

УТВЕЖДАЮ

Начальник управления  
ирригационной системы  
«Мианкал-Тос»

А. Усманов

2022 года



## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

«Самарканд вилояти Каттакургон тумани МХК тулдирувчи канали ПК17+23даги гидротехник иншоотни таъмирлаш ишлари»

№	Наименование основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	Заказчик	Управления ирригационной системы «Мианкал-Тос»
2	Реквизит заказчика	Адрес: Каттакургон тумани Пайшанба шаҳри х/р 1000 218601821 57 04240217 0001 Бюджетдан маблағ олувчи СТИР 204 688 544 Ғазна х/р 23 402 000 300 1000 010 10 Марказий банк ХККМ Тошкент ш.бош. МФО 00014; ОКОНХ 97160 Ғазначилик бошқ. СТИР 201 122 919
3	Основания для разработки рабочего проекта	Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йилда қўйилган сув танқислиги шароитида қишлоқ хўжалиги экинларини сув билан ишончли таъминлашга қаратилган кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисидаги 2022 йил 10 майдаги 243-сонли қарори
4	Район строительства	Каттакургонский район Самаркандской области
5	Генеральный проектировщик	Определяется по конкурсу
6	Генеральная подрядная организация	Определяется по тендеру
7	Вид строительства	Текущий ремонт
8	Стадия проектирования	Рабочий проект
9	Источник финансирования	Гос бюджет
10	Основные требования и положения	-Ремонт гидромехоборудования гидротехнического сооружения на ПК17+23; -электрификация гидросорружения; -гидротехник куприк куриш; -Канал ўзанини механизм ёрдамида тозалаш ПК20дан ПК32+84гача
11	Экологические условия и требования	В проекте отразить мероприятия согласно требований КМК и ШНК.
12	Сроки начала и окончания стр-ва	По тендеру
13	Сроки сдачи проекта	25 октябрь 2022 года

Начальник производственного отдела:

*А. Қосимов*

А. Қосимов.



**“Самарқанд вилояти Каттакўрғон тумани МХК тўлдирувчи канали ПК17+23даги гидротехник иншоотни таъмирлаш ва электрлаштириш ишлари»**  
**НУҚСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ.**

2022 йил 14 октябр

Пайшанба ш.

**Биз қуйидагилар:**

1. “Мианкал-Тос” ирригация тизими бошқармаси бошлиғи ўринбосари **Ж. Яхёев**
2. “Мианкал-Тос” ирригация тизими бошқармаси ИЧБ бошлиғи - **А. Косимов**
3. “МХК” тўлдирувчи канали бошлиғи - **И. Андармонов**

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йилда кутилаётган сув танқислиги шароитида кишлоқ хужалиғи экинларини сув билан ишончли таъминлашга қаратилган кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисидаги 2022 йил 10 майдаги 243-сонли қарори ижросини таъминлаш мақсадида 2022 йил 14 октябр куни “Мианкал-Тос” ирригация тизими балансида бўлган туманлараро “МХК” тўлдирувчи канали техник ҳолати ўрганиб чиқилди.

“МХК” канали тўлдирувчи ҳисобланиб Каттакўрғон туманининг 1000 гектар ва Хатирчи туманининг 6311 гектар суғориладиган майдонларини сув билан таъминлайди. “Тос” каналининг сув кутариш қобилияти – 60.0 м<sup>3</sup>/с ни ташкил қилади. Каналнинг умумий узунлиги 3.2 км ни ташкил этиб, тўлиқ тупроқ қопламали. Канал 1978 йилда ишга туширилган бўлиб, Навоий вилояти Хатирчи туманига транзит сув етказиб беради.

МХК” тўлдирувчи канали ПК17+23 даги гидротехник иншоот кўп йиллик эксплуатациядан сўнг гидромехускунаси яроқсиз ҳолга келиб қолган. Ушбу гидротехник иншоотдан Насиробод қулоғидан “МуллаТоғай” МФЙ Бахрин кишлоғи 435 гектар экин майдонига сув бошқарилади. Гидротехник иншоотни бошқаришда гидромехускуна ишламаслиги сабабли қум солинган халта, тош ва бошқа нарсалар билан канал суви тўсилиб сув олиш қулоғига сув бошқарилмоқда. Бундан ташқари Гидромехускуна подъемниги электрлаштирилмаган. Қул кўчида кўтариб-тушириш имконияти йилдан йилга кийинлашмоқда. Каналдан ўтиш ва сув сарфини ўлчаш мақсадида гидрометрик кўприк қурилиши лозим. Канал откос ўзанини лойқа босиб қолган қисмини ПК20дан ПК32+84гача тозалаш тадбирлари ўтказилиши керак.

Бугунги кунда каналнинг сув ўтказиш қобилияти пасайиб фойдали иш коэффициенти 0.70-0.74 % га тушиб қолган.

Юқоридаги ҳолатни олдини олиш мақсадида қисқа муддат ичида лойиха-смета ҳужжатлари тайёрланиши ва МХК” тўлдирувчи канали ПК17+23 даги гидротехник иншоот учун қуйидаги иш хажмлари;

№ п.п.	Ишлар номи	Ўл. бирлиги	Жами
1.	10ЭВД подъемниги винти билан урнатиш ,	дона	4
2	Мотор редуктор	дона	4
3	Электр тармоғини тортиб келиш	м	360
4	Электр темир бетон таянч нуқталарини урнатиш	дона	8
5	Трансформатор урнатиш	дона	1
6	Гидротехник иншоотларга электр шит, бошқариш ускуналарини урнатиш	дона	2
7	LED ёритгичлар урнатиш	дона	2
8	Гидрометрик кўприк қуриш металоқонструкцияси	тн	1.817

- “МХК” тўлдирувчи канали ПК 20+00 дан ПК32+84 да ўзанини тозалаш ишлари учун қуйидаги иш хажмлари;

N п.п.	Ишлар номи	Ўл. бирлиги	Жами
1.	Бульдозер билан тупрок суриш ишлари	м3	6261,0
2.	0. 65 м3 чумичли эксковатор билан канални казиш ва транспортга ортиш ишлари	м3	14527,0
3.	Отвални транспортировка ташиш ишлари	т	23243,2
4.	Кул кучида тозалаш	М3	124

“Мианкал-Тос” ирригация тизими  
бошқармаси бошлиғи ўринбосари



Ж. Яхёев

“Мианкал-Тос” ирригация тизими  
бошқармаси ИЧБ бошлиғи



А. Косимов

МХК” тўлдирувчи канали бошлиғи -



И. Андармонов





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

Самарқанд вилояти

703003, Samarqand shahri, Ko'ksaroy maydoni-1 "D" bino 2-qavat, Tel:(66) 233-03-89, 233-05-53, E-mail:  
sam.expert@bk.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: ILMURATOV SHOKIR MARDIYEVICH

Sana:08-11-2022 yil



**Yig'ma ekspert xulosasi № 69125**

**Obyekt nomi** «Samarqand viloyati Kattaqo'rg'on tumani MXK to'ldiruvchi kanali PK17+23dagi gidrotexnik inshootni ta'mirlash ishlari»

**Buyurtmachi** - "Miankal Toss" irrigatsiya tizimi boshqarmasi

**Bosh loyihachi** - "Zarafshonloyiha" X.K.

**Litsenziya** AL-000781 sonli 03.06.2020 eil

**Moliyalashtirish manbai** - Buyudjet

**Bosh pudratchi** - Tender asosida

**Qurilish turi** gidrotexnik inshootni ta'mirlash va kanal o'zanini tiklash

**Murojaat raqami:** № 64260

**1. Loyihalash uchun asos**

1.1. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Maxkamasining 2022 yilda kutilayotgan suv tanqisligi sharoitida qishloq xo'jaligi ekinlarini suv bilan ishonchli ta'minlashga qaratilgan kechiktirib bo'lmaydigan chora-tadbirlar to'grisidagi 2022 yil 10 maydagi 243-sonli qarori

1.2. "Miankal Toss" irrigatsiya tizimi boshqarmasi tomonidan berilgan texnik topshiriq

**2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar**

2.1. Albom 1 - Ishchi loyiha

2.2. Kitob 1 - Joriy narxlarda resurs smetasi. Ish hajmi ro'yxati.

**3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni**

Samarqand viloyati Kattakurgon tumanining 1000 gektar va Navoiy viloyati Xatirchi tumanlarining 6311 ming gektar ekin maydoniga suv etkazib beruvchi "Toss" kanalini PK 72+15 dagi gidrotexnik inshootni ta'mirlash va kanal o'zanini tozalash bilan kanalning texnik parametrlarini yangilash va vegetasiya mavsumida ekin maydonlariga o'z vaqtida suv etkazib berishdan iborat.

"MXK tuldiruvchi" kanali ma'muriy jihatdan Kattakurgon tumani hududida joylashgan va "Miankal Toss" irrigatsiya tizimi boshqarmasi balansida turadi. Geomorfologik jihatdan massiv prolyuvial tekislikda joylashgan. Uchastkaning yuzasi qiyaligi 0.004. Umumiy qiyalik shimol tomonga 0.003-0.004 yunalgan. "MXK tuldiruvchi" kanali 1978 yilda ishga tushirilgan. Kanalning suv o'tkazish qobiliyati 60.0 m<sup>3</sup>/sek. Umumiy uzunligi -3.2 km, bo'lib to'liq beton qoplamali.

"MXK" kanali tuldiruvchi xisoblanib Kattakurg'on tumanining 1000 gektar va Xatirchi tumanining 6311 gektar sug'oriladigan maydonlarini suv bilan taminlaydi. Navoiy viloyati Xatirchi tumaniga



tranzit suv etkazib beradi.

MXK" tuldiruvchi kanali PK17+23 dagi gidrotexnik inshoot kup yillik ekspluatasiyadan sung gidromexuskunasi yaroqsiz xolga kelib qolgan. Ushbu gidrotexnik inshootdan Nasirobod kulogidan "Mullatog'ay" MFY Baxrin qishlog'i 435 gektar ekin maydoniga suv boshqariladi. Gidrotexnik inshoot boshqarishda gidromexuskuna ishlamasligi sababli qum solingan xalta, tosh va boshqa narsalar bilan kanal suvi tusilib suv olish kulog'iga suv boshqarilmoqda. Bundan tashqari Gidromexuskuna pod'emnigi elektrlashtirilmagan. Qul kuchida kutarib-tushirish imkoniyati yildan yilga qiyinlashmoqda. Kanaldan o'tish va suv sarfini o'lchash maqsadida gidrometrik kuprik qurilishi lozim. Kanal otkos o'zanini loyqa bosib qolgan qismini Pk20dan PK32+84gacha tozalash tadbirlari belgilangan.

Asosiy ish hajmlari: buldozer yordamida tuproq surish ishlari -3261.0 m<sup>3</sup>, 0.65 m<sup>3</sup> kovsh hajmdagi ekskavator yordamida kanal o'zanini qazish -14677,3.0m<sup>3</sup>; qul kuchida otkos tozalash xajmi - 84,0 m<sup>3</sup>; beton ishlari kanalning otkos kismiga V15-12,8 m<sup>3</sup>; transformator va 8 dona temirbeton simyog'och o'rnatish, 2 dona komplekt 10 EVD zatvor pod'emnigini o'rnatish va gidromexuskunani elektrilashtirish ishlari kiritilgan. Metalokonstruksiya-1.817 t gidrometrik kuprik qurish va kraskalash ishlari kiritilgan.

Qurilish muddati - 3 oy.

### **3.2. Smeta qismi:**

Ishlarning tan narxini hisoblash O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.2003 yildagi 261 -sonli qarori asosida resurs usulidan foydalangan xolda amalga oshirildi. "Investisiya loyihalarini amalga oshirishda shartnomaviy joriy narxlarga o'tish tug'risida" 05.12.2004 yildagi 226 -son "O'zbekiston Respublikasi hukumatining ayrim qarorlariga o'zgartirishlar qiritish tug'risida" ga SHNQga 4.01.16-09 ga muvofiq shartnomaviy joriy narxlarda qurilish qiymatini belgilash qoidalari asosida belgilanadi.

Ob'ektning joriy narxlardagi qiymati "O'zbekiston Respublikasi qurilish sohasida foydalanilgan moddiy texnika resurslarining joriy narxlar katalogi" asosida xisob kitob xujjatlarini resurs usulida foydalangan xolda aniqlanadi. Fond birjalari va ishlab chiqaruvchilarning ulgurji narxlar foydalangan xolda buyurtmachi tomonidan takdim etilgan ma'lumotlarga ko'ra (qurilish mashinalari va mexanizmlar moddiy resurslar, jixozlar narxlar mexnat xarajatlari, pudratchining boshqa xarajatlari to'g'risidagi shartnoma bo'yicha narxlardan Samarqand viloyati hokimi o'rinbosari A. G. Shukurov ishchi komissiyasi vakillari protokoli" xisob kitob xujjatlarini asosida aniqlandi.

Ish haki qiymati (1kishi/ soat uchun) 2020 - yil iyul oyidan 2021-yil iyun oyiga qadar O'zbekiston Respublikasi Davlat statistika qumitasi Samarqand viloyati buyicha "qurilish" tarmog'ida o'rtacha oylik ish haqi darajasining 12 foizini ijtimoiy sug'urtaga ajratmalar hisobiga olingan holda 18 609.72 sum etib belgilandi va buyurtmachi tomondan tasdiqlanadi.

#### **4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:**

#### **5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.**

#### **6. Ekspertiza natijalari.**

6.1. Ekspert baxolash jarayonida ishchi loyihada maxalliy xulosaga muvofiq o'zgartirishlar kiritilib, javoblar va qayta ko'rib chiqilgan chizmalar olindi.

6.2. Ekspertning fikr-muloxazalari va takliflari asosida smeta xujjatlariga quyidagi tuzatish va qo'shimchalar kiritildi:

- qabul qilingan standartlar Shnvaqga muvofiq tuzatildi;
- aniqlangan resurs ko'rsatgichlari mash/soat mexnat xarajatlari odam/soat;
- qurilish materiallari va jixozlarga bo'lgan extiyojini aniqladi;
- materiallarni tashish narxiga aniqlik kiritildi;
- Pudratchining boshqa xarajatlari ko'rsatilgan;

Ob'ektning amaldagi shartnoma narxlarida e'lon qilingan smeta qiymati 443 028,160 ming sum, bajarilgan ishlar xajmi va xarajatlarini aniqlashtirish hisobiga 8 187,965 ming sumga kamaytirilib, QQS bilan va boshqa xarajatsiz 434 840,195 ming sumni tashkil etdi. Shu jumladan:

Jixozlar, mebel va inventar – 93 325, 650 ming sum;

Qurilish materiallari va konstruksiyalari – 79 237,535 ming sum

Ish haqi, ijtimoiy sug'urtani xisobga olgan xolda 12 % - 24 090,317 ming sum

Mashina va mexanizmlar -136 778,938 ming sum;

Pudratchining boshqa xarajatlari 18,11 % - 43 483,340 ming sum;

Sug'urta xarajatlari -1 201,130 ming sum;

QQS 15 % - 56718,286 ming sum;

Bundan tashqari;

Buyurtmachining boshqa xarajatlari 14 485,0 ming sum (ekspertizada xisobga olinmagan).

6.3 O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.01.2016 yildagi qaroriga asosan №15 – II bob, 8 - band: Davlat ekspertizaga taqdim etilgan shaxarsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachi (loyihalash jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarni ishonchligi nuqtai nazardan) va ishlab chiquvchi (loyihalash shartlari bo'yicha) zimmasiga yuklanadi. Qabul qilingan dizayn qarorlari)

6.4. Ta'kidlanishicha loyiha tashkiloti ekspertizadan o'tish uchun taqdim etilgan ishchi loyihaning smeta xujjatlarida loyiha va ish xajmini muvofiqi uchun javobgardir.

6.5. Loyiha mualliflariga ekspertiza sharxlari asosida tuzilgan chizmalar va xarajatlar smetasi buyurtmachiga topshirish

6.6. Eskpert xulosasining amal qilish muddati - 2 yil

## 7. Xulosalar.

7.1. Ishchi loyiha: "Samarqand viloyati Kattaqo'rg'on tumani MXK to'ldiruvchi kanali PK17+23dagi gidrotexnik inshootni ta'mirlash ishlari" ob'ekti ishchi loyixasi ekspertiza natijalari va mazkur xulosasining 6.3 va 6.5 bandlari bo'yicha muloxazalar xisobiga olingan xolda qushimcha ko'rib chiqish va tasdiqlash uchun tavsiya etiladi.

7.2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 11.06.03 yildagi qaroriga muvofiqi uchun 261 son 03.07.2003 yildagi 302 son va SHNQ 4.01.16.-09 uchun qurilish qiymati tavsiya etiladi va ish shartnomasini tuzish uchun asos bula olmaydi, qurilish qiymatini qabul qilish to'g'risidagi yakuniy qaror tanlov asosida buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

**Bosh mutaxassis:** Abdiyev Mirzabek Saitmurodovich



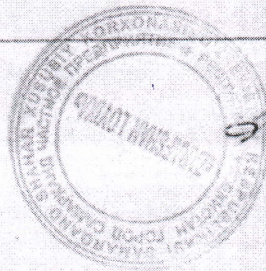
## СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йилда кутилаётган сув танқислиги шароитида кишлоқ хужалиги экинларини сув билан ишончли таъминлашга қаратилган кечиктириб бўлмайдиган чора-тадбирлар тўғрисидаги 2022 йил 10 майдаги 243-сонли қарори ижросини таъминлаш мақсадида Самарканд вилояти Каттақурғон туманидаги «МХК» қушимча каналини ПК 17+23 даги гидротехник иншоотларни таъмирлаш ишлари.

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№№ ПП	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СТОИМОСТЬ (ТЫС.СУМ)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	24 090,317
2	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	136 778,938
3	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ	79 237,535
4	ОБОРУДОВАНИЕ	93 325,650
5	<u>ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ С ТРАНСПОРТНЫМИ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИМИ РАСХОДАМИ</u>	333 432,439
6	ПРОЧИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ	
7	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ И РАСХОДЫ ПОДРЯДЧИКА - 18,11%	43 483,340
8	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА	1 206,130
9	КОЭФФИЦИЕНТ ПРОГНОЗИРУЕМОГО РИСКА РОСТА ЦЕН	
10	СТОИМОСТЬ СМР (с учетом коэффициента риска и страхования строительства)	378 121,909
11	ИТОГО СТОИМОСТЬ С НДС 15%	434 840,195
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА (в том числе)	14 485,000
	ПИР	13 450,000
	Экспертиза ПСД	1 035,000
13	ВСЕГО:	449 325,195

Главный инженер проекта



Т. Эсанов