

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

Umumiy ma'lumot

INN:	305241599
Ro'yxatdan o'tkazuvchi organ:	Davlat xizmatlari markazi
Davlat ro'yxatidan o'tkazilgan sana:	24.01.2018
Davlat ro'yxatidan o'tkazilgan raqami:	568490
Yuridik shaxsning nomi:	"GIDROTAMIR" 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:	7 000 000,00 UZS

Boshqaruvchi haqida ma'lumot

Rahbarning F.I.SH.:	AZIMOV O'TKIRJON HALIMOVICH
Rahbarning STIR:	449570149

Ta'asischilar va ularning ustav fondidagi ulushi haqida ma'lumotlar

1. Azimov O'tkirjon Halimovich	100,00
2.	
3.	
4.	
5.	

Kontakt ma'lumotlari

Elektron pochta manzili:	FARRUH.FAYZIEV@umail.uz
Aloqa telefoni:	973011848
MHOBT kodi:	1706204853 - Buxoro viloyati, Olot tumani, Chorbog' QFY
Ko'cha, uy, xonadon:	Usmonsheh qishlog'i

02/03/2022 uchun amal axborot



14.10.2022 даги

“GIDROTA’MIR” MCHJ ва Олот туман Аму-Бухоро машина канали бошқармаси ўртасида 19 623 448,00  
сўм умумий суммага тузилган 158944 - 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				
Август				
Сентябрь				
Октябрь	19 623 448,00			19 623 448,00
Ноябрь				
Декабрь				
<b>Жами йил бўйича</b>	<b>19 623 448,0</b>			<b>19 623 448,0</b>

Жами 19 623 448,00 сўм

Ўн тўққиз миллион олти юз йигирма уч минг тўрт юз қирк  
саккиз сўм, 00 тийин

сумма сўз билан

Юқоридаги кўрсатилган суммадан 5 887 034,40 сўм ёки 30,00%\*\*\* шартноманинг умумий суммасидан  
\_\_30\_\_ % \*\*\*2022 йилнинг октябр 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



М.Ў

Буюртмачи бош бухгалтери

Ғазначилик бўлинмасининг  
ходими қабул қилди

(имзо)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 й.

(имзо)

Дурматов Шухрат Болтакулович  
Ф.И.Ш.

(имзо)

Эрназаров Эломон Йулдошевич  
Ф.И.Ш.

Буюртмачи ходими  
қабул қилди

(имзо)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 й.

“14” oktyabr 2022 yil

Olut shaxar.

“GIDROTA’MIR” MCHJ keyingi o‘rinlarda “Pudratchi” deb yuritiladi, o‘zining nizomi asosida raxbar O‘.H.Azimov nomidan, bir tomondan va ABMK Olut 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 Olut tuman boshqarmasi tasarrufidagi Jayxun nasos stansiyasidagi 4,7,8,9,11-son nasos agregatlarini joriy ta’irlash ishlarini tuzilgan loyiha smeta hujjatlariga asosan bajarishni, “Buyurtmachi” esa bajarilgan joriy ta’irlash ishlarini qabul qilib olishni hamda to‘lovni amalga oshirishni o‘z zimmlariga oladilar.

2.2. Ushbu shartnomaning umumiy summasi 19 623 448(O‘n to‘qqiz million olti myuz yigirma uch ving to‘rt yuz qirq sakkiz)so‘mni tashkil etadi.

### 2.SHARTNOMA BUYICHA KELISHUV NARXLAR

2.1. “Buyurtmachi” tomonidan taqdim qilingan hujjatlarga asosan ta’irlash ishlarining 19 623 448(O‘n to‘qqiz million olti myuz yigirma uch ving to‘rt yuz qirq sakkiz)so‘mni tashkil etadi.

2.2. Shartnomaning boshlanishi “14” oktyabr 2022 yil. Shartnomaning amal kilish muddati “31” dekabr 2022 y. Ta’irlash ishlari boshlanishi Uz.Res.Prezidentini 28.02.2007yildagi 594-sonli karoriga muvofik majburiy ruyxatga olinib, avans tulovi tulugandan sung. Ta’irlash ishlarini tugatish vakti “31” oktyabr 2022 y.

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

3.1. Ta’irlash 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’irlash ishlarini boshlaydi. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 1995 yil 12 maydagi 1154-sonli farmoniga asosan barcha mulkchilik shakllaridagi xo‘jalik yurituvchi subyektlaming 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’irlash ishlarini bajarish davrida: “Pudratchi”ga o‘zi tomonidan xarid qilingan ta’irlash materiallarini taqdim qilishi mumkin.

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

3.5. Ta’irlash ishlari tugallab foydalanishga topshirish uchun tuzilgan komissiya dalolatnomasi tasdiqlugandan sung ta’irlash ishlari tamom bo‘lgan deb hisoblanadi.

### 4.TO‘LOV SHARTI VA TARTIBI

4.1. Ushbu shartnomaning umumiy narxi 19 623 448(O‘n to‘qqiz million olti myuz yigirma uch ving to‘rt yuz qirq sakkiz)), (**Shundan OOS summasi 2 559 580 so‘m**)so‘mni tashkil etadi. “Buyurtmachi”ta’irlash ishlarini boshlash uchun “Pudratchi”gashartnoma narxining **30% yoki 5 887 034.40** so‘m miqdorda oldindan to‘laydi va bu oldindan to‘lov 2022 yilning oktyabr oyida amalga oshiriladi. “Buyurtmachi” tomonidan yakuniy to‘lov “Pudratchi” ta’irlash ishlari bajarilganligini tasdiqlovchi hujjat taqdim qilugandan so‘ng 2022 yilning “31” oktyabrgacha 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 19 623 448(O‘n to‘qqiz million olti myuz yigirma uch ving to‘rt yuz qirq sakkiz)so‘m bo‘lgan ta’irlash ishlari yuqorida kelishilgan muddatda tugatish va foydalanishga topshirish.

5.2. Maxsus ta’irlash ishlarini bajarish uchun maxsus yollanma pudratchi tashkilotlarni jalb kiladi.

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

- ta’irlash 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’irlash ishlarini bajaradi va shunga muvofik bajarilgan ta’irlash ishlari tugrisida 2-sonli dalolatnomani tuzadi.

## 6. BUYURTMACHINING MAJBURIYATLARI

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

## 7. SHARTNOMANING AMAL QILISH MUDDATI

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

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

### «Gidrotamir» MCHJ

Manzil: Charbag USMONSHEX

Tel: 93 625 56 35

Xr: 20208000400832634001

Olot shaxri. Xalq banki

MFO-00673,

INN 305241599



U.X.Azimov.

### "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 201122919



B Durmatov.

Xukukiy x...

Ushbu shartnoma loyihasini amaldagi O'zbekiston Respublikasi Fuqarolik kodeksin yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy -xukukiy bazasi tug'risida" gi 1999 boshka Konunlari va normativ xujjatlari asosida shartnomani imzolashga rozilik bildir...

HUQUQSHUNOS:

(imzo)

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

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

**Протокол закупочной комиссии по отбору наилучшего предложения лот № 158944 на приобретение Услуга по текущему ремонту насоса**

Способ проведения электронный

Дата 12.10.2022

Время рассмотрения 12.10.2022 15:40

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

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

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 12.10.2022 года № лота 158944.

Метод оценки предложений – Метод наименьшей цены

Мин. балл: 0

Предмет закупки:

<b>Наименование товара (работы, услуги)</b>	<b>Услуга по текущему ремонту насоса</b>
Подробное описание	Текущий ремонт насосного агрегата №8,11,7,9,4 типа Д-6300-80(24НДС) на насосной станции "Жайхун"
Количество товара	5.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	5 363 740.00
Стартовая сумма	26 818 700.00
Валюта	UZS

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

Критерий №1 Гувохнома

Тип: Текстовое значение

Описание: Пудратчи тошкilot ёки МЧЖ раҳбарларига ишни бажаришда ташкilotингиз тугрисида махсус гувохнома ва тоифаланган объектга кириш учун рухсатнома

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО GIDROTAMIR	20	Kafolat xati yuklandi.Tijorat taklif Olot	20	Экспертная		

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
		tuman ABMK boshqarmasi ishlab chiqarish va ta'mirlash bo'limga shaxsan o'zim topshiraman				
000 PARADISE VOSTOK	20	Taqdim etiladi	15	Экспертная		

#### Критерий №2 Солик тугрисида

Тип: Текстовое значение

Описание: Соликдан кардорлиги йук тугрисида маълумот

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
000 GIDROTAMIR	20	Соликдан кардорлиги йук тугрисида маълумот	20	Экспертная		
000 PARADISE VOSTOK	20	Taqdim etiladi	15	Экспертная		

#### Критерий №3 Кафолат хати

Тип: Текстовое значение

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

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
000 GIDROTAMIR	20	кафолат хатини	20	Экспертная		
000 PARADISE VOSTOK	20	Taqdim etiladi	15	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)
000 PARADISE VOSTOK	26 818 700.00	25 818 700.00 UZS	25 818 700.00	00.00	25 818 700.00	11.10.2022 22:44:06	76.00479
000 GIDROTAMIR	26 818 700.00	19 623 448.00 UZS	19 623 448.00	00.00	19 623 448.00	11.10.2022 21:15:22	100

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
ООО PARADISE VOSTOK	Прошел	76.00479	76.00479
ООО GIDROTAMIR	Прошел	100	100

Закупочная комиссия по отбору наилучшего предложения лот № 158944 от 12.10.2022 года на приобретение Услуга по текущему ремонту насоса определила победителем:

ООО GIDROTAMIR  
305241599

и резервный исполнитель: ООО PARADISE VOSTOK (302097337)

Проголосовали

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

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

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

## СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

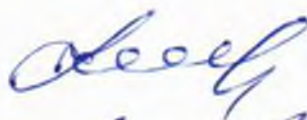
ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)  
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

Сметная стоимость -5 363 740 сум.

Нормативная трудоемкость – 151,4 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:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС) 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:

$$С зп = 151,4 \times 11618 = 1758,965 \text{ тыс. сум}$$

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

$$1758,965 \times 12\% = 211,076 \text{ тыс. сум.}$$

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

$$1758,965 + 211,076 = 1970,041 \text{ тыс. сум}$$

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

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам исходя из нормативной потребности в соответствующего вида машин из программы АБС-4 за 01.01.2020г. 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 1932,900 тыс. сум, с учетом транспортных затрат 2029,545 тыс. сум

#### 4. Прочие расходы подрядчика:

Прп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют -664,536 тыс сум

Стоимость объекта в текущих ценах без НДС: - 4664,122 тыс. сум

НДС 15% - 699,618 тыс. сум

Стоимость объекта в текущих ценах с НДС: - 5363,740 тыс. сум

Стоимость работ по объекту:

### ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС) НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

составляет: - 5 363 740 (Пять миллионов триста шестьдесят три тысячи семьсот сорок) сум и носит рекомендательный характер.

Составила:



Ахророва Г.

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)  
НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

№	Наименование затрат	Стоимость в текущих ценах
		( в тыс. сум)
1	Основная заработная плата рабочих-строителей	1758,965
2	Отчисление на страхование-12%	211,076
3	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	0
4	Строительные материалы	1932,900
	<b>Итого :</b>	<b>3902,941</b>
5	Транспортные затраты на кабельную продукцию-1,5%	0
6	Транспортные расходы 5% от стоимости материалов	96,645
7	Заготовительно-складские расходы -2%	0
	<b>Итого :</b>	<b>3999,586</b>
8	Прочие затраты и расходы Подрядчика -18%	664,536
9	Прочие затраты и расходы Заказчика -20%	0
10	Затраты на страхование строительства объектов -0,4% ( 80% от полной стоимости объекта)	0
	<b>Итого:</b>	<b>4664,122</b>
11	Коэффициент риска -5%	0
12	НДС - 15%	699,618
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>5363,740</b>

Расчет составила:



Ахророва Г.

# ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

(локальная ресурсная смета)

на

## ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)

### НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт КРУ АБМК

**В текущих ценах**  
3691,865 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
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ, СОСТАВЛЕННОМУ НА ОСНОВЕ ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ N 1</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	148,4	11618	1724111,0
2	2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,0		
3	3	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч	3,0	11618	34854,0
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>1758965,0</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
1	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч	3,0		<b>ЗАКАЗЧИК</b>
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>0</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
1	Деф.акт	ПАРАНИТ t-3мм	КГ	15	45000	675000,0
2	Деф.акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ	3	15400	46200,0
3	Деф.акт	ВЕТОШЬ	КГ	12	10000	120000,0
4	Деф.акт	САЛЬНИК Х/Б 24X24	КГ	8	26400	211200,0
5	Деф.акт	ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ САЛЬНИК (МАНЖЕТ)	ШТ	2	385000	770000,0
6	Деф.акт	СОЛИДОЛ	КГ	6,5	17000	110500,0
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАТЕРИАЛАМ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>1932900,0</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>			<b>СУМ</b>			<b>3691865,0</b>

СОСТАВИЛА:



АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛ:



ТЕМИРОВ Р.

на

**ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА ТИПА Д-6300-80 (24 НДС)**

**НА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ "ЖАЙХУН"**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектный акт КРУ АБМК

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед измерения	по проектным данным
<b>ПОДГОТОВКА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА МАРКИ Д 6300-80 НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>					
1	Акт хронометраж	СЛИВ ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ НАСОСНОГО АГРЕГАТА (ПРОВЕРИТЬ И ЗАКРЫТЬ ЗАДВИЖКИ Д-100ММ В КОЛ-ВЕ 2ШТ И Д-80ММ, ПРОВЕРИТЬ И ОТКРЫТЬ ЗАДВИЖКУ Д-100ММ НАПРАВИТЬ ПОТОК ВОДЫ В ДРЕНАЖ, ВКЛЮЧИТЬ ДЕРЕНАЖНЫЙ НАСОС ПОСТАЯННО ВЕСТИ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА УРОВНЕМ ВОДЫ ПО ОКОНЧАНИЮ СЛИВА ЗАКРЫТЬ ВСЕ ЗАДВИЖКИ)	ШТ	1,0	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9	9
2	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-820ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	ШТ	1,0	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛО С МАСЛОВАННОЙ	ШТ	2,0	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	1,4
<b>ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>					
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНОЙ КРЫШКИ, ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-50ММ БОЛТОВ-16ШТ	ШТ/М2	2/0,5	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,0
1.2	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1,0
1.3	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		1,0
2	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L270ММ)	ШТ	2,00	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6
3	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШКИ ОТ НАСОСА С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ (ОТКРУЧИВАНИЕ ГАЙКИ ШПИЛЕК М36ММ L=180ММ-48ШТ)	ШТ	1,00	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3
3.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3
3.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3
4	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАНН С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L60ММ-16ШТ)	ШТ	2,00	
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	8
4.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
4.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
4.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
5	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ БАББИТОВОГО ПОДШИПНИКА С ДВИГАТЕЛЯ С УСТАНОВКОЙ НА РЕМОНТНУЮ ПЛОЩАДКУ С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	КОМПЛ.	1,00	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3
5.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3
5.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3
<b>ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:</b>					
1	Акт хронометраж	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ ПАРАНИТА t-3мм КОРПУСА НАСОСА (ОЧИСТКА ВРУЧНУЮ КОРПУСА НАСОСА ОТ СТАРОЙ ПРОКЛАДКИ, РЖАВЧИНЫ И ГРЯЗИ, УСТАНОВКА ПРОКЛАДКИ НА КРЫШКУ НАСОСА ПО ШАБЛОНУ СО СМАЗКОЙ ПОВЕРХНОСТИ СОЛДОЛОМ)	ШТ	1	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
1.2	Деф. акт	ПАРАНИТ t-3мм	КГ		15
1.3	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1

1.4	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		1
1.5	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		3
2	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ, ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ И ШПИЛЕК КРЫШКИ КОРИУСА, С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧИКОВ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	КОМПЛ.		1,00
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
2.2	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		1,5
2.3	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		1
2.4	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		4
3	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯНЫХ СТРУЖЕК	ШТ		2,00
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	4
3.2	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		4
4	Акт хронометраж	ПРОВЕРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М-36 ММ L300ММ НАСОСА НА ПРОЧНОСТЬ, ЗАТЯЖКА, СМАЗКА	КОМПЛ.		1,00
4.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1
5	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		2,00
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	10
6	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L-60ММ -16 ШТ.	ШТ		1,00
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5
6.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5
6.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5
7	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАБИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ-2КОМПЛ. С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ		2,00
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2
7.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2
7.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2
8	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ НАБИВКИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ	ШТ		1,00
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0
8.2	Деф. акт	САЛЬНИК Х/Б 24Х24	КГ		8,0
8.3	Деф. акт	ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ САЛЬНИК (МАНЖЕТ)	ШТ		2,0
8.4	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		4,0
9	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L-270ММ )	ШТ		1,00
9.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6
10	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ -48ШТ БОЛТОВ М-36 ММ L-180ММ	ШТ		1,00
10.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16	16
10.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,2
10.3	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,2
10.4	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,2
11	Акт хронометраж	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		1,00
11.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	
12	Акт хронометраж	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ РАБОТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		1,00
12.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20
13	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА И ПРИЁМ СДАЧИ	КОМПЛ.		1,00
13.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		148,4
2	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		3,0
3	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,0
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
4	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		3,0
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
5	Деф. акт	ПАРАНИТ t-3мм	КГ		15
6	Деф. акт	ЩЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	ШТ		3
7	Деф. акт	ВЕТОШЬ	КГ		12,0
8	Деф. акт	САЛЬНИК Х/Б 24Х24	КГ		8,0
9	Деф. акт	ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ САЛЬНИК (МАНЖЕТ)	ШТ		2,0
10	Деф. акт	СОЛИДОЛ	КГ		6,5

СОСТАВИЛА:

АХРОВА Г.

ПРОВЕРИЛ:

ТЕМИРОВ Р.

## 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 «Жайхун» Р.Саломова составили настоящий акт о том, что для текущего ремонта насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 НДС) необходима выполнить ниже следующие работы:

№	Наименование выполняемых работ	Ед.изм.	Кол-во
<b>Подготовка текущего ремонта насосного агрегата марки Д 6300-80</b>			
1	Слив воды насосного агрегата,( проверить и закрыть задвижки Д-100мм в кол-ве 2шт и Д-80мм,Проверить и открыть задвижку Д-100мм направить поток воды в дренаж, включить дренажный насос, постоянно вести наблюдение за уровнем воды, по окончанию слива закрыть все задвижки )	шт	1
2	Закреть дисковый затвор Д-820 мм.и поставить предохранители	шт	1
3	Слив масло с маслованн	шт	2
<b>Демонтаж насосного агрегата :</b>			
1	Демонтаж масляной крышки	шт	1
a	Очистка металлическими щетками	м2	0,3
6	Откручивание болтов с гайками М-12мм L=50 мм	шт	16
2	Демонтаж крышки подшипника с установкой на ремонтную площадку с ручными приспособлениями	Шт/тн	1/0,02
a	Откручивание болтов с гайками М-18 мм L=270 мм	шт	8
3	Демонтаж крышки от насоса с установкой на ремонтную площадку с ручными приспособлениями	Шт/тн	1/2
a	Откручивание болтов с гайками М-36 мм L=180 мм	шт	48
4	Демонтаж крышек масляных ванн с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	Шт/тн	2/0,03
a	Откручивание болтов с гайками М-20 мм L=60 мм	шт	16
5	Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	Комп./тн	1/0,035
<b>Очистительные и ремонтные работы:</b>			
1	Изготовление прокладки из паранита t-3мм корпуса насоса (очистка от старой прокладки, ржавчины и грязи,установка прокладки на крышку насоса)	комп	1
2	Ревизия очистка и обработка резьбы болтов и шпилек корпуса с помощью лерки и метчиков, смазка жировыми материалами	комп	1
3	Очистка частей подшипника от масляных стружек	Шт/м2	2/1
4	Проверка анкерных болтов М-36мм L=300 мм насоса на прочность, затяжка, смазка	комп	1
5	Шабровка и полировка вкладышных подшипников двигателя	комп	2
6	Монтаж крышек масляных ванн с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	Шт/тн	2/0,03
a	Закручивание болтов с гайками М-20 мм L=60 мм	шт	16
7	Монтаж бабитовых подшипников с помощью крана и ручными приспособлениями	К-т	2
8	Монтаж сальниковых набивки и замер промежуточных зазоров	Шт/тн	1/0,78
9	Монтаж крышки подшипника с помощью крана и ручными приспособлениями	Шт/тн	1/0,02
a	Закручивание болтов с гайками М-18 мм L=270 мм	шт	8
10	Монтаж крышки насоса на место с помощью крана	Шт/тн	1/2
a	Закрепление болтов М-36 мм L=180 мм	шт	48
11	Заключительная центровка насосного агрегата и электродвигателя	комп	1
12	Выполнение заключительных сборочных работ насосного агрегата и электродвигателя	комп	1
13	Пробный пуск очистка и промывка и приём сдачи насосного агрегата	комп	1

Подписи:

Г.Рузикулов

Ф.Атоков

Д.Хаккиев

Г.Рахмонов

Р.Саломов



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

Лицензия № 002137 от 29.11.2016г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор предприятия  
  
Ж.У.Мавлонов  
31 мая 2022 года.

### СВОДНОЕ ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 617/22 СД

По рабочему проекту в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 нде) на насосной станции «Жайхун», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах.

Заказчик строительства: АРУ АБМК.

Источник финансирования: бюджетные средства.

Ген проектировщик: ПСО УЭ АБМК.

Генподрядчик: подрядным способом.

#### 1. Основание для проектирования:

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

#### 2. Материалы представленные на экспертизу:

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

#### 3. Разрешительная документация:

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

#### **4. Краткое содержание проектных решений:**

*Представленная на экспертизу сметная документация по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 ндс) 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 проведен расчёт стоимости в текущих ценах.*

*Затраты труда рабочих-строителей составляют – 151,4 чел./час*

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

*Цены на строительные материалы приняты по справочным материалам предоставленным ООО «Экономический анализ экспертиза» и сведений предоставленных заказчиком. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту составляет 1932,900 тыс. сумм, с учетом транспортных затрат 2029,545 тыс. сумм.*

*Прочие затраты подрядчика принимаются в размере 18 % от суммы прямых затрат и составляют – 664,536 тыс. сумм.*

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

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

#### **5. Результаты экспертного рассмотрения.**

##### **Замечания и предложения экспертизы:**

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

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

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

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

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

### **Примечание:**

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

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

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

### **ВЫВОДЫ:**

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

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

Рабочий проект в виде сметной документации по объекту: «Текущий ремонт насосного агрегата типа Д-6300-80 (24 иде) на насосной станции «Жайхун», рассмотренный на предмет предельной стоимости в текущих ценах с рекомендуется к утверждению с учётом экспертного рассмотрения со сметной стоимостью в сумме 5 363,740 тыс. Сумм (пять миллионов триста шестьдесят три тысячи семьсот сорок) сумм с учетом НДС и носит рекомендательный характер.

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Эксперт:



Мавлонова М. А.



Олот АБМК рахбари  
Ш.Б.Дурматовга

Тижорат таклиф

"ГИДРОТАМИР" МЧЖ сизга шуни ёзиб маълум қиладики бизнинг жамиятимиз Олот АБМК тассаруфидаги Жайхун н/ст нинг Д-6300-80 (24 НДС) с электродвигател маркаси СДНЗ-2-17-22-ВУз булган №8,11,7,9,4 агрегатларини жорий таъмирлаш ишларини 19 623 448(Ун тўққиз миллион олти юз йгирма уч минг тўрт юз қирқ сакки) сумга бажариб беришни таклиф қиламиз

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Цена за ед.	Всего
				на. ед. измерения	по проектны м данным		
<b>ПОДГОТОВКА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА МАРКИ Д 6300-80 НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>							
1	Акт хронометраж	Слив воды из системы насосного агрегата (проверить и закрыть задвижки д-100мм в кол-ве 2шт и д-80мм, проверить и открыть задвижку д-100мм направить поток воды в дренаж, включить дренажный насос постоянно вести наблюдение за уровнем воды по окончанию слива закрыть все задвижки)	ШТ	1,0			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9	9		
2	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-820ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	ШТ	1,0			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2		
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛО С МАСЛОВАННЫЙ	ШТ	2,0			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	1,4		
<b>ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>							
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНОЙ КРЫШКИ, ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-50ММ БОЛТОВ-16ШТ	ШТ/М2	2/0,5			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,0		
2	Акт хронометраж	Демонтаж крышки подшипника с установкой на ре-монтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями, (откручивание болтов с шайбами 8шт м-18мм l270мм)	ШТ	2,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6		
3	Акт хронометраж	Демонтаж крышки от насоса с установкой на ремонт-ную площадку с помощью мостового крана и ручны-ми приспособлениями (откручивание гайки шпилек м36мм l=180мм-4шт)	ШТ	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3		
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3		
4	Акт хронометраж	Демонтаж крышек масляных ванн с установкой на ре-монтную площадку с помощью мостового крана и руч -ными приспособлениями, (откручивание болтов м-20мм l60мм-16шт)	ШТ	2,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	8		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5		
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5		
5	Акт хронометраж	Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	КОМПЛ.	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3		
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3		
<b>ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:</b>							
6	Акт хронометраж	Изготовление прокладки из паранита t-3мм корпуса насоса (очистка вручную корпуса насоса от старой прокладки, ржавчины и грязи, установка прокладки на крышку насоса по шаблону со смазкой поверхности солидолом)	ШТ	1			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6		
7	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ, ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ И ШПИЛЕК КРЫШКИ КОРПУСА, С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧИКОВ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	КОМПЛ.	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6		
8	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯНЫХ СТРУЖЕК	ШТ	2,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	4		
9	Акт хронометраж	ПРОВЕРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М-36 ММ L300ММ НАСОСА НА ПРОЧНОСТЬ. ЗАТЯЖКА, СМАЗКА	КОМПЛ.	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1		
10	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	2,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	10		
11	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L-60ММ -16 ШТ.	ШТ	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3		

	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5		
12	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАБИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ-2КОМПЛ. С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	2,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	3		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2		
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2		
13	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ НАБИВКИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ	ШТ	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0		
14	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L-270ММ )	ШТ	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6		
15	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ 48ШТ БОЛТОВ М-36 ММ L-180ММ	ШТ	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16	16		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,2		
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,2		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,2		
16	Акт хронометраж	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10		
17	Акт хронометраж	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ РАБОТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20		
18	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА И ПРИЁМ СДАЧИ	КОМПЛ.	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12		
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>							
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>							
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		148,4		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		3,0		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,0		
		Соц.страх.	%				
		Итого:					
		Кран мостовой	маш/час.		12,18		
<b>Расход материалов;</b>							
		Паранит Т-2 мм	кг	15	41815	627225	
		Салидол	кг	6,5	17000	110500	
		Ветош	кг	12	9800	117600	
		Шетка металлическая	шт	3	14001	42003	
		Салник Х/Б 24x24	кг	8,0	25500	204000	
		Полиуретановый салник (Манжет)	шт	2,0	298000	от заказчика	
		Итого материалов:				1101328	
		Транспортные затраты	5%			55066,4	
		Итого:				1156394,4	
		Затраты труда рабочих-пусконаладочного персонала	чел/час	151,400	11608	1757451	
		Отчисление на соц.страх-12%				210894	
		Итого:				1968345	
		<b>Итого прямые затраты:</b>				3069673	
		Итого:				3124740	
		Прочие затраты подрядчика	17%			521844	
		Итого:				3646584	
		НДС	15%			546988	
		Всего:				4193572,0	
<b>ПОДГОТОВКА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА МАРКИ Д 6300-80 НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>							
1	Акт хронометраж	Слив воды из системы насосного агрегата (проверить и закрыть задвижки д-100мм в кол-ве 2шт и д-80мм, проверить и открыть задвижку д-100мм направить поток воды в дренаж, включить дренажный насос постоянно вести наблюдение за уровнем воды по окончании слива закрыть все задвижки)	ШТ	1,0			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9	9		
2	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-820ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	ШТ	1,0			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2		
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛО С МАСЛОВАННОЙ	ШТ	2,0			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	1,4		
<b>ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>							
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНОЙ КРЫШКИ, ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-50ММ БОЛТОВ-16ШТ	ШТ/М2	2/0,5			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,0		
2	Акт хронометраж	Демонтаж крышки подшипника с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями, (откручивание болтов с шайбами 8шт м-18мм l270мм)	ШТ	2,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6		
3	Акт хронометраж	Демонтаж крышки от насоса с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (откручивание гайки шпилек м36мм l=180мм-4шт)	ШТ	1,00			
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6		
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3		
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3		
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3		

4	Акт хронометраж	Демонтаж крышек масляных ванн с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями, (откручивание болтов м-20мм 160мм-16шт)	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	8	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
5	Акт хронометраж	Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:						
6	Акт хронометраж	Изготовление прокладки из паранита t-3мм корпуса насоса (очистка вручную корпуса насоса от старой прокладки, ржавчины и грязи, установка прокладки на крышку насоса по шаблону со смазкой поверхности солидолом)	ШТ	1		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
7	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ, ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ И ШПИЛЕК КРЫШКИ КОРПУСА, С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧИКОВ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
8	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯНЫХ СТРУЖЕК	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	4	
9	Акт хронометраж	ПРОВЕРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М-36 ММ L300ММ НАСОСА НА ПРОЧНОСТЬ, ЗАТЯЖКА СМАЗКА	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1	
10	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	10	
11	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L-60ММ -16 ШТ.	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
12	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАБИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ-2КОМПЛ. С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	3	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2	
13	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ НАБИВКИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0	
14	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L-270ММ )	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
15	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ 48ШТ БОЛТОВ М-36 ММ L-180ММ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16	16	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,2	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
16	Акт хронометраж	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10	
17	Акт хронометраж	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ РАБОТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20	
18	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА И ПРИЕМ СДАЧИ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		148,4	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		3,0	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,0	
		Соц.страх.	%			
		Итого:				
		Кран мостовой	маш/час.		12,18	
Расход материалов;						
		Паранит Т-2 мм	кг	12	41815	501780
		Салидол	кг	5	17000	85000
		Ветош	кг	10	9800	98000
		Щетка металлическая	шт	3	14001	42003
		Салник Х/Б 24x24	кг	7,0	25500	178500
		Полиуретановый салник (Манжет)	шт	0,0	298000	0
		Итого материалов:				905283
		Транспортные затраты	5%			45264,15
		Итого:				950547,15
		Затраты труда рабочих-пусконаладочного персонала	чел/час	151,400	11608	1757451
		Отчисление на соц.страх-12%				210894
		Итого:				1468346

		<b>Итого прямые затраты:</b>				<b>2873628</b>
		<b>Итого:</b>				<b>2918892</b>
		Прочие затраты подрядчика		<b>17%</b>		<b>488517</b>
		<b>Итого:</b>				<b>3407409</b>
		НДС		<b>15%</b>		<b>511111</b>
		<b>Всего:</b>				<b>3918521,0</b>
<b>ПОДГОТОВКА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА МАРКИ Д 6300-80 НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>						
1	Акт хронометраж	Слив воды из системы насосного агрегата (проверить и закрыть задвижки д-100мм в кол-ве 2шт и д-80мм, проверить и открыть задвижку д-100мм направить поток воды в дренаж, включить дренажный насос постоянно вести наблюдение за уровнем воды по окончании слива закрыть все задвижки)	ШТ		1,0	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9		9
2	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-820ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	ШТ		1,0	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2		2
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛО С МАСЛОВАННЫЙ	ШТ		2,0	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7		1,4
<b>ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>						
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНОЙ КРЫШКИ, ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-50ММ БОЛТОВ-16ШТ	ШТ/М2		2/0,5	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2		2,0
2	Акт хронометраж	Демонтаж крышки подшипника с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями, (откручивание болтов с шайбами 8шт м-18мм L270мм)	ШТ		2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3		6
3	Акт хронометраж	Демонтаж крышки от насоса с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями (откручивание гайки шпилек м36мм L=180мм-48шт)	ШТ		1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6		6
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч			0,3
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч			0,3
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч			0,3
4	Акт хронометраж	Демонтаж крышек масляных ванн с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями, (откручивание болтов м-20мм L60мм-16шт)	ШТ		2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4		8
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч			0,5
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч			0,5
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч			0,5
5	Акт хронометраж	Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	КОМПЛ.		1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4		4
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч			0,3
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч			0,3
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч			0,3
<b>ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:</b>						
6	Акт хронометраж	Изготовление прокладки из паранита t-3мм корпуса насоса (очистка вручную корпуса насоса от старой прокладки, ржавчины и грязи, установка прокладки на крышку насоса по шаблону со смазкой поверхности солидолом)	ШТ		1	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6		6
7	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ, ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ И ШПИЛЕК КРЫШКИ КОРПУСА, С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧИКОВ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	КОМПЛ.		1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6		6
8	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯНЫХ СТРУЖЕК	ШТ		2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2		4
9	Акт хронометраж	ПРОВЕРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М-36 ММ L300ММ НАСОСА НА ПРОЧНОСТЬ, ЗАТЯЖКА, СМАЗКА	КОМПЛ.		1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1		1
10	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.		2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5		10
11	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L-60ММ -16 ШТ	ШТ		1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8		8
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч			0,5
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч			0,5
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч			0,5
12	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАБИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ-2КОМПЛ. С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ		2,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5		3
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч			0,2
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч			0,2
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч			0,2
13	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ НАБИВКИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ	ШТ		1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8		8,0
14	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L-270ММ )	ШТ		1,00	
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6		6

15	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ 48ШТ БОЛТОВ М-36 ММ L-180ММ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16	16	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,2	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
16	Акт хронометраж	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10	
17	Акт хронометраж	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ РАБОТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20	
18	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА И ПРИЁМ СДАЧИ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12	
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>						
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>						
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		148,4	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		3,0	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,0	
		Соц страх.	%			
		Итого:				
		Кран мостовой	маш/час.		12,18	
<b>Расход материалов;</b>						
		Паранит Т-3 мм	кг	14	41815	585410
		Салидол	кг	5	17000	85000
		Ветош	кг	11	9800	107800
		Щетка металлическая	шт	3	14001	42003
		Салник Х/Б 24x24	кг	7,5	25500	191250
		Полиуретановый салник (Манжет)	шт	0,0	298000	0
		Итого материалов:				1011463
		Транспортные затраты	5%			50573,15
		Итого:				1062036,15
		Затраты труда рабочих-пусконаладочного персонала	чел/час	151,400	11608	
		Отчисление на соц.страх-12%				210894
		Итого:				1968345
		Итого прямые затраты:				2979808
		Итого:				3030382
		Прочие затраты подрядчика	17%			506567
		Итого:				3536949
		НДС	15%			530542
		Всего:				4067491
<b>ПОДГОТОВКА ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА МАРКИ Д 6300-80 НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>						
1	Акт хронометраж	Слив воды из системы насосного агрегата (проверить и закрыть задвижки д-100мм в кол-ве 2шт и д-80мм, проверить и открыть задвижку д-100мм направить поток воды в дренаж, включить дренажный насос постоянно вести наблюдение за уровнем воды по окончании слива закрыть все задвижки)	ШТ	1,0		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9	9	
2	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-820ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	ШТ	1,0		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2	
3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛО С МАСЛОВАННЫЙ	ШТ	2,0		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	1,4	
<b>ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА</b>						
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНОЙ КРЫШКИ, ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-50ММ БОЛТОВ-16ШТ	ШТ/М2	2/0,5		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,0	
2	Акт хронометраж	Демонтаж крышки подшипника с установкой на ре-монтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями, (откручивание болтов с шайбами 8шт м-18мм l270мм)	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6	
3	Акт хронометраж	Демонтаж крышки от насоса с установкой на ремонт-ную площадку с помощью мостового крана и ручны-ми приспособлениями (откручивание гайки шпилек м36мм l=180мм-48шт)	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
4	Акт хронометраж	Демонтаж крышек масляных ванн с установкой на ре-монтную площадку с помощью мостового крана и руч -ными приспособлениями, (откручивание болтов м-20мм l60мм-16шт)	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	8	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
5	Акт хронометраж	Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,3	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
<b>ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:</b>						

6	Акт хронометраж	Изготовление прокладки из паранита t-3мм корпуса насоса (очистка вручную корпуса насоса от старой прокладки, ржавчины и грязи, установка прокладки на крышку насоса по шаблону со смазкой поверхности солидолом)	ШТ	1		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
7	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ ,ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ И ШПИЛЕК КРЫШКИ КОРПУСА, С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧИКОВ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
8	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯННЫХ СТРУЖЕК	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	4	
9	Акт хронометраж	ПРОВЕРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М-36 ММ L300ММ НАСОСА НА ПРОЧНОСТЬ, ЗАТЯЖКА,СМАЗКА	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1	
10	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	10	
11	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L-60ММ -16 ШТ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,5	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
12	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАБИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ-2КОМПЛ. С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	3	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		0,2	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2	
13	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ НАБИВКИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0	
14	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L-270ММ )	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
15	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ 48ШТ БОЛТОВ М-36 ММ L-180ММ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16	16	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ.Ч		1,2	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
16	Акт хронометраж	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10	
17	Акт хронометраж	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ РАБОТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20	
18	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА И ПРИЁМ СДАЧИ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:						
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		148,4	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		3,0	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,0	
		Соц страх	%			
		Итого:				
		Кран мостовой	маш/час.	12,18		
Расход материалов;						
		Паранит Т-2 мм	кг	15	41815	от заказчика
		Салидол	кг	6,5	17000	110500
		Ветош	кг	12	9800	117600
		Щетка металлическая	шт	3	14000	42000
		Салник X/B 24x24	кг	8,0	25500	204000
		Полиуретановый салник (Манжет)	шт	2,0	298000	от заказчика
		Итого материалов:				474100
		Транспортные затраты	5%			23705
		Итого:				497805
		Затраты труда рабочих-посналадочного персонала	чел/час	151,400	11608	1757451
		Отчисление на соц страх-12%				210894
		Итого:				1968345
		Итого прямые затраты:				2442445
		Итого:				2466150
		Прочие затраты подрядчика	17%			415216
		Итого:				2881366
		ндс	15%			432205
		Всего:				3313571
1	Акт хронометраж	Слив воды из системы насосного агрегата (проверить и закрыть задвижки д-100мм в кол-ве 2шт и д-80мм, проверить и открыть задвижку д-100мм направить поток воды в дренаж, включить дренажный насос постоянно вести наблюдение за уровнем воды по окончании слива закрыть все задвижки)	ШТ	1,0		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	9	9	
2	Акт хронометраж	ЗАКРЫТЬ ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР Д-820ММ И ПОСТАВИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	ШТ	1,0		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2	

3	Акт хронометраж	СЛИВ МАСЛО С МАСЛОВАННЫЙ	ШТ	2,0		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	0,7	1,4	
ДЕМОНТАЖ НАСОСНОГО АГРЕГАТА						
1	Акт хронометраж	ДЕМОНТАЖ МАСЛЯНОЙ КРЫШКИ, ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ШЕТКАМИ ОТКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ГАЙКАМИ М-12ММ L-50ММ БОЛТОВ-16ШТ	ШТ/М2	2/0,5		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	2,0	
2	Акт хронометраж	Демонтаж крышки подшипника с установкой на ре-монтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями, (откручивание болтов с шайбами 8шт м-18мм l270мм)	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3	6	
3	Акт хронометраж	Демонтаж крышки от насоса с установкой на ремонт-ную площадку с помощью мостового крана и ручны-ми приспособлениями (откручивание гайки шпилек м36мм -l=180мм-48шт)	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,3	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
4	Акт хронометраж	Демонтаж крышек масляных ванн с установкой на ре-монтную площадку с помощью мостового крана и руч -ными приспособлениями, (откручивание болтов м-20мм l60мм-16шт)	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	8	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,5	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
5	Акт хронометраж	Демонтаж баббитового подшипника с двигателя с установкой на ремонтную площадку с помощью мостового крана и ручными приспособлениями	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4	4	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,3	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,3	
ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ И РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:						
6	Акт хронометраж	Изготовление прокладки из паранита t-3мм корпуса насоса (очистка вручную корпуса насоса от старой прокладки, ржавчины и грязи, установка прокладки на крышку насоса по шаблону со смазкой поверхности солидолом)	ШТ	1		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
7	Акт хронометраж	РЕВИЗИЯ ,ОЧИСТКА И ОБРАБОТКА РЕЗЬБЫ БОЛТОВ И ШПИЛЕК КРЫШКИ КОРПУСА, С ПОМОЩЬЮ ЛЕРКИ И МЕТЧИКОВ, СМАЗКА ЖИРОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
8	Акт хронометраж	ОЧИСТКА ЧАСТЕЙ ПОДШИПНИКА ОТ МАСЛЯННЫХ СТРУЖЕК	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	2	4	
9	Акт хронометраж	ПРОВЕРКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ М-36 ММ L300ММ НАСОСА НА ПРОЧНОСТЬ, ЗАТЯЖКА, СМАЗКА	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1	1	
10	Акт хронометраж	ШАБРОВКА И ПОЛИРОВКА ВКЛАДЫШНЫХ ПОДШИПНИКОВ ДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	5	10	
11	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШЕК МАСЛЯНЫХ ВАН С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ М-20ММ L-60ММ -16 ШТ.	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,5	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,5	
12	Акт хронометраж	МОНТАЖ БАБИТОВЫХ ПОДШИПНИКОВ-2КОМПЛ. С ПОМОЩЬЮ МОСТОВОГО КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ	ШТ	2,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,5	3	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		0,2	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		0,2	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		0,2	
13	Акт хронометраж	МОНТАЖ САЛЬНИКОВЫХ НАБИВКИ И ЗАМЕР ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ЗАЗОРОВ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8	8,0	
14	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ ПОДШИПНИКА С ПОМОЩЬЮ КРАНА И РУЧНЫМИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМИ, (ЗАКРУЧИВАНИЕ БОЛТОВ С ШАЙБАМИ 8ШТ М-18ММ L-270ММ )	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6	6	
15	Акт хронометраж	МОНТАЖ КРЫШКИ НАСОСА НА МЕСТО С ПОМОЩЬЮ КРАНА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ 48ШТ БОЛТОВ М-36 ММ L-180ММ	ШТ	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16	16	
	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
	2571	КРАН МОСТОВОЙ	МАШ Ч		1,2	
	21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		1,2	
16	Акт хронометраж	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ЦЕНТРОВКА НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	10	10	
17	Акт хронометраж	ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫХ СБОРОЧНЫХ РАБОТ НАСОСНОГО АГРЕГАТА И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	20	20	
18	Акт хронометраж	ПРОБНЫЙ ПУСК ОЧИСТКА И ПРОМЫВКА И ПРИЁМ СДАЧИ	КОМПЛ.	1,00		
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12	12	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:						
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	148	4	

21954	ТАКЕЛАЖНИК (СТРОПОВЩИК)	ЧЕЛ.-Ч		3,0		
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		3,0		
	Соц.страх.	%				
	Итого:					
	Кран мостовой	маш/час.		12,18		
	<b>Расход материалов;</b>					
	Паранит Т-2 мм	кг		15	41815	627225
	Салидол	кг		5	17000	85000
	Ветоц	кг		10	9800	98000
	Ветоц	кг		2	9800	от заказчика
	Шетка металлическая	шт		3	14000	42000
	Салник Х/Б 24х24	кг		8,0	25500	204000
	Полиуретановый салник (Манжет)	шт		2,0	298000	от заказчика
	<b>Итого материалов:</b>					<b>1056225</b>
	Транспортные затраты	5%				52811,25
	Итого:					<b>1109036,25</b>
	Затраты труда рабочих-пусконаладочного персонала	чел/час		151,400	11608	1757451
	Отчисление на соц.страх-12%					210894
	Итого:					<b>1968345</b>
	<b>Итого прямые затраты:</b>					<b>3024570</b>
	Итого:					<b>3077382</b>
	Прочие затраты подрядчика	17%				514177
	Итого:					<b>3591559</b>
	НДС	15%				538734
	Всего:					<b>4130292</b>
	<b>Всего к оплате за бшт:</b>					<b>19623448</b>



*[Handwritten signature]* Ё.Х.Азимов