИЗ ГИДРОСЕРВИС МЧЖ	32 762 295.00	15 719 424.00 UZS	15 719 424.00	00.00	15 719 424.00	09.09.2022 09:12:48	100

Заказчик вправе применить преференцию в отношении отечественных производителей

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл

КОРАКУЛСУВЭКСПРЕСС МЧЖ	Прошел	47.98023	47.98023
АЗИЗ ГИДРОСЕРВИС МЧЖ	Прошел	100	100

Закупочная комиссия по конкурсу лот № 146211 от 13.09.2022 года на приобретение Услуга по капитальный ремонту насоса определила победителем:

АЗИЗ ГИДРОСЕРВИС МЧЖ
204810186

и резервный исполнитель: КОРАКУЛСУВЭКСПРЕСС МЧЖ (204687474)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Председатель комиссии	RO'ZIQULOV G'ANI JABBOROVICH	Согласен	
Член комиссии	XATTABOV HAMROQUL XALILOVICH	Согласен	
Член комиссии	JO'RAYEV ALISHER IMOMQULOVICH	Согласен	
Член комиссии	ATAKOV FAYZULLO OMONJONOVICH	Согласен	
Член комиссии	ERNAZAROV ELOMON YO'LDOSHEVICH	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

"TASDIQLAYMAN"
Olot ABMK boshqarmasi boshlig'i

Sh. E. Durrmatov

2022 yil



"TASDIQLAYMAN"

ABMK EB boshlig'i

R.M. Ostanov

2022 yil

Olot tuman bo'yicha 2022 yilda ABMK Olot tuman booshqarmasiga qarashli Jondor 1-ko'tarma nasos stansiyasi №6 va 8 nasos agregatini mukammal ta'mirlash manziliy ro'yxati.

T/R	Ob'ektlarning nomi va joylashgan o'rni	Ta'mirlashni boshlash va yakunlash sanasi	Pudrat shartnomasi tuzilishi vaqtida qurilishning umumiy qiymati (ming/sum)	2022 yilgi kapital qo'yimlar qiymati							Ishga tushirilgan asosiy vositalar (ming/so'm)	Loyihani ekspertizasi sanasi va №
				shu jumladan			Buyurtmachi xarajatlari					
				Jami kapital qo'yimlar (ming/so'm)	Qurilish montaj ishlari (ming/so'm)	Jihozlar (ming/so'm)	Jami (ming/so'm)	Loyiha va ekspertiza (ming/so'm)	2022 yil uchun loyixa tadqiqot ishlariga (PIR)	GASN (ming/so'm)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ABMK Olot tuman boshqarmasiga qarashli Jondor 1-ko'tarma nasos stansiyasidagi №6 va 8 nasos agregatini mukammal ta'mirlash	13.09.2022 yildan 30.09.2022 y.	32 762,295	15729,424	14669,658	1059,766	15729,424	621,0	0	0	32762,295	24,05,2021 №42791
	Jami:											

Ishlab chiqarish bo'lim boshlig'i:

Bosh mutaxasis:

F. Atokov

A.Jo'rayev

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

Проектно-сметный отдел

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

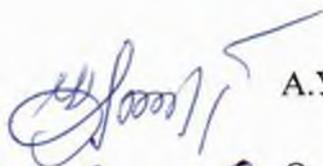
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
«ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»

Сметная стоимость 32 762 295 сум.

Нормативная трудоемкость – 470,926 чел.час.

Составлена в текущих ценах.

Первый зам.начальника УЭ АБМК :



А.У. Нарзиев

Начальник ПСО:



О. Д. Янгиев

Гл. Специалист:



Р.Темиров

Бухара – 2022 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Расчет стартовой стоимости в текущих ценах по объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»

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

1.Основная заработная плата рабочих-строителей:

$$C_{\text{зн}} = 470,926 \times 11618 = 5471,218 \text{ тыс.сум}$$

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

$$5471,218 \times 12\% = 656,546 \text{ тыс.сум.}$$

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

$$5471,218 + 656,546 = 6\,127,764 \text{ тыс.сум}$$

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 программы АБС-4 за 01.01.2020г. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют 138,170 тыс.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 17 246,609 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 18 108,939 тыс. сум

4.Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -4 114,079 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 28 488,952 тыс.сум

НДС 15% - 4 273,343 тыс.сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 32 762,295 тыс.сум

Стоимость работ по объекту:

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»

составляет: - 32 762 295 (Тридцать два миллиона семьсот шестьдесят две тысячи двести девяносто пять) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:

Хамроева Ш.

СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
«ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»**

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		(в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	5 471,218
2	Отчисление на страхование-12%	656,546
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	138,170
4	Строительные материалы	17 246,609
	Итого :	23 512,543
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	-
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	862,330
7	Заготовительно-складские расходы -2%	-
	Итого :	24 374,873
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	4 114,079
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	-
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% (80% от полной стоимости объекта)	-
	Итого:	28 488,952
11	Коэффициент риска -5%	-
12	НДС - 15%	4 273,343
	ВСЕГО:	32 762,295

Расчет составила:



ХАМРОЕВА Ш.

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная ресурсная смета)

на **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

В текущих ценах

Сметная стоимость

22 855,997

ТЫС.СУМ.

Составлен В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость	
					в текущем уровне	
					на.ед.изм.	общая
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	455,926	11 618,00	5 296 948,0
2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,0	-	-
3	1	ТАКЕЛЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч	15,0	11 618,00	174 270,0
ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:			СУМ			5 471 218,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч	15,00		ЗАКАЗЧИК
2	0	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРНЫЕ С СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	МАШ.Ч	20,100	5 777,26	116 123,0
3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч	34,106	641,41	21 876,0
4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,282	607,20	171,0
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:			СУМ			138 170,0
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ						
1	Деф. акт	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	1,0	36 575,0	36 575,0
2	Деф. акт	БЕНЗИН	Л	20	ЗАКАЗЧИК	
3	Деф. акт	ПАРАНИТ Т-4ММ	КГ	39,0	45 000,0	1 755 000,0
4	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ	5,0	20 000,0	100 000,0
5	Деф. акт	БАББИТ Б-83 ДЛЯ ПОДШИПНИКА	КГ	10,0	65 000,0	650 000,0
6	Деф. акт	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ	10,0	13 391,0	133 910,0
7	Деф. акт	ПОЛОСА ЛАТУННАЯ (ФОЛЬГА)	КГ	3,0	66 361,0	199 083,0
8	Деф. акт	ШЛИФ. ШКУРКА	М2	2,0	41 083,0	82 166,0
9	Деф. акт	СПЕЦ. КАРТОН 120X120 СМ	М2	2,88	17 480,0	50 342,0
10	Деф. акт	ГЕТИНАКС Т-01+0,5	КГ	3,0	80 000,0	240 000,0
11	Деф. акт	ПОДШИПНИК 35/32	ШТ	2,0	2 000 000,0	4 000 000,0
12	Деф. акт	РЕЗИНОВЫЕ ВТУЛКИ Д-36ММ Т=2СМ	КГ	5,10	64 680,0	329 868,0
13	Деф. акт	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б	КГ	11,0	99 475,0	1 094 225,0
14	Деф. акт	САЛЬНИК МАНЖЕТ Д-12500-24	ШТ	4,0	590 000,0	2 360 000,0
15	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М42ММ L250ММ	КГ	23,0	40 000,0	920 000,0
16	Деф. акт	БОЛТЫ С ШАЙБАМИ М12ММ L40ММ	КГ	0,390	40 000,0	15 600,0
17	Деф. акт	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30ММ L180ММ	КГ	19,568	40 000,0	782 720,0
18	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12ММ L40ММ	КГ	0,916	40 000,0	36 640,0
19	Деф. акт	БОЛТЫ С ШАЙБАМИ М-20 ММ L60ММ	КГ	1,626	40 000,0	65 040,0
20	Деф. акт	ШПИЛЬКИ М30ММ L180ММ	КГ	10,8	40 000,0	432 000,0
21	Деф. акт	ГАЙКИ М42ММ	КГ	2,495	40 000,0	99 800,0
22	Деф. акт	ТЕХ. РЕЗИНА Т-4ММ	КГ	20,0	64 680,0	1 293 600,0
23	Деф. акт	ШЛИФКРУГИ(ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ	7,0	46 000,0	322 000,0
24	Деф. акт	ШЛИФКРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	3,0	14 500,0	43 500,0
25	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ	23,0	11 000,0	253 000,0
26	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	4,0	20 000,0	80 000,0
27	Деф. акт	ЭЛЕКТРОД УОНИ Д-4 мм	КГ	75,0	24 380,0	1 828 500,0
28	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,0	11 520,0	23 040,0
29	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	4,0	5 000,0	20 000,0
30	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ	12,8		-
31	ВОЗВРАТ	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	1,0		-
ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:			СУМ			17 246 609,0
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ			СУМ			22 855 997,0
ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:			СУМ			22 855 997,0

СОСТАВИЛА :

ПРОВЕРИЛА:

ХАМРОЕВА Ш.

РУЗНЕВА Х.

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1
(локальная ресурсная смета)

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д12500-24 НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «ЖОНДОР-1 ПОДЪЕМ»

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт АРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
ПОДГОТОВКА КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА НАСОСНОГО АГРЕГАТА					
1	Акт хронометраж	СЛИВ ВОДЫ СИСТЕМЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА (ПРОВЕРИТЬ И ЗАКРЫТЬ ЗАДВИЖКИ Д-100ММ В КОЛ-ВЕ 2 ШТ. И Д-80 ММ, ПРОВЕРИТЬ И ОТКРЫТЬ ЗАДВИЖКУ Д-250ММ НАПРАВИТЬ ПОТОК ВОДЫ В ДРЕНАЖ, ВКЛЮЧИТЬ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС ПОСТОЯННО ВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА УРОВНЕМ ВОДЫ ПО ОКОНЧАНИЮ СЛИВА ЗАКРЫТЬ ВСЕ ЗАДВИЖКИ)	КОМПЛ.	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10
2	Акт хронометраж	ОТМЕНИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ЗАКРЫТЬ ВЕНТИЛИ Д-25ММ-4 ШТ.) С ЗАМЕНОЙ ВЕНТИЛЕЙ	ШТ	4,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,25	1
2.2	Деф акт	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ		1
2.3	ВОЗВРАТ	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ		1
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛА С МАСЛОВАННЫ	ШТ	2,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	1
ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д-12500-24 И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ МАРКИ СДНЗ-41-16-12УЗ					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОЛУМУФТЫ РОТОРА	ШТ	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,5	0,5
2	Акт хронометраж	ОТКРУЧИВАНИЕ(ДЕМОНТАЖ) БОЛТОВ М-42ММ L250ММ С МУФТЫ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОТОВ -6ШТ	ШТ	10,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,3	3,0
2.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		0,216
2.3	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,198
2.4	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		1,0
2.5	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		2,0
2.6	Деф акт	ШЛИФКРУГ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛОАПОРНОЙ ТРУБЫ Д-20ММ,ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ	М	4,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	6
3.2	Деф акт	ВЕТОШЬ	КГ		1
3.3	Деф акт	ШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА Д 35/32 (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-18ММ L60ММ-8 ШТ. С ШАЙБАМИ И БОКОВОЙ КРЫШКИ ФЛАНЦА М-12ММ L40ММ - 24ШТ И СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ -6ШТ.	ШТ	1,0	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
4.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		0,5
	Деф акт	ШЛИФКРУГ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ОТ НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ. ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВИНЫ СРЕЗКА НЕГОДНЫХ ШПЫЛЕК М30ММ L180ММ-10ШТ	ШТ	1,0	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28	28
5.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,5
5.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,5
5.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		1,5
5.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		0,090
5.6	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,084
5.7	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ		1,0
5.8	34340	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		2,0
5.9	Деф акт	ВЕТОШЬ	КГ		1,0
5.10	Деф акт	ШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1,0
5.11	Деф акт	ШЛИФКРУГ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		1,0
6	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ РОТОРА НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	1,0	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8
6.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5

6.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		0,5
6.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,5
7	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАНН С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ, ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ М-20 ММ L60ММ-6ШТ	ШТ		2,0
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	5	10
7.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		0,5
7.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		0,5
7.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,5
7.5	Деф акт	ВЕТОШЬ	КГ		3
7.6	Деф акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
7.7	Деф акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-20 ММ L60ММ	КГ		1,626
7.8	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		1,12
8	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА С ДВИГАТЕЛЯ С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ		4,0
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,125	4,5
8.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		0,5
8.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		0,5
8.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,5
8.5	Деф акт	БАББИТ Б-В3 ДЛЯ ПОДШИПНИКА	КГ		10
СПИРАЛЬНАЯ КАМЕРА И КРЫШКА НАСОСА Д-12500-24					
1	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ СПИРАЛЬНОЙ КАМЕРЫ ОТ ГРЯЗИ И КОРРОЗИИ	М2		0,70
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	13,377	9,364
2	Акт хронометраж	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА	М ШВА		30,0
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,31	69,300
2.2	Преобразователь сварные с сварочным током 315-500А		МАШ Ч	0,67	20,100
2.3	Деф акт	ЭЛЕКТРОДУГИ Д-4 мм	КГ		75,0
3	Акт хронометраж	ВЫРАВНИВАНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ	П/М		10,00
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,23	2,255
3.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ Ч		2,20
3.3	Деф акт	ШЛИФКРУТКИ (ТОЧИЛЬНЫЕ)	ШТ		3,0
4	Акт хронометраж	Т-20 мм ДЛЯ РАБОЧЕГО КОЛЕСА И КРЫЛЬЧАТКИ, L-30x30cm ПОДГОТОВКА СТАЛЬНОГО ЛИСТА СВАРНОЙ И МОНТАЖ ФАСКИ И НАПЛАВКИ	П/М		2
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,0035	12,007
4.2	Деф акт	ВЕТОШЬ	КГ		3
ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:					
1	Акт хронометраж	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПАРАНИТОВОЙ ПРОКЛАДКИ В ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ КОРПУСОМ И КРЫШКОЙ НАСОСА, УСТАНОВКА, ОЧИСТКА, СМАЗКА ПОВЕРХНОСТИ СОЛИДОЛОМ	КОМПЛ.		1,0
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	12	12
1.2	Деф акт	ПАРАНИТ Т-4ММ	КГ		39
1.3	Деф акт	ВЕТОШЬ	КГ		3
1.4	Деф акт	СОЛИДОЛ	КГ		3
2	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ, ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧЕКОВ СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ ШПНЛЕК М30ММ L180ММ-15ШТ	ШТ		54,0
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,37	20,0
2.2	Деф акт	СОЛИДОЛ	КГ		1,0
2.3	Деф акт	ШПНЛКИ С ГАЙКАМИ М30ММ L180ММ	ШТ/КГ		15/19,568
2.4	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		13,65
3	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ ПОДШИПНИКОВ ПОСАДОЧНОГО МЕСТА КОРПУСА НАСОСНОГО АГРЕГАТА НАПЛАВКА ИЗНОШЕННЫХ ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, УСТАНОВКА ПРОКЛАДКИ ИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ РЕЗИНЫ ПРАВОЙ И ЛЕВОЙ ВАНН И БОКОВЫХ ЧАСТЕЙ ОХЛАДИТЕЛЯ ВАННЫ	М2		1,20
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,3	10,0
3.2	Деф акт	ТЕХ РЕЗИНА Т-4мм	КГ		10,0
3.3	Деф акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1,0
3.4	Деф акт	ВЕТОШЬ	КГ		3,0
4	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ И ПОДТЯЖКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М42ММ L200ММ-4ШТ, ОЧИСТКА ОТ РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ ГАЕК М42ММ-4ШТ	ШТ		4,0
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,5	6,0
4.2	Деф акт	СОЛИДОЛ	КГ		1,0
4.3	Деф акт	ГАЙКИ М42ММ	ШТ/КГ		42,495
4.4	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		1,68
5	Акт хронометраж	СНЯТЬ КРЕСТОВИНУ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ	ШТ		1,0

5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,0	6,0
5.2	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		2,0
6	Акт хронометраж	ВСТАВКА СТАЛЬНОГО ЛИСТА В КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗАЗОРА РАЗМЕРОМ 250ММХ250ММ t=3ММ(РАЗМЕТКА ЛИСТА,РЕЗКА ЛИСТА)	ШТ	6,0	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,66	4,0
6.2	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч		3,80
6.3	Деф. акт	ШЛИФКРУГИ (ТОЧИЛЬНЫЕ)	ШТ		2,0
6.4	Деф. акт	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Т-3мм	КГ		10,0
7	Акт хронометраж	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ДЕМОНТАЖА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,0	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,0	6,0
7.2	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		5,0
7.3	Деф. акт	БЕИЗИН	Л/КГ		20/16
8	Акт хронометраж	СНЯТЬ ЗОНТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ЗАМЕНА БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L40ММ-14ШТ	КОМПЛ.	1,0	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,0	4,0
8.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		0,2
8.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		0,2
8.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		0,2
8.5	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М12ММ L40ММ	ШТ/КГ		140,92
8.6	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		0,707
9	Акт хронометраж	СПЯТЬ ЗАЩИТНЫЕ РЕФЛЁНКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	КОМПЛ.	1,0	
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	6,0	6,0
9.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		0,3
9.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		0,3
9.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		0,3
10	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛОВАННОЙ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	1,0	
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	8,0	8,0
10.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		0,4
10.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		0,4
10.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		0,4
11	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА С УСТАНОВКОЙ НА РАБОЧУЮ ПЛОЩАДКУ С ВЫВОДОМ РОТОРА	КОМПЛ.	1,0	
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	18,0	18,0
11.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		1
11.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		1
11.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		1
12	Акт хронометраж	СБОРКА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (ВВОД РОТОРА, ЗАЩИТНЫЕ РЕФЛЁНКИ, ЗОНТЫ, МАСЛОВАННОЙ И УСТАНОВИТЬ ЩЕЛЕВЫЕ ЗАЗОРЫ)	КОМПЛ.	1,0	
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	32,0	32,0
12.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		2,5
12.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		2,5
12.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		2,5
13	Акт хронометраж	ШАБРОВКА-ПОЛИРОВКА БАББИТОВОГО ВКЛАДЫША	ШТ	4,0	
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	2,5	10,0
14	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА - 4 ШТ. (2 КОМПЛ.) С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	КОМПЛ.	2,0	
14.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,0	2,0
14.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		0,6
14.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		0,6
14.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		0,6
15	Акт хронометраж	МОНТАЖ РОТОРА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И РЕГУЛИРОВКА ЗАЗОРОВ МЕЖДУ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ И ЗАЩИТНЫМИ КОЛЬЦАМИ, ВЫВЕРКА БАЛАНСРОКИ РОТОРА И ПОСАДОЧНОГО МЕСТА ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	КОМПЛ.	1,0	
15.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,0	16,0
15.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		1,5
15.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		1,5
15.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		1,5
16	Акт хронометраж	СОЕДИНИТЬ ПОЛУМУФТУ РОТОРА АГРЕГАТА С РОТОРОМ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ (ОЧИСТКА, СМАЗКА, УСТАНОВКА РЕЗИНОВОЙ ВТУЛКИ ВКЛАДЫША)	КОМПЛ.	1,0	
16.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	4,0	4,0
16.2	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		2
16.3	Деф. акт	ТЕХ. РЕЗИНА Д-36ММ Т-2СМ	КГ		5,1
17	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	1,0	
17.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	16,0	16,0
17.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ-Ч		2,5
17.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ-Ч		2,5
17.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ-Ч		2,5
17.5	Деф. акт	ШПИЛЬКИ М30ММ L180ММ	ШТ/КГ		10/10,8
18	Акт хронометраж	ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-42 ММ L-250 ММ В КОЛ. - 10 ШТ. С МУФТЫ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА	ШТ	10,0	
18.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,6	6,0

18.2	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М42ММ L250ММ	ШТ/КГ		6,23
19	Акт хронометраж	УСТАНОВКА КРЫШКИ ПОДШИПНИКА НАСОСА И БОКОВЫХ ЧАСТЕЙ ВАННЫ С УСТАНОВКОЙ РЕЗИНОВЫХ ПРОКЛАДОК	ШТ		1,0
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,0	4,0
19.2	Деф. акт	ТЕХ. РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		2,0
19.3	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М12ММ L40ММ	ШТ/КГ		6,0,39
20	Акт хронометраж	НАБИВКА САЛЬНИКА (УСТАНОВКА САЛЬНИКОВОГО МАНЖЕТА) РОТОРА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	ШТ		4,0
20.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,25	5,0
20.2	Деф. акт	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б	КГ		11,0
20.3	Деф. акт	САЛЬНИК МАНЖЕТ Д-12500-24	ШТ		4,0
21	Акт хронометраж	ВЫВЕРКА И ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		1,0
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	48,0	48,0
21.2	Деф. акт	ПОЛОСА ЛАТУННАЯ (ФОЛЬГА)	КГ		3,0
21.3	Деф. акт	ШЛИФ ШКУРКА	М2		2,0
22	Акт	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ СБОРОЧНЫЕ РАБОТЫ	КОМПЛ.		1,0
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	28,0	28,0
22.2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		2,5
22.3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		2,5
22.4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		2,5
5.5	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч		27,8
22.5	Деф. акт	СПЕЦ. КАРТОН 120X120 СМ	ШТ/М2		2,2,88
22.6	Деф. акт	ТЕХ. РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		8,0
22.7	Деф. акт	ГЕТИНАКС Т-01+0,5	КГ		3,0
22.8	Деф. акт	ПОДШИПНИК 35/32	ШТ		2,0
22.9	Деф. акт	ШЛИФКРУГИ(ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		2,0
22.10	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-20 ММ L60ММ	ШТ/КГ		6/1,626
23	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК И СДАЧА НАСОСНОГО АГРЕГАТА	КОМПЛ.		1,0
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	14,0	14,0
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		455,926
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		15,0
3	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		15,0
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		15,0
2		ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРНЫЕ С СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500А	МАШ.Ч		20,100
3	1147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.Ч		34,106
4	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч		0,282
МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ					
1	Деф. акт	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ		1,0
2	Деф. акт	БЕНЗИН	Л		20,0
3	Деф. акт	ПАРАНИТ Т-4ММ	КГ		39,0
4	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		5,0
5	Деф. акт	БАББИТ Б-83 ДЛЯ ПОДШИПНИКА	КГ		10,0
6	Деф. акт	ЛИСТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ	КГ		10,0
7	Деф. акт	ПОЛОСА ЛАТУННАЯ (ФОЛЬГА)	КГ		3,0
8	Деф. акт	ШЛИФ ШКУРКА	М2		2,0
9	Деф. акт	СПЕЦ. КАРТОН 120X120 СМ	М2		2,88
10	Деф. акт	ГЕТИНАКС Т-01+0,5	КГ		3,0
11	Деф. акт	ПОДШИПНИК 35/32	ШТ		2,0
12	Деф. акт	РЕЗИНОВЫЕ ВТУЛКИ Д-36ММ Т=2СМ	КГ		5,1
13	Деф. акт	САЛЬНИКОВАЯ НАБИВКА Х/Б	КГ		11,0
14	Деф. акт	САЛЬНИК МАНЖЕТ Д-12500-24	ШТ		4,0
15	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М42ММ L250ММ	КГ		23,0
16	Деф. акт	БОЛТЫ С ШАЙБАМИ М12ММ L40ММ	КГ		0,390
17	Деф. акт	ШПИЛЬКИ С ГАЙКАМИ М30ММ L180ММ	КГ		19,568
18	Деф. акт	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ М12ММ L40ММ	КГ		0,916
19	Деф. акт	БОЛТЫ С ШАЙБАМИ М-20 ММ L60ММ	КГ		1,626
20	Деф. акт	ШПИЛЬКИ М30ММ L180ММ	КГ		10,8
21	Деф. акт	ГАЙКИ М42ММ	КГ		2,495
22	Деф. акт	ТЕХ. РЕЗИНА Т-4ММ	КГ		20,0
23	Деф. акт	ШЛИФКРУГИ(ТОЧИЛЬНЫЙ)	ШТ		7,0
24	Деф. акт	ШЛИФКРУГИ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ		3,0
25	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		23,0
26	Деф. акт	ШЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		4,0
27	Деф. акт	ЭЛЕКТРОДУГИ Д-4 мм	КГ		75,0
28	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3		2,0
29	34340	ПРОПАН-БУТАН. СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ		4,0
30	99030	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ		12,8
31	ВОЗВРАТ	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ		1,0

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛА:

ХАМРОВА Ш.

РУЗНЕВА Х.



« У Т В Е Р Ж Д А Ю »
Начальник АРУ АБМК
Ш.Б.Дурматов
« 04 » 01 2022 год.

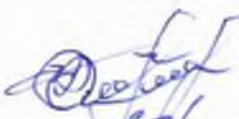
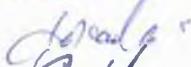
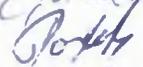
ДЕФЕКТНЫЙ АКТ.

Мы, ниже подписавшиеся комиссия в составе заместителя начальника АРУ АБМК Г.Рузикулов, начальника ПО АРУ АБМК Ф.Атокова, Главный инженер по эксплуатации и ремонтные Д.Хаккиева, начальника механического отдела Г.Рахмонов, начальника насосной станции «Жондор-1 подъем» Ш.Назаров, составили настоящий акт о том, что для капитального ремонта насосного агрегата типа Д12500-24 необходимо выполнить нижеследующие работы :

№	Наименование выполняемых работ	Ед.изм	Количество
1	СЛИВ ВОДЫ СИСТЕМЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА (ПРОВЕРИТЬ И ЗАКРЫТЬ ЗАДВИЖКИ Д-100ММ В КОЛ-ВЕ 2 ШТ. И Д-80 ММ, ПРОВЕРИТЬ И ОТКРЫТЬ ЗАДВИЖКУ Д-250ММ НАПРАВИТЬ ПОТОК ВОДЫ В ДРЕНАЖ, ВКЛЮЧИТЬ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС ПОСТОЯННО ВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА УРОВНЕМ ВОДЫ ПО ОКОНЧАНИЮ СЛИВА ЗАКРЫТЬ ВСЕ ЗАДВИЖКИ)	КОМПЛ.	1,0
2	ОТМЕНИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (ЗАКРЫТЬ ВЕНТИЛИ Д-25ММ-4 ШТ.) С ЗАМЕНОЙ ВЕНТИЛЕЙ	ШТ	4,0
	ВЕНТИЛЬ СТАЛЬНОЙ Д-25ММ	ШТ	1
3	СЛИВ МАСЛА С МАСЛОВАННЫ	ШТ	2,0
ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА МАРКИ Д-12500-24 И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ МАРКИ СДНЗ-41-16-12УЗ			
1	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОЛУМУФТЫ РОТОРА	ШТ	1,0
2	ОТКРУЧИВАНИЕ(ДЕМОНТАЖ) БОЛТОВ М-42ММ L250ММ С МУФТЫ РОТОРА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И НАСОСНОГО РОТОРА СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОТОВ -6ШТ	ШТ	10,0
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2
	ШЛИФКРУГ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	1
3	ДЕМОНТАЖ МАСЛОПАПОРНОЙ ТРУБЫ Д-20ММ,ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ	М	4,0
	ВЕТОШЬ	КГ	1
	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	1
4	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА Д 35/32 (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-18ММ L60ММ-8 ШТ. С ШАЙБАМИ И БОКОВОЙ КРЫШКИ ФЛАНЦА М-12ММ L40ММ -24ШТ И СРЕЗКА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ -6ШТ.	ШТ	1,0
	ШЛИФКРУГ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	1
5	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ОТ НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ СРЕЗКА НЕГОДНЫХ ШПИЛЕК М30ММ L180ММ-10ШТ	ШТ	1,0
	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	МЗ	1
	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	2
	ВЕТОШЬ	КГ	1
	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	1
	ШЛИФКРУГ (ОТРЕЗНОЙ)	ШТ	1
6	ДЕМОНТАЖ РОТОРА НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	1,0
7	ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАНН С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ,ОЧИСТКА ОТ ГРЯЗИ И РЖАВЧИНЫ, ЗАМЕНА НЕГОДНЫХ БОЛТОВ М-20 ММ L60ММ-6ШТ	ШТ	2,0
	ВЕТОШЬ	КГ	3
	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	1
	БОЛТЫ С ГАЙКАМИ М-20 ММ L60ММ	ШТ:КГ	6/1,626
	МЕТАЛЛОЛОМ	КГ	1,12
8	ДЕМОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА С ДВИГАТЕЛЯ С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	4,0
	ПОДШИПНИК БАБИТОВЫЙ Б-83	КОМПЛ.	2
СПИРАЛЬНОЙ КАМЕРА И КРЫШКА НАСОСА Д-12500-24			
1	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ СПИРАЛЬНОЙ КАМЕРЫ ОТ ГРЯЗИ И КОРРОИИ	М2	0,70
2	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА	10М ШВА	3,0
	ЭЛЕКТРОД	КГ	75
3	ВЫРАВНИВАНИЕ СВАРНЫХ ШВОВ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОК	П/М	10,00
	ШЛИФКРУГИ(ТОЧИЛЬНЫЕ)	ШТ	3
4	Т-20 мм ДЛЯ РАБОЧЕГО КОЛИСА И КРЫЛЬЧАТКИ, L-30x30см ПОДГОТОВКА СТАЛЬНОГО ЛИСТА СВАРНОЙ И МОНТАЖ ФАСКИ И НАПЛАВКИ	П/М	2
	ВЕТОШЬ	КГ	3
ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:			

5	Выравнивание сварных швов шлифовальной машинкой.	п/м	
6	T = 20 мм для рабочего колеса и крыльчатки, L = 30x30 см. подготовка стального листа сваркой и монтаж фаски и наплавки.	п/м	
а	Ветошь	кг	3
<i>Примечание: Ремонтные работы проводятся в очень влажных и некомфортных условиях работы.</i>			
Очистительные и ремонтные работы			
1	Изготовление прокладки из паронита t-4мм корпуса насоса	К-т	1
	Паронит t-4мм	Кг	39
2	Замена прокладки из паронита (очистка посадочный мести прокладки)	К-т	1
4	Ревизия очистка и обработка резьбы болтов с помощью лерки и метчиков смазка жировыми материалами, М-30мм L=180мм	шт	54
5	Замена негодных шпилек М-30мм L=180мм	шт	10
6	Ревизия и очистка от ржавчины и грязи подшипников посадочного места корпуса насосного агрегата,	м2	1,2
7	Наплавка изношенных частей подшипника смазка жировыми материалами	м2/м.шва	0,5/3
8	Установка прокладки из тех.резины правой и левой ванн и боковых частей охладителя ванны	шт	4
9	Ревизия и подтяжки анкерных болтов М-42мм L=350мм насосного агрегата	шт	4
а	Очистка от ржавчины и грязи, смазка жировыми материалами	м2	1,0
10	Снять крестовину для регулировки электродвигателя	шт	1
а	Откручивание болтов М-36мм L=300мм	шт	12
11	Вставка стального листа в корпусе эл.двигателя для создания зазора размером 250мм x 250мм t-3мм (разметка листа ,резка метал.листа,сварка)	шт	6
12	Подготовительные работы для демонтажа электродвигателя (отсоединить от шин,снять заземление,снять щеткодержатели ,обезжиривание и очистка)	комп	1
13	Снять зонты Электродвигателя с помощью мостового крана и ручными приспособлениями вручную	комп/тн	1/0,03
а	Откручивание болтов с гайками и шайбами М-12мм L=60мм	шт	40
	Заменит болтов с гайками и шайбами М-12мм L=60мм	шт	14
14	Снять защитные рифленки Электродвигателя с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	комп/тн	1/0,05
а	Откручивание болтов с гайками и шайбами М-16мм L=60мм	шт	32
15	Демонтаж маслованны с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	шт/тн	1/0,05
а	Откручивание болтов с шайбами М-30мм L=300мм	шт	8
16	Демонтаж электродвигателя с помощью мостового крана с установкой на рабочую площадку с выводом ротора	комп/тн	1/12,85
17	Сборка электродвигателя с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (ввод ротора,защитные рефленки, зонты, маслованны и установить шливые зазоры)	комп	1
18	Шабровка-полировка баббитового вкладыша	шт	4
19	Монтаж баббитового подшипника с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	шт	4
20	Монтаж ротора насосного агрегата и регулировка зазоров между уплотнительным и защитным колесами выверка балансировки ротора и посадочного места подшипника с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	комп	1
21	Соединить полумуфту ротора агрегата с ротором эл.двигателя	Комп	1
а	Очистка мет.поверх от ржавчины и смазка	м2	2,0
б	Установка резиновой втулки	компл	10
22	Монтаж крышки насоса с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	шт/тн	1/3,15
А	Закручивание болтов М-30мм L=180мм с шайбами	шт	54
Б	Закручивание болтов М-36мм L=180мм с шайбами	шт	4
23	Закручивание спец болтов М-42мм L=350мм с муфты ротора электродвигателя и насосного ротора	шт	10
24	Установка крышки подшипника насоса	шт	1
а	Установка паронит прокладок	кг	0,3
25	Набивка сальника ротора насосного агрегата (Установка сальниковых манжет)	шт	4,0
26	Выверка и центровка насосного агрегата и электродвигателя	комп	1
27	Окончательные сборочные работы	комп	1
28	Пробный пуск и сдача насосного агрегата	комп	1

Подписи:

	Г.Рузикулов
	Ф. Атоков
	Д. Хаккиев
	Г.Рахмонов
	Ш.Назаров



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

Бухоро вилояти

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

Holati: Ijoiy

Direktor: Fayziyev Said Aminovich

Sana: 24-05-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 42791

Obyekt nomi «ABMK Olot tumani boshqarmasi tasarrufidagi Jondor - 1 nasos stansiyasi D12500-24 rusumli nasos agregatini to'la ta'mirlash»

Buyurtmachi - Olot tumani ABMK boshqarmasi

Bosh loyihachi - ABMK IB loyiha-smeta bo'limi

Litsenziya AL-417-sonli O'zbekiston Respublikasi Arxitektura va Qurilish qo'mitasi tomonidan 2009 yil 26 iyunda berilgan, 2013 yil 2 avgustdag; 2826/09-03-sonli xati bilan muddatsiz qilib berilgan.

Moliyalashtirish manbal - Respublika budjeti

Bosh pudratchi - Tanlov savdolari natijalariga ko'ra

Qurilish turi To'la ta'mirlash

Murojaat raqami: № 31454

1. Loyihalash uchun asos

Buyurtmachining 2022 yil 18 yarvardagi 7-sonli xati.

Buyurtmachi tomonidan tasdiqlangan loyihalash ishlari uchun topshiriq.

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Nuqsonlar dalolatnomasi.

Smetaning taqdim qilingan qiymati QQ5siz - 64 802,364 ming so'm.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

Nasos agregat tizimini suvdan bo'shatish, D-25 mm ventilni almashtirish, moyni bo'shatish, rotor yarim mufta qopqog'ini yechib olish, moy bosimli quvurlarni demontaj qilish, podshipnik qopqog'ini demontaj qilish, nasos qopqog'ini demontaj qilish, nasos rotorni demontaj qilish, babbitt podshipniklarni yechib olish, spiral kamerani korroziyadan tozalash, payvandlash, payvandlash choklarni jilvirlash, payvandlash choklarini mustahkamlash, paranit tagliklarni o'rnatish, yaroqsiz shpilkalarni almashtirish, krestavinani demontaj qilish, elektr dvigatelni demontaj qilish, babbitt podshipniklarni silliqlash, babbitt podshipnikni o'rnatish, nasos agregatni o'rnatish va muvozanatlash (moslashtirish), nasos va elektr dvigatel rotolarini yarim mufta orqali ulash, nasos qopqog'ini o'rnatish, podshipnik qopqog'ini o'rnatish, salniklarni o'rnatish, nasos va elektrdvigatelni markazlashtirish, oxirgi yig'ish ishlari, nasos agregatini sinovdan o'tkazish va topshirish.

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

Ko'rib chiqish uchun taqdim etilgan taxminiy hujjatlar ShNK hisoblangan resurs me'yorlari to'plamiga muvofiq manba usull yordamida jorly narxlarda tuzilgan. Hisob -kitob hujjatlari doirasida quyidagilar taqdim etiladi: mahalliy resurslar varaqasi, zarur resurslar ro'yxati, joriy narxlarda ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash. Ob'ektning tavsiya etilgan narxini hisoblash uchun: qurilish ishchilarining o'rtacha oylik ish haqi, pudratchining "boshqa xarajatlari" ulushi, qurilish materiallari va uskunalar narxlari, ishlaydigan mashina va mexanizmlarning narxi. 1 mash/soat qurilish yukini tashish narxi Buyurtmachining 18.01.2022 yildagi 7-sonli xati hamda 04.10.2021 yildagi 2-sonli texnik kengash bayoni asosida qabul qilingan.

5. Loyihani keshilganligi to'g'risida hujjatlar.

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

6. Ekspertiza natijalari.

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

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

Buyurtmachi tomonidan taqdim qilingan loyiha-smeta qiymati QQSsiz - 64 802,364 ming so'm, ekspertiza tekshirish jarayonidan so'ng - 32 040,067 ming so'm kamaytirilib, tavsiya etilgan qiymati QQSsiz - 32 762,297 ming so'mni tashkil qildi, buyurtmachining boshqa xarajatlari.

Xususan:

Qurilish-montaj ishlari: - 28 488,954 ming so'm;

QQS - 4 273,344 ming so'm.

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

7. Xulosalar.

* ABMK Olot tumani boshqarmasi tasarrufidagi Jondor -1 nasos stansiyasi D12500-24 rusumli nasos agregatini to'la ta'mirlash" ob'ektning smeta hujjatlari ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi 579-sonli "Shaharsozlik hujjatlarini ekspertizadan o'tkazish tartibotlarini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qarori va ShNK 4.01.16-09 "Qurilish bahosini shartnomaviy jorly narxlarda aniqlash qoidalari" talablariga mos ravishda tanlov savdolari uchun tavsiyaviy bo'lib, pudrat shartnomasini tuzish uchun asos bo'la olmaydi. Ko'rsatilgan qiymat tender savdolari uchun qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qarorni buyurtmachi tomonidan qabul qilinadi.

Ekspert:

V. Tursunov

Bosh mutaxassis: Tursunov Voxidjon Zoirovich 526206118