

Протокол закупочной комиссии по конкурсу лот № 32311 на приобретение Боботог доимий н/ст Ф=2840 ммли трубапроводини емирилган жойларини торкрет усулида кайта таъмирлаш

Способ проведения электронный

Дата 25.02.2022

Время рассмотрения 25.02.2022 15:36

Конкурсная комиссия Аму-Сурхон ирригация тизимлари хавза бошкармаси таркибидаги вилоят насос станциялари ва энергетика бошкармаси, (Далее – Комиссия) в составе:

Председатель комиссии	ABDURAIMOV ABDUGAPPAR MURADOVICH	Бошкарма бошлиги	Аму-Сурхон ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ
Секретарь комиссии	BOLTAYEV ABDIQAXXAR AXMATOVICH	Етақчи мутахассис	Аму-Сурхон ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ
Член комиссии	XUDAYKULOV XAYDAR KUDRATOVICH	Тизим бошлиги	НС ва ЭБ
Член комиссии	ABDUALIMOV JAVLONBEK RASHIDOVICH	Бош хисобчи	Ам Сурхон ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ
Член комиссии	MIRZAYEV XODJAMQO'L BABAQULOVICH	ИЧБ бошлиги	НС ва ЭБ
Член комиссии	SAFAROVA GULCHEXRA SOTTOROVNA	Хукукшунос	Аму-Сурхон ИТХБ хузуридаги НС ва ЭБ

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 25.02.2022 года № лота 32311.

Метод оценки предложений – Метод наименьшей цены

Мин. балл: 25

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по текущему ремонту сооружений
Подробное описание	Боботог доимий н/ст даги Ф=2840 мм 19 п/м трубапроднинг емирилган кисмини торкрет усулида кайта таъмирлаш ишлари
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	100 000 000.00
Стартовая сумма	100 000 000.00
Валюта	UZS

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

Критерий №1 Кархона балансида мавжуд техникалар ва ишлатиладиган асбоблар тугрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: Булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati	10	есть	5	Экспертная		
OOO L MEGA TOOLS	10	Бор	5	Экспертная		

Критерий №2 Инсофсиз етказиб берувчилар руйхатида йуклиги тугрисида маълумотнома

Тип: Текстовое значение

Описание: Булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati	10	не состоим в реестре не добросовестных поставщиков	10	Экспертная		
OOO L MEGA TOOLS	10	руйхатида мавжуд эмас	5	Экспертная		

Критерий №3 Ушбу ишларни бажаришда катнашадиган ишчи ходимларнинг 3 йилдан ортик ишлаганлиги тугрисида маълумотнома, меҳнат шартномаси, буйруқдан кучирма, молиявий натижа, шунга ухшаш ишларни 3 йил давомида бажарганлиги тугрисида маълумотнома

Тип: Текстовое значение

Описание: Булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati	10	есть	10	Экспертная		
OOO L MEGA TOOLS	10	Бор	5	Экспертная		

Критерий №4 Иш бажарувчи ташкилотнинг солик мажбуриятларидан қарздорлиги йуклиги хақидаги маълумотнома

Тип: Текстовое значение

Описание: Булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati	10	задолженности не имеем	10	Экспертная		
OOO L MEGA TOOLS	10	Солик органлари олдида қарз мавжуд эмас	5	Экспертная		

критерий №5 Бажариладиган ишларнинг умумий кийматининг 20% миқдорида банк ҳисоб рақамида маблагларининг мавжудлиги ҳақида маълумотнома банк томонидан муҳр ва имзоланган ҳолда

Тип: Текстовое значение

Описание: Булиши шарт

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati	10	есть	5	Экспертная		
OOO L MEGA TOOLS	10	Бор	5	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
OOO L MEGA TOOLS	100 000 000.00	100 000 000.00	23.02.2022 17:59:32	99.50
"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati	100 000 000.00	99 500 000.00	23.02.2022 11:42:38	100.00

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:



Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
OOO L MEGA TOOLS	Прошел	99.5	99.5
"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati	Прошел	100	100

Закупочная комиссия по конкурсу лот № 32311 от 25.02.2022 года на приобретение Боботог доимий н/ст Ф=2840 ммли трубапроводини емирилган жойларини торкрет усулида кайта таъмирлаш определила победителем:

"ZARBULOQ INJINIRING" masuliyati cheklangan jamiyati  
301652596

и резервный исполнитель: OOO L MEGA TOOLS (306030084)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Председатель комиссии	ABDURAIMOV ABDUGAPPAR MURADOVICH	Согласен	
Член комиссии	MIRZAYEV XODJAMQOL BABAQULOVICH	Согласен	
Член комиссии	XUDAYKULOV XAYDAR KUDRATOVICH	Согласен	
Член комиссии	ABDUALIMOV JAVLONBEK RASHIDOVICH	Согласен	
Член комиссии	SAFAROVA GULCHEXRA SOTTOROVNA	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

Toshkent sh.  
(shartnoma tuzilgan joy)

32311 -sonli shartnoma (kontrakt)

27.02 2022y.  
(shartnoma tuzilgan sana)

Bundan buyon "BUYURTMACHI" deb ataluvchi "Amu-Surxon ITXB" xuzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi nomidan «NIZOM» asosida faoliyat olib boruvchi boshligi A.Abduraimov bir tomondan va bundan buyon "ISH BAJARUVCHI" deb ataluvchi "Zarbuloq Injining" MCHJ nomidan «NIZOM» asosida faoliyat olib boruvchi raxbari D.M.Yusupov ikkinchi tomondan ushbu shartnomani quyidagilar to'g'risida tuzdilar.

### 1. SHARTNOMA PREDMETI

1.1. Mazkur shartnoma bo'yicha "Buyurtmachi" xizmatlarni qabul qilish va to'lash, "Ish Bajaruvchi" esa Buyurtmachining buyurtmasi bo'yicha quyidagi xizmat ko'rsatish majburiyatini oladi:

No	Xizmatlar nomi	O'lchov birligi	Miqdori	QQS bilan Birlik uchun shartnoma narxi	QQS bilan Shartnomaning umumiy qiymati (bitim summasi)
1	Bobotog' doimiy nasos stansiyasidagi $\Phi=2840$ mm 19 m bosimli quvurning yemirilgan qismini torkret usulida qayta ta'mirlash ishlari	m	19	5 236 842.1	99 500 000
<b>Jami:</b>					<b>99 500 000</b>

1.2. Shartnomaning umumiy summasi 99 500 000 so'm QQS bilan summa so'z bilan (To'qson to'qqiz million besh yuz ming) so'm, QQS bilan tashkil qiladi.

1.3. Xizmat ko'rsatishni boshlash va tugatish muddati: Boshlanishi: 27.02 2022y. Tugashi: 10.03 2022y.

### 2. HISOB-KITOBLAR TARTIBI

2.1. "Buyurtmachi" mazkur shartnomani g'aznachilik organlarida ro'yxatga olingan kundan boshlab 20 kalendar kuni ichida qonunchilikka muvofiq shartnoma umumiy summasidan 30% miqdorida oldindan to'lash majburiyatini oladi, qolgan 70% ni ko'rsatilgan xizmatlar to'g'risidagi dalolatnoma imzolanganidan so'ng 90 kalendar kuni ichida qabul qilish dalolatnomasi, hisob-faktura v.b. asosida to'laydi.

2.2. Xizmat ko'rsatish yakunlangandan keyin "Xizmat ko'rsatuvchi", "Buyurtmachiga" bajarilgan ishlarni qabul qilish-topshirish dalolatnomasini taqdim etadi.

2.3. "Buyurtmachi" dalolatnoma va unga ilova qilingan boshqa hujjatlarni olgandan keyin 5 bank ish kuni ichida imzolangan dalolatnomani yoki xizmatlarni qabul qilishni asosli ravishda rad qilish xatini "Xizmat ko'rsatuvchiga"ga yuboradi.

2.4. Rad qilingan holatda, ko'rsatilgan xizmatlarni qabul qilishni asosli ravishda rad qilinishi yuzasidan kamchiliklarni bartaraf etish ro'yxati va muddati bo'yicha tomonlar o'rtasida dalolatnoma tuziladi.

### 3. SHARTNOMANING BAJARILISHI

3.1. Mazkur shartnoma belgilangan tartibda amaldagi O'zbekiston Respublikasi qonunchiligi va shartnoma talablari va shartlariga muvofiq ijro etilishi shart.

3.2. Shartnomaning shartlarini bajarishni bir tomonlama rad qilish yoki shartnoma shartlarini bir tomonlama tartibda o'zgartirishga yo'l qo'yilmaydi, O'zbekiston Respublikasi amaldagi qonunchiligida o'rnatilgan hollar bundan mustasno.

3.3. Tomonlar o'z zimmlariga olgan barcha majburiyatlarning ijrosini ta'minlagan taqdirda shartnoma bajarilgan hisoblanadi.

3.4. Buyurtmachining roziligi bilan xizmatlar muddatidan avval ko'rsatilinishi mumkin.

3.5. Ko'rsatilgan xizmatlar bevosita Buyurtmachining mas'ul xodimlari tomonidan ko'rsatilgan xizmatlar miqdori va ularning sifati ko'rsatiladigan dalolatnoma bo'yicha qabul qilinadi.

### 4. TOMONLARNING JAVOBGARLIKLARI

4.1. Buyurtmachi:

- shartnoma O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonun hujjatlariga muvofiqligi;

- xizmat ko'rsatuvchi bilan shartnoma tuzish yoki xizmat ko'rsatuvchi bilan shartnoma tuzishni rad etish muddatiga rioya etilishi (ajratilgan byudjet mablag'lari kamayishi holatlari bundan mustasno);

4.2. Ko'rsatilgan xizmatlarni tanlab olmaslik, shuningdek xizmat ko'rsatuvchi shartnomada belgilangan muddatda (davrda) ularni xizmatlari ko'rsatganda, xizmatlari qabul qilib olishni asossiz ravishda rad etganlik uchun buyurtmachi xizmat ko'rsatuvchiga qabul qilib olinmagan (o'z muddatida qabul qilib olinmagan) xizmatlar qiymatining 5 foizi miqdorida jarima to'laydi.

Qabul qilib olinmagan (olish asossiz rad etilgan) hollarda, xizmat ko'rsatuvchi jarima undirishdan tashqari, ushbu ishlar bajarilganligining kafolatlarini taqdim etgan holda, qabul qilib olinmagan (o'z muddatida qabul qilib olinmagan) xizmatlar qiymati to'lanishini talab qilishga haqlidir.

4.3. To'lov talabnomasi aktseptini asossiz ravishda butunlay yoki qisman rad etganlik, shuningdek hisob-kitobning boshqa shakllarida xizmatlar haqini to'lashdan bosh tortganlik (bank muassasasiga to'lov topshiriqnomasini taqdim etmaganlik, chek bermaganlik, akkreditivni taqdim etmaganlik va hokazo) uchun buyurtmachi xizmat ko'rsatuvchiga o'zi to'lashni rad etgan yoki bosh tortgan summaning 15 foizi miqdorida jarima to'laydi.

Bajarilgan xizmatlar haqini o'z vaqtida to'lamaganlik uchun buyurtmachi xizmat ko'rsatuvchiga o'tkazib yuborilgan har bir kun uchun kechiktirilgan to'lov summasining 0,4 foizi miqdorida, ammo kechiktirilgan to'lov summasining 50 foizidan ortiq bo'lmagan miqdorida penya to'laydi.

4.4. Ish Bajaruvchi:

- miqdor, sifat, texnik parametrlar, shuningdek taklif etilayotgan xizmatlarni ko'rsatish muddatlari va joyi bo'yicha yetkazib beruvchi buyurtmanomalar shartlarining buyurtmachi buyurtmanomalarida nazarda tutilgan shartlarga muvofiqligi;

- tuzilgan shartnoma shartlarining bajarilmaganligi uchun javob beradi.

4.5. Agar ko'rsatilgan xizmatlar standartlar, sifati, texnik shartlar, qonun hujjatlarida yoki xo'jalik shartnomasida belgilangan boshqa majburiy shartlarga mos kelmasa, buyurtmachi xizmatlarni qabul qilish hamda ularning haqini to'lashni rad etib, xizmat ko'rsatuvchidan sifati lozim darajada bo'lmagan xizmatlar qiymatining 20 foizi miqdorida jarima undirib olishga, xizmatlar haqi to'lab qo'yilgan bo'lsa, to'langan

summani belgilangan tartibda qaytarishni talab qilishga haqlidir. Sifati lozim darajada bo'lmagan xizmatlar ko'rsatganligi uchun jarima xizmat ko'rsatuvchidan aktsespsiz tartibda undirib olinadi.

4.6. Xizmatlarni ko'rsatish muddati o'tkazib yuborilgan yoki ko'rsatilmagan hollarda Xizmat ko'rsatuvchi Buyurtmachiga har bir o'tkazib yuborilgan kun uchun majburiyatning bajarilmagan qismining 0,5 foizi miqdorida penya to'laydi, biroq penyalarning umumiy summasi ko'rsatilmagan xizmatlar qiymatining 50 foizidan oshiga yo'l qo'yilmaydi. Penyani to'lash shartnoma majburiyatlarini buzgan tomonni shartnomani tegishli tarzda bajarish va xizmatlar ko'rsatish muddatini o'tkazib yuborilishi yoki ko'rsatilmagligi natijasida yetkazilgan zararlarni qoplab berish majburiyatidan ozod qilmaydi.

#### 5. NIZOLARNI HAL ETISH TARTIBI

5.1. Kelishmovchiliklar va bahslar kelib chiqqan taqdirda, tomonlar, qoidaga ko'ra, mustaqil ravishda ularni sudgacha hal etish choralarini ko'radilar.

5.2. Tomonlar kelishmovchilik va bahslarni hal etish uchun bevosita xo'jalik sudiga murojaat qilishga haqlidir.

5.3. Tomonlar iqtisodiy sudiga murojaat qilgan taqdirda, sud ishi da'vogar joylashgan manzildagi xo'jalik sudida ko'rib chiqiladi.

#### 6. FORS-MAJOR

6.1. Ushbu shartnomaga asosan majburiyatlarni bajarilmasligi holatlari yengib bo'lmaydigan kuchlar (fors-major) holatlar natijasida vujudga qelganda tomonlar o'z majburiyatlarini bajarmaslikdan qisman yoki to'liq ozod bo'ladi.

6.2 Yengib bo'lmaydigan kuchlar (fors-major) holatlariga tomonlarning irodasi va faoliyatiga bog'liq bo'lmagan tabiat hodisalari (zilzila, ko'chki, bo'ron, qurg'oqchilik va boshqalar) yoki ijtimoiy-iqtisodiy holatlar (urush holati, qamal, davlat manfaatlarini ko'zlab import va eksportni taqiqlash va boshqalar) sababli yuzaga kelgan sharoitlarda tomonlarga qabul qilingan majburiyatlarni bajarish imkonini bermaydigan favqulodda, oldini olib bo'lmaydigan va kutilmagan holatlar kiradi.

6.3 Shartnoma tomonlaridan qaysi biri uchun majburiyatlarni yengib bo'lmaydigan kuchlar (fors-major) holatlari sababli bajarmaslik ma'lum bo'lsa, darhol ikkinchi tomonga bu xaqda 10 kun ichida ushbu holatlar harakati sababini dalillar bilan taqdim etishi lozim.

6.4. Shartnomaga asosan majburiyatlarni ijro qilish muddati ushbu yengib bo'lmaydigan kuchlar (fors-major) holatlar davom etish muddatiga qadar uzaytiriladi. Agar yengib bo'lmaydigan kuchlar (fors-major) ta'siri 60 kundan ortiqroq davom qilsa, tomonlar tashabbusiga binoan shartnoma bekor qilinishi mumkin.

#### 7. BOSHQA SHARTLAR

7.1. Ushbu shartnomada tomonlarning ko'zda tutilmagan o'zaro munosabatlari O'zbekiston Respublikasi qonunlari bilan tartibga solinadi.

#### 8. SHARTNOMANING AMAL QILISH MUDDATI

8.1. Mazkur shartnoma g'aznachilik bo'linmalarida majburiy ro'yxatga olingan vaqtdan kuchga kiradi va 2022 y. "31" dekabr gacha amal qiladi.

8.2. Shartnomaning amal qilishi bir tomonning tashabbusiga ko'ra I (bir) oy davomida boshqa tomonga yozma ariza topshirgan kundan boshlab, barcha o'zaro hisob-kitoblar tugaganligi muddatidan avval to'xtatilishi mumkin. Tomonlar o'z zimmlariga olgan barcha majburiyatlarning bajarilishini ta'minlagan hollarda shartnoma bajarilgan hisoblanadi.

8.3. Shartnomaning amal qilish muddatini tugashi tomonlarni javobgarlikdan ozod qilmaydi.

#### 9. YURIDIK MANZILLARI VA REKVIZITLARI

##### "ISH BAJARUVCHI"

Tashkilot nomi: "Zarbuloq Injining" MCHJ

Manzil: Toshkent shahar, Yunusobod tumani, Usta-shirin ko'chasi

21-uy

Telefon: 71 244-28-97, 71 244-28-98

STIR kodi: 301652596

OKED: 43990

X/R:20208000104858165001

Bank: Milliy bank, Yunusobod filiali

MFO: 00836

Raxbar (direktor): D.M.Yusupov

M.O.

##### "BUYURTMACHI"

Tashkilot nomi: Amu-Surxon ITXB" xuzuridagi nasos stansiyalari va energetika boshqarmasi

Manzil: Termiz shahri, Yoshlik ko'chasi, 8-uy

Tel: 8376 221 04 42, 221 01 87

STIR kodi: 200 475 210

OKONX: 22100

Buyurtmachining G'azna shaxsiy hisobvarag'i:

100021860224017042402170005

G'aznachilik nomi: Surxondaryo viloyati Fazznachiligi

G'aznachilik bo'linmasi INN raqami: 201122919

Yagona G'aznachilik hisobvarag'lari (YaG'H):

2340200030010001010, MFO: 00014,

Bank: XAKM MB Toshkent sh BB

Raxbar (direktor): A. Abduraimov

(imzo)

M.O.

Xuquqshunos vizasi: Men

Republikasi Fuqarolik Kodeksi, "Xo'jalik yuruvchi sub'ektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to'g'risida"gi Qonuni va boshqa qonun hujjatlari talablariga mos kelishligini aniqladim.

B. Sadarova  
(F.I.Sh.)

(imzo)

27.02 2022 yil  
(sana)



## ООО "ZARBULOQ INJINIRING"

### СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

Сметная стоимость - 105 144 314 сум

Составлено в текущих ценах.

Генеральный директор:

  
Д.Юсупов

Главный инженер:

  
А.Объедков

Ташкент-2022 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

РАСЧЕТ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ: Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

Согласно последним данным управления статистики по Республике Узбекистан, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов приняты по маркам локально-ресурсной ведомости согласно прогнозным ценам ЦЭР и ЦКС по состоянию 2 го квартала 2021 г. Для данного проекта часовая ставка на затраты труда рабочих-строителей, прочие затраты подрядчика, а также затраты на эксплуатацию специальных строительных машин и механизмов приняты по утвержденному экспертному заключению №26/21-"02"-УПЗ-ЗП" от 8.02.2021 и №10/21-"01"-УТР-ЭММ" от 19.01.2021 выполненному по заказу ООО Zarbuloq Injiniring.

Лицензия ООО Zarbuloq Injiniring № 001529 от 28 декабря 2012г. на проектирование водохозяйственных объектов 5-ой категории сложности.

1. Основная заработная плата рабочих-строителей :

С зп =	1 108	x	22052,41	=	24 433 499 сум
1,1 Отчисление на социальное страхование -12 % от основной заработной платы:	24 433 499	x	12%	=	2 932 020

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. В соответствии с этим суммарные затраты на эксплуатацию машин и механизмов составляют

18 236 278 сум.

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

Цены на строительные материалы приняты по каталогу текущих цен за II-квартал 2021 года. Стоимость строительных материалов согласно ресурсной сметы по данному объекту:

26 682 753 сум

с учетом транспортных и складских расходов составляет

28 550 546 сум

Прямые затраты подрядчика

74 152 343 сум

4. Прочие расходы подрядчика:

Пп- прочие расходы подрядчика принимаются в размере 23,3 % от суммы прямых затрат и составляют

17 277 496 сум

Стоимость в текущих ценах без НДС по объекту

91 429 838 сум

5. НДС

13 714 476 сум

Стоимость в текущих ценах с НДС по объекту

105 144 314 сум

Стоимость работ по объекту: Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования..

105 144 314 (Сто пять миллионов сто сорок четыре тысячи триста пятнадцать) сума и носит рекомендательный характер.

Составил:



У. Исмаилов

## СВОДНЫЙ РАСЧЕТ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СУММА, СУМ
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	27 365 519
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	18 236 278
3	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	26 682 753
4	<b>ИТОГО:</b>	<b>72 284 550</b>
5	ТРАНСПОРТНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ПЕРЕВОЗКУ МАТЕРИАЛОВ 5%	1 334 138
6	ЗАГОТОВИТЕЛЬНО СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ НА МАТЕРИАЛЫ 2%	533 655
7	ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	74 152 343
8	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА 23,3%	17 277 496
9	ПРЯМЫЕ И ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА	91 429 838
10	НДС	13 714 477
11	<b>ИТОГО РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА</b>	<b>105 144 315</b>

Расчет составил:



Исмаилов У.

QURILISH IQTISOD EKSPERTIZA M.CH.K.  
рекомендовано в производство  
В сумме 105 144, 314 т.с.  
" 2 " февраля 2022 г.  
Подпись: *Лодифра*



**Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1-01-2022**

№ Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ  
72284550 СУМ

№ п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
<b>Ресурсы по нормам ШНК</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1 108,0	22 052,41	24 433 499
1.1	НАЧИСЛЕНИЕ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ 12%				2 932 020
<b>ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ</b>					<b>27 365 519</b>
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	АВТОКРАНОВЫЙ 5 Т	МАШ-Ч	23,281	64 638,34	1 504 863
3	ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	56,236	61 302,94	3 447 432
4	НАДВИЖИ ЭЛЕКТРОВАЛЫНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч	84,94	2 500,00	212 350
5	НАДВИЖИ ЭЛЕКТРОВАЛЫНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	42,102	2 500,00	105 256
6	ВИБРОСАЛЮ	МАШ-Ч	9,242	3 500,00	32 346
7	НАПОМПАВШИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,987	61 524,56	60 748
8	НАПОМПАВШИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	17,749	61 524,56	1 092 029
9	ВИДЕСТРУИТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	5,01	106 058,65	531 776
10	КОМПАКТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	24,719	269 503,62	6 661 836
11	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 8МПа (7 АТМ.) 9 М3/МИН	МАШ-Ч	44,424	103 269,83	4 587 643
<b>ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ И МЕХАНИЗМАМ</b>					<b>18 236 278</b>
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
12	КОНКРЕТ М40-С4 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,0016	6 645 833,7	10 633
13	КОНКРЕТ М40-С12 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,0156	6 645 833,7	103 866
14	СТАЛЬ ЛИНТОВАЯ 4	100КГ	0,403	0,000	0
15	ИЗДА	М3	8,29	0,0	0
16	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	М3	7,488	82 000,0	613 978
17	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	31,33	13 800,0	432 295
18	КАНОКОВАЯ ВЕРБА	КГ	13,37	6 200,0	82 898
19	ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ОБЪЕДИНЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	3,112	800 000,0	2 489 607
20	ПРОВОДКА ВЕЛОВАЯ	Т	0,0000112	7 990 000,0	89
21	ИТОП	КГ	24,74	8 200,0	202 832
22	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,01	2 700 000,0	15 552
23	ДЕТАЛИ	ШТ	0,28	18 000,0	5 098
24	КОПЬ ОТКРЕВНОЙ	ШТ	41,10	14 064,0	578 042
25	ДЕТАЛИ КАРТЕРА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2	3,96	105000	415 800
26	КОНКРЕТ М-100	КГ	70,20	200 500,0	14 074 235
27	КОНКРЕТ М4-А	КГ	20,89	199 333,32	4 164 387
28	КОНКРЕТ М4-Б	КГ	14,54	200 000,0	2 908 800
29	ДЕТАЛИ ВЗОВ-СТАВКИ	Т	0,0	28 000 000,00	584 640
<b>ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ</b>					<b>26 682 753</b>
<b>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ:</b>					<b>72 284 550</b>
<b>ИТОГО ПО РЕСУРСНОМУ РАСЧЕТУ:</b>					<b>72 284 550</b>

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

ИСМАИЛОВ У.

ОБЪЕДКОВ А.

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-01-2022**

Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км насосной станции "БОБОТОГ" методом торкретирования.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

№№	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ	КОЛ-ВО	
				НА ЕДИНИЦУ	ПО ПРОЕКТУ
1	2	3	4	5	6
1	E9-5-6-1 K=10	ВЫРЕЗАНИЕ ЛАЗА НА ТРУБОПРОВОДЕ 0,65X0,65 М /РЕЗКА СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА ДО: 1 ММ/ ЗА 10 РАЗ	М	2,6	
1.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,4	8,84
1.2	01146	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч	3,1	8,06
1.3	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	1,5	3,9
2	E66-11-20 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ОЧИСТКА ТРУБОПРОВОДА ОТ ИЛА И КОРРОЗИЙНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ /ОЧИСТКА ПРОХОДНЫХ И ПОЛУПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ ОТ: МОКРОГО ИЛА И ГРЯЗИ, РАССТОЯНИЕ БОЛЕЕ 4 М ПРИ НАЛИЧИИ ТРУБ, ГЛУБИНА ОЧИСТКИ БОЛЕЕ 2 М/	М3	7	
2.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	27	189
3	E9-8-2-3 ШНК.ДОП.7 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	НАВАРИВАНИЕ ШВОВ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМОЙ СТАЛИ ММ, ДО: 10/	10М	1,35	
3.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	33,39	45,077
3.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	10,02	13,527
3.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	13,35	18,023
3.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	7,3	9,855
3.5	44997	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,066	0,089
4	E9-8-2-3 ШНК.ДОП.7 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	НАВАРИВАНИЕ НАКЛАДОК /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМОЙ СТАЛИ ММ, ДО: 6/	10М	0,862	
4.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	17,37	14,973
4.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	5,205	4,487
4.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	6,945	5,987
4.4	04652	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 6	100КГ	0,467	0,403
4.5	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	4,38	3,776
4.6	44997	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0396	0,034
5	E13-6-3-1 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ЩЕТКАМИ	М2	167,1	
5.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1,35	226
6	E9-5-6-1 K=10	УБРАТЬ ЛИШНИЕ ДЕТАЛИ /РЕЗКА СТАЛЬНОГО ПРОФИЛИРОВАННОГО НАСТИЛА ДО: 1 ММ/ ЗА 10 РАЗ	М	24,8	
6.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	3,4	84,32
6.2	01146	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч	3,1	76,88

6.3	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	1,5	37,2
7	Ц7-4-2-2	УСТАНОВКА АГРЕГАТА ДЛЯ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	ШТ	1	
7.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	51,96	51,96
7.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,804	0,80
8	Е13-3-2-3 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ KALMATRON KF-A	100M2	1,671	
8.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	7,995	13,362
8.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,015	0,025
8.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,03	0,050
8.4	09219	ВОДА	М3	0,05	0,08
8.5	61365	KALMATRON KF-A	КГ	12,5	21
9	Е9-8-2-4 ШНК.ДОП.7 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	УСТАНОВКА КОЛЕЦ ИЗ АРМАТУРЫ Д 12ММ L=7.54 М В НАЧАЛЕ И КОНЦЕ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМОЙ СТАЛИ ММ, ДО: 12/	10М	1,76	
9.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,75	69,960
9.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,925	20,988
9.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	15,82	27,840
9.4	03586	АРМАТУРА АЧД-12 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,00888	0,016
9.5	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8,76	15,418
9.6	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0792	0,139
10	Е45-6-5-3	ПОДГОТОВКА ТОРКРЕТБЕТОНА ПРОСЕВ ПЕСКА/	Т	12,84	
10.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	0,72	9,24
10.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,71	9,113
10.3	01427	ВИБРОСИТО	МАШ-Ч	0,72	9,24
11	Е22-2-14-1 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2 ШНК.ДОП.10	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ: ПРИ ТОЛЩИНЕ СЛОЯ 20 ММ	100M2	1,671	
11.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	105,75	176,7427118
11.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,23	7,069708472
11.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	5,295	8,849670535
11.4	02608	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	3	5,01397764
11.5	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	8,91	14,89151359
11.6	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 9 М3/МИН	МАШ-Ч	16,02	26,7746406
11.7	09219	ВОДА	М3	3,2	5,348242816
11.8	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	М3	2,24	3,743769971
11.9	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	4	6,68530352
11.10	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,896	1,498
11.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	8,3566294
11.12	61364	KALMATRON K-100	КГ	20	33,4265176

12	E22-2-14-2 K=4 ШНК.ДОП.10 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ЗАЩИТА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНЫМ ПОКРЫТИЕМ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ ОТ 1020 ММ ДО 2440 ММ; ДОБАВЛЯЕТСЯ НА КАЖДЫЕ 5 ММ	100M2	1,671	
12.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	50,52	84,435
12.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	4,23	7,070
12.3	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	5,28	8,825
12.4	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	5,88	9,827
12.5	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СТОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 9 МЗ/МИН	МАШ-Ч	10,56	17,649
12.6	09219	ВОДА	МЗ	1,2	2,01
12.7	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОБОГАЩЕННЫЙ	МЗ	2,24	3,744
12.8	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	4	6,7
12.9	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,896	1,498
12.10	44059	ВЕТОШЬ	КГ	4,8	8,02
12.11	61364	KALMATRON K-100	КГ	20	33
13	E6-1-67-4 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТИ	100M2	1,671	
13.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	43,35	72,4519769
13.2	02509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,045	0,075209665
13.3	09219	ВОДА	МЗ	0,5	0,83566294
13.4	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	0,07	0,116992812
13.5	44059	ВЕТОШЬ	КГ	5	8,3566294
13.6	61364	KALMATRON K-100	КГ	2	3,34265176
14	E6-2-11-2 ШНК.ДОП.9	ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОСКИХ И ОБЪЕМНЫХ АРМАТУРНЫХ КАРКАСОВ МЕТОДОМ ВЯЗКИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ	Т	0,0016	
14.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	83,48	0,134
14.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,98	0,002
14.3	03581	АРМАТУРА АЧД=6 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	1	0,0016
14.4	43899	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,007	0,000011
14.5	45002	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	0,5	0,001
15	E13-3-2-3 K=3 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	ЗАЩИТА ОСЛАБЛЕННЫХ УЧАСТКОВ, МЕЖСМЕННЫХ ШВОВ НАЧАЛА И КОНЦА ТОРКРЕТИРОВАНИЯ И ТОРКРЕТБЕТОНА ЗА СВАРНЫМИ ШВАМИ ВРЕМЕННЫХ ЛАЗОВ /ОГРУНТОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ KALMATRON KF-F / ЗА 3 РАЗА	100M2	0,04	
15.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	23,985	0,969
15.2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	0,045	0,002
15.3	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,09	0,004
15.4	09219	ВОДА	МЗ	0,375	0,015
15.5	61366	KALMATRON KF-F	КГ	360	14,54
16	E9-8-2-4 ШНК.ДОП.7 ШНК4.02.70-05 ПРИЛ2 П.2.2	МОНТАЖ ЛАЗОВ /РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМОЙ СТАЛИ ММ, ДО: 12/	10М	0,26	
16.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	39,75	10,34

06.2	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	11,925	3,1
06.3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	16,872727	4,39
06.4	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	8,76	2,28
06.5	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,0792	0,02
07	Е8-7-2-1	УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ВНУТРЕННИХ ТРУБЧАТЫХ ИНВЕНТАРНЫХ ЛЕСОВ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЙ ДО 6 М	100М2	0,72	
07.1	00001	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	70,2	50,54
07.2	02499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,18	0,13
07.3	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,008	0,01
07.4	51622	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2	5,5	4,0
07.5	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,029	0,0
<b>ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:</b>					
<b>ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ-Ч	1107,974082	
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
2	00112	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ-Ч	23,281	
3	00128	СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР "NAVIGATOR" 5,5 КВТ	МАШ-Ч	56,236	
4	01146	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ-Ч	85	
5	01147	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ-Ч	42,102	
6	01427	ВИБРОСИТО	МАШ-Ч	9,24	
7	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	0,98738	
8	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ-Ч	17,749	
9	02608	ВОДОСТРУЙНЫЙ АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	МАШ-Ч	5,0	
10	02679	АГРЕГАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И НАНЕСЕНИЯ ПЕСЧАНО-ЦЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТОДОМ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ	МАШ-Ч	24,719	
11	660	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7 АТМ.) 9 М3/МИН	МАШ-Ч	44,424	
<b>МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>					
12	7101	АРМАТУРА АЧ Д=6 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,0016	
13	7106	АРМАТУРА АЧ Д=12 (ДЛЯ МОНОЛИТА)	Т	0,016	
14	94052	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ 6	100КГ	0,403	
15	09219	ВОДА	М3	8,288	
16	11006	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ ОВОГАШЕННЫЙ	М3	7,488	
17	15211	ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	31,33	
18	34497	БАЗАЛЬТОВАЯ ФИБРА	КГ	13,4	
19	34501	ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ БЕЗДОБАВОЧНЫЙ МАРКИ 400	Т	3,112	
20	42009	ПРОВОЛОКА ВЯЗАЛЬНАЯ	Т	0,000011	
21	44059	ВЕТОШЬ	КГ	24,74	
22	44082	ДЕТАЛИ ДЕРЕВЯННЫЕ ЛЕСОВ	М3	0,01	
23	44897	ШЛИФКРУГИ	ШТ	0,283	
24	45082	КРУГ ОТРЕЗНОЙ	ШТ	41,1008	
25	51622	ЩИТЫ НАСТИЛА ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ	М2	4,0	
26	61264	KALMATRON K-100	КГ	70,2	
27	61265	KALMATRON KF-A	КГ	21	
28	61266	KALMATRON KF-F	КГ	14,54	
29	63944	ДЕТАЛИ ЛЕСОВ СТАЛЬНЫЕ	Т	0,0	

СОСТАВИЛ:

ИСМАИЛОВ У.

ПРОВЕРИЛ:

ОБЪЕДКОВ А.

«ТАСДИҚЛАЙМАН»



Боботоғ насос станцияси босимли қувурларини ўрганиш

## НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

Боботоғ

«   »     2022 й.

Аму-Сурхон ИТХБ хузуридаги ИС ва ЭБ вакиллари:

1. Бош муҳандис Т.Кучкинов
2. Ишлаб чиқариш бўлими бошлиғи Х.Мирзаев
3. Аму-Занг насос станциялар тизим бошлиғи Х.Худойкулов
4. Боботоғ насос станцияси бошлиғи Ч.Шотураев

“Zarbuloq Injiniiring” МЧЖ лойиха ташкилоти вакиллари

1. Иш бошқарувчи М. Худойбердиев.

Боботоғ насос станцияси босимли қувурларини ўрганиб чиқишди

II) Умумий маълумот: Насос станция Сурхандарё вилоятининг Термиз туманида жойлашган, 1982 йилда ишга туширилган ва 2010 йилда қайта реконструкция ишлари олиб борилган. DWL900/1400 маркадаги 8 дона насос агрегатлари ўрнатилган. Иккита босимли қувур системасига эга. Агрегат қувурларининг диаметри 1420 мм №1, №2, №3 ва №4 насослар биринчи ниткага ва №5, №6, №7 ва №8 насослар иккинчи ниткага сув ташлайди. Босимли қувурларнинг нар бирини диаметри 2840 мм, у сувни Боботоғ каналига ҳайдайди, узунлиги 1250 м.

II) Текшириш натижалари: Босимли қувурлар бошланиши насос станция биноси олдида жойлашган диаметри 1420 мм бўлган қувурдан кейин бошланади. Босимли қувурларнинг бошланғич қисмлари қониқарли ишчи ҳолатида бўлиб яққол бузилган ҳолатлар кузатилмади. Босимли қувурлар ер сатҳидан 0.6-1.0 метр баландликда жойлашган бўлиб ёриқлар ҳосил бўлган жойларида сизиб чиққан сувлар қўлмакларни ҳосил қилган. Қувур тагида ҳосил бўлган сувлар, доимий ёмғир ва қуёшнинг баланд харорати туфайли қувурнинг пайванд чокларида кўндаланг 10-20 смли ёриқлар ҳосил бўлган 12 та жой кузатилди. Босимли қувурларнинг юқоридаги муаммолар учратилган участкалари 19 метр бўлган қисмини ушбу маъсумда торкретлаш усулида қайта тиклаш ишлари талаб этилади.

III) “Zarbuloq Injiniiring” МЧЖ таклифи:

Юқоридагиларни инобатга олиб қуйида кўрсатилган ишларни амалга ошириш босимли қувурларнинг эксплуатациясини мукаммалаштиришда энг самаралидир

- Ўлчамлари 0.65x0.65 м бўлган лаз очилади.
- Қувур ичи ва ички юзаси лой ва занглардан тозаланади;
- Қувур ички юзаси коррозия қарши Kalmatron KF-A воситасида қайта ишланади;
- Торкретлаш бошланиши ва охириги қисмларига диаметри 12 мм бўлган арматура пайвандланади;
- Қувур ички юзаси Kalmatron K-100 қўшилган қум цементли қоришма билан 4 см қалинликда торкретлаб қопланади;
- Торкретлаб қопланган юзанинг характерли қисмлари Kalmatron KF-F билан қайта ишланади;
- Вақтинча очилган лазлар пайвандлаб ёпилиб, битумлланади.

IV) Қабул қилинган хулоса:

1. Ушбу нуқсон далолатномаси асосида смета хужжатлари тайёрланади. Смета хужжатларини тайёрлашда қуйида кўрсатилган ишлар ҳажми асос қилиб олинади.

2. Пудратчи ташкилоти аниқлангандан кейин қуйидаги жадвалда кўрсатилган ишларни амалга ошириши талаб этилади. Кўрсатилган ишлар тури ва ҳажмидаги ҳар қандай ўзгаришлар буюртмачи томонидан танланган лойиҳа ташкилоти розилиги билан амалга оширилади.

### 1- жадвал. Иш турлари ва ҳажмлари рўйхати

№	Иш номи	Ўлчов бирлиги	Микдори
1	Қувурда 0.65x0.65 м ўлчамда лазлар очиш, (чок узунлиги метрда)	м	2,6
2	Қувур ичини лой ва қолдиқларидан тозалаш	м3	7
3	Қувурнинг ёрилган чокларини пайвандлаш	м	13,5
4	Қувурнинг тешилган жойларини ямоқлар қўйиб ямаш	м	8,62
5	Қувурнинг ички юзасини шетка ёрдамида зангдан тозалаш	м2	167,1
6	Қувур монтаж қилиш жараёнида ўрнатилган ортикча деталларни кесиб ташлаш	м	24,8
7	Торкрет аппаратини урнатиш	марта	1
8	Қувурнинг торкретланадиган юзасини Kalmatron билан грунтлаш	м2	167,1
9	Торкретланадиган участка бошланғич ва тугаш қисмига диаметри 12 мм бўлган арматурани халқа шаклида пайвандлаш	м	17,6
10	Қумни элаб тайёрлаш	т	12,84
11	Қувур ички юзасини 40 мм қалинликдаги қум-цементли қоришма билан торкретлаш	м2	167,1
12	Торкретланган юзани мустаҳкамлаш	м2	167,1
13	Вақтинча очилган лазлар қопқоғига Ø6 мм армасетка пайвандлаш	кг	16
14	Торкретланган участка бошланғич ва тугаш қисмини, лазлар ости ва бошқа участкаларни Kalmatron билан химоялаш	м2	4
15	Ҳавозалар ўрнатиш	м2	72
16	Лазларни монтаж қилиш (0.65x0.65 м)	м	2,6

Имзоловчилар:

Т.Кучкинов

Х.Мирзаев

Х.Худойкулов

Ч.Шотураев

М.Худойбердиев



Yuridik shaxs (tadbirkorlik subyektni) davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida

## GUVOHNOMA

Ushbu bilan Tadbirkorlik subyektlari yagona davlat reyestriga

"ZARBULOQ INJINIRING" Mas'uliyati cheklangan Jamiyat

(Yuridik shaxsning – tadbirkorlik subyektning tashkiliy-huquqiy shakli ko'rsatilgan holdagi to'liq nomi)

"ZARBULOQ INJINIRING" MChJ

(Yuridik shaxsning qisqartirilgan nomi)

Tashkil etish (qayta tashkil etish, boshqa ro'yxatdan o'tkazish ma'lumotlarini o'zgartirish)

06.07.2010

005883-10

ro'yxat raqamli yozuv kiritilganligi tasdiqlanadi.

(Sana, oy (so'z bilan), yil)

Soliq to'lovchining identifikatsiya raqami (STIR):

301652596

Tashkiliy-huquqiy  
shakli:

Mas'uliyati cheklangan jamiyat

Joylashgan joyi:

Toshkent shahri, Yunusobod tumani, USTA SHIRIN KO'CHASI, 21-UY,

Guvohnoma:

Toshkent shahri, Yunusobod tumani, DAVLAT XIZMATLARI tomonidan  
MARKAZI berilgan

(Ro'yxatdan o'tkazuvchi organning to'liq nomi):







Ўзбекистон  
Республикаси  
Қурилиш вазирлиги

№ 5647-415f-049a-95dc-bbb2-9621-8155  
Хужжат яратилган сана: 2020-07-07  
Ариза рақами: 20379258

Хужжат берилган: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZARBULOQ INJINIRING"  
Қабул қилувчининг идентификация рақами: 301652596

## Архитектура-шаҳарсозлик ҳужжатларини ишлаб чиқиш фаолиятини амалга ошириш учун ЛИЦЕНЗИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZARBULOQ INJINIRING" га объектларнинг мураккаблик тоифалари классификатори бўйича III тоифадаги объектлар учун қуйидаги: Тулиқ комплексда лойиҳалаш бўйича фаолият турлари. А гуруҳи Сув хўжалиги қурилиши учун объектлар ва комплекслар лойиҳа-смета ҳужжатларини яратиш, шу жумладан уларнинг муҳандислик тармоқлари ва тизимларини лойиҳалаштириш фаолият тур(-лар)и билан шуғулланишга лицензия берилди.

Лицензия берилган сана: 07-07-2020 йил

Лицензия рақами: АЛ-001240

Солиқ тўловчининг идентификация рақами (СТИР): 301652596

Оридик шахснинг почта манзили: USTA SHIRIN KO"CHASI, 21-UY

Лицензия амал қилиш муддати чекланмаган.

**ТУРСУНОВ АСКАР ШЕРАЛИЕВИЧ**

Тазкур ҳужжат Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 728-сон қарори билан тасдиқланган Ўзбекистон Республикаси Ягона интерактив давлат хизматлари портали тўғрисидаги низомга мувофиқ шакллантирилган электрон ҳужжатнинг нусхаси ҳисобланади. Электрон ҳужжатнинг нусхасида кўрсатилган маълумотлар тўғрилигини текшириш учун [gov.uz](http://gov.uz) веб-сайтига ўтинг ва электрон ҳужжатнинг но 6 рақамини киритинг ки мобил телефон рақамида QR-кодни сканер қилинг. Диққат! Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 15 сентябрдаги 28-сон қарорига мувофиқ электрон ҳужжатлардаги маълумотлар қонуний ҳисобланади. Давлат органларига Ягона порталда шакллантирилган электрон ҳужжатларнинг нусхаларини қабул қилишни рад этишлари қатъиян тақиқланган.



Бухоро ш. С. Айний кўчаси-3 «А» Телефон: 223-30-28, 636-20-88 СТИР- 301008668 ХХТУТ 66000  
х/р 20208000204747786001 «Қишлоқ қурилиш банк» Бухоро минтақавий филиали МФО 00115

Лицензия № 001189 от 26.11.2009г. выданная Госархитектуром Республики Узбекистан  
город Бухара, бессрочная № 4294/12-03 от 11. 09. 2014 года. ГУВОХНОМА о проведении  
«Аккредитации» за № КЛЭ-000024 от 16. 10. 2019 года Министерства строительства РУз.  
пин.код № 1914 «Ягона Интерактив Давлат Хизматлари Портали»



«Tasdiqlayman»  
Direktor «QURILISH IQTISOD  
EKSPERTIZA» M.Ch.J.

Nasirova S. Sh.

« 2 » февраля 2022 года.

**EKSPERT XULOSA № 08/22 –«СД-1»**

Рабочего проекта в виде сметной документации по объекту: «Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км на насосной станции «Боботог» методом торкретирования», рассмотренный на предмет сметной стоимости в текущих ценах.

Заказчик: УНС и Э при БУИС Аму-Сурхон

Заказчик строительства объекта: УНС и Э при БУИС Аму-Сурхон

Источник финансирования: Бюджетные средства

Генпроектировщик: Проектная группа - ООО «Zarbuloq injiniring» в г. Ташкенте,  
- Лицензия № АЛ-001240 от 07. 07. 2020 года на проектирование  
водохозяйственных объектов 5-й категории сложности выданная  
Министерством по строительству РУз. Штрих-код 3909.

Генподрядчик: Подрядным способом.

Вид строительства: Восстановление напорных трубопроводов

**1. Основание для проектирования:**

1.1. Дефектный акт утвержденный Начальником УНС и Э при БУИС Аму-Сурхон  
(Абдураимов А. М.).

**2. Материалы представленные на экспертизу:**

Письмо – заявка заказчика на проведение экспертизы.

На экспертизу представлен рабочий проект в виде сметной документации - В составе:

Пояснительная записка, расчет сметной стоимости в договорных текущих ценах объекта,  
ведомость расхода материалов, локальная ресурсная ведомость, дефектный акт.

**3. Основание для проведения экспертизы:**

3.1. Письмо заявка на проведение экспертизы.

3.2. ШНК 1.03.06-09 «Правила проведения экспертизы предпроектной и градостроительной  
документации» - утвержденный приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по  
архитектуре и строительству от 03 июля 2009 года за № 76 - «Настоящие правила подлежат

применению всеми уполномоченными на проведение экспертизы органами для юридических лиц, имеющих лицензии Госархитекстроя Республики Узбекистан на проведение экспертизы проектов строительства применение настоящих правил носит рекомендательный характер».

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

3.3. 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.

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

Представленная на экспертизу сметная документация по объекту на: «Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км на насосной станции «Боботог» методом торкретирования» составлена в текущих ценах с применением ресурсного метода и в соответствии с поручением руководства Госархитекстроя Республики Узбекистан, Центра по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитекстроя Республики Узбекистан проведён расчёт стоимости в текущих ценах и составлена на основании дефектного акта, представленного организацией заказчика. Цены на строительные материалы, материально-технические ресурсы приняты по каталогу текущих цен за II-квартал 2021 года.

Прочие затраты подрядчика (Пн) определены в пределах 23,3 % от суммы прямых затрат.

Затраты труда рабочих-строителей составляют – 1108,00 чел/час.

Основная заработная плата рабочих-строителей с отчислением на единый социальный платеж составляет - 27365,519 тыс. сум.

Заявленная стоимость объекта в текущих ценах – 105 144,314 тыс. сум с НДС.

#### **5. Результаты и замечания экспертного рассмотрения.**

5.1. Затраты на приобретение и поставку по контракту импортного технологического оборудования и затраты связанные с этим, экспертизой не рассматривалось.

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

5.3. По согласованию с заказчиком проект разработан только на сметную часть, так как проектом предусмотрены только работы по восстановлению напорных трубопроводов.

5.4. Отмечается, что в сметной документации представленной на экспертное рассмотрение, за соответствие объемов работ в сметной документации ответственность несет проектная организация. Выборочно проверены нормы расходов: затрат труда, эксплуатации машин и механизмов. Выборочно проверены цены на строительные материалы и конструкции по «Каталогу текущих цен на материально-технические ресурсы, применяемые в строительном производстве Республики Узбекистан», как средневзвешенные по региону.

5.5. В процессе рассмотрения рабочего проекта выявлены замечания в частности:  
- После определения подрядной организации необходимо обосновать принятый размер прочих затрат, а также 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 строительных 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 Госкомархитекстроя 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.

Технико-экономические показатели:

Прочие затраты подрядчика – 17 277,496 тыс. сум.

Общая сметная стоимость без НДС – 91 429,838 тыс. сум.

НДС – 13 714,476 тыс. сум.

Общая сметная стоимость с НДС – 105 144,314 тыс. сум (сто пять миллионов сто сорок четыре тысячи триста четырнадцать сум).

**6. ВЫВОДЫ:**

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

6.2. Сметная документация на стадии разработки «рабочий проект» по объекту на: «Восстановление напорных трубопроводов диаметром 2840 мм длиной 19 км на насосной станции «Боботог» методом торкретирования» рассмотренный на предмет рекомендуемой стартовой стоимости в текущих ценах с учётом результатов экспертного рассмотрения может быть рекомендован к дальнейшему рассмотрению и утверждению.

6.3. 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 03.07.2003 г. № 302, рекомендуемая сметная стоимость является ориентиром, окончательно определяется заказчиком и не может служить основанием для заключения договора подряда, а также окончательное решение о стоимости объекта принимается по согласованию между «Заказчиком» и «Подрядчиком» (протоколно).

6.4. Затраты на страхование строительных рисков приняты в соответствии с п.1 постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 20 декабря 1999 года № 532 «Об обязательном страховании строительных рисков при возведении объектов за счёт Государственных средств и кредитов под правительственную гарантию».

Срок действия настоящего экспертного заключения 2 года с момента выдачи.

Руководитель экспертной группы:

М. А. Ходжаева

Эксперт: Уфимцев Е.

