

Sirdayo viloyati Boyovut tumani Irrigatsiya bo'limiga sifatli ish bajarish

TEXNIK TOPSHIRIQ

№	Маълумотлар рўйхати	Асосий маълумотлар ва талаблар
1	Xaridor.	Boyovut tumani Irrigatsiya bo'limi
2	Eng yaxshitaklifmavzusinitanlash.	Sirdayo viloyati Boyovut tumani Irrigatsiya bo'limiga sifatli ish bajarish
3	Eng yaxshi taklifning raqam tanlash	№ 3
4	Buyurtmachiningmanzilivaaloqalari	Boyovut tumani
5	Aloqaqiluvchi shaxs	Bosh hisobchi
6	Eng yaxshitaklifnitanlovie'loni	etender.uzex.uz
7	Ishtirokchilargaeng yaxshitaklifnitanlashda ishtiroketishgaruxsatberiladi	Yuridik shaxslar birlashmalarining (konsorsiumlarning) tanlovida ishtirok etishga yo'l qo'yilmaydi.
8	Litsenziyalanganishturlari	Litsenziyatalabqilinadiganeksperthulosasitexnikma'lumotlarvaroqlariningreestrnuxalari.
9	Ishtirokchilarning tushuntirishlar uchun ariza berish muddati Eng yaxshitaklifnitanlash	Taklifnitanlashning oxirgi muddati 5 kun oldin
10	Taklifning amal qilish muddati	Tender takliflari berilgankundan boshlab kamida 5 kun
11	Taklifni qabul qilish	Takliflar veb-saytda e'lon qilingan paytdan boshlab qabul qilinadi
12	Eng yaxshitaklifnitanlash va takliflarni ochiq amalga oshiriladi	Elektron
13	Taklifni baholash muddati	Taklifni baholash muddati takliflarni qabul qilish tugagan kundan boshlab 3 kundan oshmaydi.
14	Shartnomaning bajarilishini ta'minlash miqdori	Tanlov natijalariga ko'ra aniqlangan ish qiymatining 3%
15	Mijoz chegarasi narxi	374 582 815 so'm
16	Raqobattili	O'zbek
17	Moliyalashtirish manbai	Byudjet mablag'i xisobidan
18	Shartnomavalyutasi	So'm

Bajariladigan ishlar: Boyovut tumanidagi sug'orish tarmog'ini tozalash va inshootlarni tamirlashni 2/1-bosqich ta'mirlash-tiklash

Boshqarma boshlig'i



S.Nuriddinov

4.2 Иштрокчиларнинг танловда иштрок этиши тақиқланади:

кайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

“Бююртмачи” билан суд ёки арбитраж ҳолатида бўлиш, ягона реестрда виждонсиз ижрочилар;

солиқлар ва бошқа мажбурий тўловлар бўйича қарзлар имтиёзли солиқ режимини таъминлайдиган ва ёки молиявий операцияларни (оффшор зоналар) амалга оширишда маълумотни ошкор қилиш ва тақдим этишни назарда тутмайдиган штатларда ёки ҳудудларда рўйхатдан ўтган ва банк ҳисоб-рақамларига эга бўлганлар.

4.3 Буюртмачи иштрокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштирилади, агар:

иштрокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита миждоннинг ҳар қандай амалдаги ёки собиқ мансабдор шахсини ёки ходимини ёки бошқа давлат органини ҳар қандай шаклда иш хақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиш, давлат харидлари жараёнида буюртмачининг ҳар қандай ҳаракатларини амалга ошириш, қарор қабул қилиш ёки ҳар қандай рақобат тартибинини қўллаш;

иштрокчи қонунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устуниги ёки манфаатлар тўқнашувига эга.

5. Танлов тили, ўлчов бирлиги

5.1 Танлов таклифи ва иштрокчи ва буюртмачи томонидан амалга ошириладиган барча тегишли ёзишмалар ва ҳужжатлар ўзбек тилида бўлиши керак. Танлов таклифи ўзбек тилига аниқ илова қилинган ҳолда бўлиши керак. Танлов таклифида метрик ўлчов тизимидан фойдаланиш керак.

6. Танлов таклифи ва уни рўйхатдан ўтказиш тартиби

6.1 порталда эълон қилинган танлов иштрокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонга берилган тартибда таклифлар киритади.

6.2 Рақобатчи тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир.

6.3 Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

нарх қисми танлов шартлариға мос келиши ва қуйидаги маълумотларни ўз ичига олиши керак: махсулот номи, хизматларнинг қиймати, умумий миқдори, тўлов шартлари таклифнинг амал қилиш муддати ва бошқалар.

6.4 Шунингдек, иштрокчи ташқи муҳитда (СД, флеш хотирава бошқалар) 1 та таклифни, шу жумладан барча танлов ҳужжатларини тайёрлаши керак, улар сканерлаштирилган шаклда тақдим этилиши керак, раҳбарнинг имзоси ва муҳри билан тасдиқланган бўлиши керак.

6.5 Тижорат таклиф электрон шаклда тақдим этилади.

6.6 Техник таклиф қуйидаги ҳужжатларни ўз ичига олиши керак:

техник ҳужжатлар рўйхати (техник маълумотлар варақалари фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва бошқалар ёки тақдим этилаётган хизматларнинг тўлиқ ва батафсил тавсифини ўз ичига олган бошқа ҳужжатлар).

6.7 Ушбу танловга илова қилинган нарх таклифининг мажбурий ҳужжатлари мавжудлигига қўйиладиган талаблар

6.8 Комиссия фақат ушбу йўриқноманинг талабларига мувофиқ тайёрланган таклифлар учун жавобгардир.

7. Таклифлар бўйича танлов тартиби, уларни баҳолаш тартиби ва мезонлари

7.1 Эълонда танлов ўтказиладиган вақт сифатида кўрсатилган вақт, танлов иштрокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси

7.2 Таклифларни кўриб чиқишда барча ҳужжатларнинг мавжудлиги ва уларнинг тўғрилиги текширилади. Тегишли ҳужжатлар бўлмаган тақдирда, танлов комиссияси ушбу таклифни кўриб чиқиш ва баҳолаш учун рад этишга ҳақлидир.

7.3 Танлов комиссияси танлов ғолибини аниқлаш учун рад этилмаган таклифларни танлов ҳужжатларида кўрсатилган мезонларга қараб баҳолайди.

7.4 Танлов иштрокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштрокчини танловда қатнашишда четлаштиришга ҳақлидир.

7.5 Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабига мос равишта бўлиши мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштрокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса таклифни рад этади.

7.7 Тижорат таклифларни баҳолаш жараёнида танлов комиссияси талабгорлардан уларнинг таклифларига нисбатан тушунтиришлар сўраши мумкин. Ушбу процедура белгиланган тартибда расмий равишта ёзма равишта танлов иштрокчиси орқали амалга оширилади. Тушунтириш жараёнида таклифнинг моҳиятида, шунингдек нархнинг ўзгаришига йўл қўйилмайди.

7.8 Танлов ҳужжатлари ва таклифда кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун энг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштрокчиси ғолиб ҳисобланади.

8. Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлик махфийлиги

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли: кирувчи таклифлар ёзувларини, юринадиган ва уларнинг ҳавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари, комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари маълумотларини ошқор қилиш, иштрокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга руҳсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний ҳаракатлар учун. Шартноа бўйича мажбуриятларни бажармаган (миқдорий, сифат ва техник кўрсаткичлар бўйича) танлов ғолиби Ўзбекистон Республикаси қонунчилиги ва ёки тузилган шартнома бўйича жавобгар бўлади.



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

Сирдарё вилояти

Sirdaryo viloyati 120100, Sirdaryo viloyati, Guliston shahri, Hondamir ko'chasi, 7-uy, Tel. +998 67
226-06-61, E-mail: sirdarya_davekspert@mail.ru, www.ekspertiza.mc.uz www.mc.uz

Holati: Ijobiy

Direktor: Gaimov Bo'riboy Xolbayevich

Sana: 19-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 75028

Obyekt nomi «Boyovut tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2/1 bosqich ta'mirlash-tiklash»

Buyurtmachi - Boyovut tuman irrigasiya bo'limi

Bosh loyihachi - "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" mas'uliyati cheklangan jamiyati

Litsenziya AI 002088 11-03-2022 yil

Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan

Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida

Qurilish turi ta'mirlash-tiklash.

Murojaat raqami: № 70622

1. Loyihalash uchun asos

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 10 maydagi PQ-243 sonli qarori

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

Loyiha topshiriqnomasi, "Tushuntirish xati" kitobi, "Qurilishni tashkil etish" kitobi, annotatsiya, nuqson dalolatnomasi, loyiha-smeta xujjatlari, chizmalar

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

"Boyovut tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2/1 bosqich ta'mirlash-tiklash" ob'yektining loyihalashtirish ishlari "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" mas'uliyati cheklangan jamiyati tomonidan, Boyovut tuman irrigasiya bo'limi tomonidan taqdim etilgan 2022 yildagi loyiha topshiriqnomasi, foydalanuvchi tashkilot tomonidan taqdim etilgan nuqson dalolatnomaga va loyiha qidiruv ishlariga asosan ishlab chiqilgan.

Loyihada "Boyovut tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2/1 bosqich ta'mirlash-tiklash" ishlarini amalga oshirish nazarda tutilgan.

Loyihaning maqsadi: 2600 ga sug'oriladigan yerlarning suv bilan ta'minlanishini oshirish

Ish loyihasini tuzish uchun topogeodeziklar amalga oshirilgan.

Ishchi loyihaning texnik qismini ishlab chiqishda quyidagilar ishlatilgan:

Sug'orish tizimlari. -SHNK 2.06.03-12

Ob'yektda quyidagi ishlar ko'rsatilgan:

R-4 kanalini PK-3+00 dan PK-19+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-1,6 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 1294 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-145 m³;
- Zichlash- 49 m³;
- Beton ishlari jumladan:
- Quyma beton-15,31 m³;

R-5 kanalini PK-22+00 dan PK-60+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-3,8 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 1628 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-91 m³;
- Zichlash- 134 m³;
- Beton ishlari jumladan:
- Quyma beton-31,57 m³;

PR-3-1 kanalini PK-0+00 dan PK-18+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-1,8 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 2334 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-92 m³;
- Beton ishlari jumladan:
- Quyma beton-1,1 m³;

PR-3-1 kanalini PK-90+00 dan PK-123+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-3,3 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 3880 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-141 m³;

R-5-4 kanalini PK-0+16 dan PK-10+00 gacha mexanizm yordamida tozalash-0,984 km;

- Qazish ishlari- 564 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-58 m³;

PR-4-23 kanalini PK-0+00 dan PK-24+34 gacha mexanizm yordamida tozalash-2,434 km;

- Qazish va unumdor qatlamni kesish ishlari- 2776 m³, jumladan, qo'l kuchi bilan-35 m³;
- Zichlash- 25 m³;
- Beton ishlari jumladan:
- PK-3+32, PK-9+25, PK-16+27 dagi quvurli o'tish joylarini ta'mirlash (loyixa bo'yicha);
- JMK kanalining PK-90+00 dagi suv inshootini qisman ta'mirlash (loyixa bo'yicha);
- Ta'mirlash tiklash ishlarini amalga oshirish muddati-4 oy.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

Bo'ylama va ko'ndalang chizmalar.

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyiha topshiriqnomasi, annotatsiya, nuqson dalolatnoma, loyiha-smeta xujjatlari, chizmalar.

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchi quruvchilar o'rtacha 1kishi/soat ish xaki 12% ijtimoiy sug'urta ajratmasi bilan 16925.22so'm. /2022 yil 2 chorak

katologi, Sirdaryo viloyati/ Mashina mexanizmlar mash/soat narxlari Qurilish vazirligining 2022 yil 1 yanvar xolatidagi taqdim etgan ro'yxatiga asosan olingan. Materiallar va jixozlar qiymati QURILISH IQTISODIYOTI INSTITUTI"MCJH tomonidan ishlab chiqilayotgan joriy narxdagi 2022 yil 2 chorak katalogiga asosan olingan.

Ishchi loyihasiga quyidagi asosiy tuzatishlar va qo'shimchalar kiritildi:

1. Ekspertiza ko'rigi davomida birlamchi xujjatlar, ya'ni "Qurilishni tashkil etish" kitobi qabul qilinib olindi.
2. Buyurtmachiga: Ta'mirlash ishlari boshlanmasdan oldin "Loyixani atrof muhitga ta'siri" (ZVOS) loyixasi chiqish va ekologik ekspertizadan o'tkazish shart.
3. Buyurtmachining boshqa xarajatlari, qurilish montaj ishlari QQS bilan birga xisoblanganda 445 319 001 so'm, Qurilish montaj ishlari QQS bilan 408 895 099 so'm taqdim etilgan. Ekspertiza natijasida mashina mexanizm xarajatlaridan 5 386 744 so'm, materiallardan transport xarajatlari bilan birga 300 909 so'm kamaytirildi. Buyurtmachining boshqa xarajatlari qayta xisoblandi. Ishlab chiqarish xarajatlari va tavakkalchilik xarajatlari (koeffitsent risk)dan 20 719 665 so'm chiqarib tashlandi /*Xisob-kitoblari ilova qilinmagan*/. Pudratchining boshqa xarajatlari 17,27% xisoblangan. Smeta xujjatlaridagi kamchiliklar bartaraf etilgandan so'ng, ya'ni mashina mexanizm, materiallar, buyurtmachining boshqa xarajatlaridan va me'yoriy xarajatlarni o'zgartirish natijasida ob'yektning boshlang'ich qiymati 34 386 876 so'mga kamaytirildi.
4. Shartnoma bo'yicha import texnologik uskunalarni sotib olish va yetkazib berish xarajatlari va u bilan bog'liq xarajatlar shaharsozlik hujjatlari ekspertizasidan o'tkazilmaydi.
5. Smeta hujjatlariga asosan qayta qurish ishlarining yakuniy harajatlari buyurtmachi va pudratchi tomonidan qurilish tugagandan so'ng, haqiqiy (ijro xujjatlari) nazorat natijalari asosida aniqlanadi.
6. Buyurtmachi smeta hujjatlarini tasdiqlashdan oldin belgilangan tartibda tegishli manfaatdor vakolatli organlar bilan kelishishi lozim.(sanitariya-epidemiologiya va yong'inga qarshi nazorat xizmatlari hamda ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish organlari, avtoyo'l boshqarmasi)
7. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2016 yil yanvardagi 15-sonli qarorining 4-ilovasiga muvofiq, II bob 8-band va SHNQ 1.03.06-13 da "Davlat ekspertizasiga taqdim etiladigan shaharsozlik xujjatlarining sifati uchun javobgarlik buyurtmachiga (dastlabki ma'lumotlarni loyihalashtirish jarayonida taqdim etilgan dastlabki ma'lumotlarning ishonchiligi bo'yicha) va ishlab chiquvchiga (qabul qilingan loyixa qarorlari bo'yicha) yuklatiladi".
8. Smeta hujjatlarida ko'rsatilgan buyurtmachi va pudratchining boshqa harajatlari miqdori bo'yicha shaharsozlik hujjatlari ekspertizasi majburiyatni o'z zimmasiga olmaydi.
9. Buyurtmachi va loyiha tashkilotiga o'rnatilgan tartibda ekspertiza tomonidan berilgan kamchiliklarni bartaraf etgan holda loyiha-smeta hujjatlarini o'zgartirish talabi qo'yilgan. Agar ushbu talab bajarilmasa va loyiha-smeta hujjatlari buyurtmachiga to'liq tuzatishlarsiz berilsa, ushbu ekspertiza xulosasi haqiqiy emas deb hisoblanadi.

7. Xulosalar.

“Boyovut tumanidagi sug’orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta’mirlesh 2/1 bosqich ta’mirlesh-tiklash” ob’yektida ishlarni amalga oshirish bo’yicha tayyorlangan smeta xujjatlari kelgusida kelishish hamda tasdiqlash uchun buyurtmachining boshqa xarajatlari, qurilish montaj ishlari 15% QQS bilan xisoblanganda cheklangan miqdori 410 932 125 so’mgga tavsiya etiladi.

Bunda:

- Qurilish montaj ishlari QQS bilan- 374 582 815 so’mni;
- Qurilish montaj ishlari QQS siz- 325 724 187 so’mni;
- Buyurtmachining boshqa harajatlari- 36 349 310 so’mni tashkil etadi.

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 22.04.2021 yildagi 684-sonli Qarori va O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 31.01.2022 yildagi 46-sonli qarori talablariga rioya etilgan holda, hamda SHNK 4.01.16-09 ga binoan qurilishning narxi tavsiyaviydir. Tavsiya etilgan bahoni qabul qilish qarorini buyurtmachi va pudratchi birgalikda qabul qiladilar (ShNQ4.01.16-09, 6-bob. 6.4 -bandi).

O‘zbekiston Respublikasi Shaharsozlik kodeksi 4-bob 23,24,25- moddalari xamda O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 17.09.2021 yildagi №579 - sonli qarorining 1 - ilova 3 - bob 29 bandiga asosan "Ekspert tashkilotiga taqdim etilgan shaharsozlik xujjatlarining sifati, dastlabki ma'lumotlarning xaqqoniyliigi va qabul qilingan loyiha yechimlari bo'yicha buyurtmachi hamda loyiha tashkiloti javobgardir".

Bosh mutaxassis: Toshbayev O‘ktamjon Abdurayimovich

**РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПРОГНОЗНАЯ СТАРТОВАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА В
ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**РП БОЯВУТ ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТЕРМОКЛАРИНИ ТОЗАЛАШ ВА
ИНШОАТЛАРИНИ ТАЪМИРЛАШ 2/1 БОСКИЧ**

ИСПРАВЛЕНА ПО ЗАМЕЧАНИЯМ ЭКСПЕРТИЗЫ

СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	Цена (тыс.сум)
1	2	3
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	21 313,941
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	61 413,295
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	23 137,370
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	174 250,362
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	44 694,937
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	1 039,392
8	ЗАТРАТЫ ДЛЯ УЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТ РИСКА,ОПРЕДЕЛЯЕМЫЙ ИСХОДЯ ИЗ ПРОГНОЗИРУЕМОГО ИНДЕКСА РОСТА ЦЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	0,000
9	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	325 849,298
10	НДС 15%	48 877,395
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	374 726,692
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА:	36 349,623
а)	ПИР	34 500,000
б)	Экспертиза проекта ГОС.(КМИ дан 0,1%)	1 035,000
д)	Затраты шаффоф курилиш 0,05%	162,925
з)	Содержание ГАСН(ДАКН КМИ) дан 0,2%	651,699
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	411 076,315

ЗАКАЗЧИК

МП _____



**Боёвут туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2/1-босқич объектига
АННОТАЦИЯ**

Асос: Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги 243-сон қарори

I. Мавжуд ҳолат:

Боёвут туманидаги Ўнг тармоқ-3-1, Ўнг тармоқ-4-23, Жанубий тармоқ-5, Жанубий тармоқ-5-1, Жанубий тармоқ-4, Ўнг тармоқ, суғориш тармоқлари жами узунлиги 53.4 км 1948-1960 йилларда қурилиб фойдаланишга топширилган.

Суғориш тармоқларини сув ўтказиш қобилияти 0.5-25 м³/сек. Ушбу суғориш тармоқлари 16000 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув билан таъминлайди.

II. Мавжуд муаммо:

Ушбу суғориш тармоқлари узок йиллардан буён эксплуатация қилиниши натижасида туби ҳамда қияликларда лойқа тўлиб қолган. Бунинг натижасида суғориш тармоқларида ФИК 0,55 га ва сув ўтказиш қобилияти 0,2-15 м³/сек тушиб кетган. Натижада 16000 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув таъминотида қийинчиликлар юзага келмоқда

III. Таклиф:

Сув таъминотидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш мақсадида **14 км** суғориш тармоқларини ҳамда **6 дона** сув иншоотларини таъмирлаш зарур. Дастлабки ҳисоб-китобларга кўра таъмирлаш ишларига **406 млн.сўм** маблағ талаб этилади.

IV. Кутиладиган натижа:

Боёвут туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2/1-босқич ишларини бажарилиши натижасида фойдали иш коэффициентини 0,8 гача етказилади ва 16000 гектар қишлоқ хўжалиги экин ер майдонларининг сув таъминоти яхшиланиб, ҳосилдорлик ошишига эришилади.

Боёвут тумани ирригация бўлими бошлиғи

Боёвут туман ирригация бўлими бош гидротехник

Боёвут туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи



Ш. Нуриддинов

Б. Довурбоев

Қ. Садилаев

Қ. Садилаев

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

**Қуйи Сирдарё ирригация тизимлари
хавза бошқармаси бошлиғининг
биринчи ўринбосари**



Ў.Хангов

2022 й.

ЛОЙИХА ТОПШИРИҚНОМАСИ

**ишчи лойихани ишлаб чиқиш: “Боёвут туманидаги суғориш тармоқларни
тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2/1-босқич” объекти**

№	Асосий маълумотлар номи ва талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
1	Буюртмачи	Боёвут туман ирригация бўлими Боёвут шаҳарчаси, Фуркат кучаси 9 уй тел: 67-390-10-34; ШХР 100022860242127042402170001 Х/р. 23402000300100001010 МБХККМ МФО 00014, ИНН 305087236
2	Лойихалаштириш учун асос	Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил 10 майдаги 243-сонли қарори
3	Қурилиш тури	Таъмирлаш-тиклаш
4	Молиялаштириш манбаи	Маҳаллий бюджетдан. Тахминий қиймати 406 млн.сўм.
5	Лойиханинг тахминий қиймати	Лойиха смета хужжатлари ишлаб чиқиб, аниқлик киритилади.
6	Лойиха ташкилотининг номи	Танлов асосида
7	Хавфсизлик ва меҳнат гигиенаси бўйича талаблар	Талаб қилинади
8	Буюртмачи томонидан бериладиган дастлабки маълумотларнинг таркиби	ШНК 1.03.01-16 1-иловасига биноан буюртмачининг дастлабки лойиха олди хужжатлари тўлиқ тақдим этилади.
9	Смета хужжатларини тайёрлаш усулига қўйиладиган талаблар	Объектнинг нархи мавжуд нархларда ресурс усулида аниқланади
10	Лойихалаштириладиган объектнинг таркиби	1. Тозалаш ва таъмирлаш ишлари: Ўнг тармоқ-3-1 каналини 5,1 км; Ўнг тармоқ-4-23 канали 2,5 км; Жанубий тармоқ-5 каналини 3,8 км; Жанубий тармоқ-5-1 канали 1 км Жанубий тармоқ-4 канали 1,6 км. Жами 14 км. 2. Таъмирлаш ишлари:

		Ўнг тармок, Ўнг тармок-4-23 каналларида -6 дона гидротехник иншоотларни таъмирлаш ишлари.
11	Фукаро муҳофазаси ва фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш бўйича муҳандислик-техник чора-тадбирларни ишлаб чиқиш талаблари	Талаб килинмайди
12	Ёнгин хавфсизлиги бўлимининг ишлаб чиқаришга қўйиладиган талаблар	Амалдаги норматив хужжатлар талабларига мувофик
13	Қурилишни фойдаланишга топширишнинг вақти (йил)	2022 йил
14	Лойиҳалашда муҳандислик тадқиқотларини ва илмий-тадқиқотлар дала-қидирув ишларида олиб боришга қўйиладиган талаблар	1) Каналлар ўзанини тозалаш ишларида топо-геодезия қидирув ишлари талаб килинади. 2) Талаб килинмайди. Иншоотларни таъмирлаш ишлари “Нуксон далолатнома” асосида олиб борилади.
15	Эксплуатация ташкилоти	Боёвут туман ирригация бўлими
16	Қўшимча талаблар	Лойиҳа-смета хужжатларини буюртмачига ШНК1.03.01-16 2.9-бандига мувофик 3-нусада ва электрон 1 нусада тақдим қилиш
17	Таъмирлаш-тиклаш ишлари ташкиллаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш	Талаб этилади

Буюртмачи:

Боёвут тумани ирригация бўлими бошлиғи

Келишилди:

Қуйи Сирдарё ирригация тизимлари хавза бошқармаси Ирригация тизимлари ва суғориш тармоқларидан бўлими бошлиғи

Боёвут туман ирригация бўлими бош гидротехник

Боёвут туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи



С.Нуриддинов

Ғ.Абдукаримов

Б. Довурбоев

Қ. Садиллаев

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Бизлар қим қуйида қўл қуйиб имзо чекувчилар Боёвут ТИБ бошлиғи С.Нуриддинов, Бош гидротехниги, Б.Довурбоев, Боёвут туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи Қ.Садиллаевлар ушбу далолатномани шу ҳақда қим 2022 йилда сув танқислигини олдини олиш мақсадида қуйидаги тозалаш ва таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

Т/р	Каналлар номи	жами узунлиги, км	Сув ўтказиш қобилияти, м3/сек	Каналнинг таъмирланадиган қисми, км		Бажариладиган иш турлари	
				ПК... дан ПК.... гача	узунлиги, км	тупроқ иши, минг м3	бетон иши, м3
1	Жанубий тармоқ-5	3,6	2	ПК22+00дан ПК38+22	3,8	3,0	
2	Жанубий тармоқ-5-1	1,1	1	ПК0+00 дан ПК10+00	1,0	0,8	
3	Ўнг тармоқ-3-1	5,0	5	ПК0+00 дан ПК18+00	1,8	3,6	
4				ПК90+00 дан ПК123+00	3,3	6,6	
5	Жанубий тармоқ-4	11,0	1,5	ПК3+00 дан ПК19+00	1,6	1,3	
6	Ўнг тармоқ-4-23	2,9	0,5	ПК0+00 дан ПК25+00	2,5	1,0	
	Жами:	23,6	10		14,0	16,3	

Изоҳ. Бажариладиган иш ҳажмларига лойиҳа смета ҳужжатларидан кейин аниқлик киритилади.

Боёвут тумани ирригация бўлими бошлиғи

Боёвут туман ирригация бўлими
бош гидротехник

Боёвут туман ирригация бўлими қошидаги
махсус хизмат бошлиғи



С.Нуриддинов
С.Нуриддинов

Б.Довурбоев

Қ.Садиллаев

Қ.Садиллаев

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Бизлар ким куйида қўл куйиб нмзо чекувчилар Боёвут ТИБ бошлиғи С.Нуриддинов, Бош гидротехниги, Б.Довурбоев, Ўнг тармоқ- канали бошлиғи К.Каримов Боёвут туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи Қ.Садиллаевлар тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув танкислигини олдини олиш мақсадида қуйидаги иншоотларни таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

Т/р	Объектлар номи	Таъмирланадиган иншоот		Бажариладиган иш турлари				
				туپроқ иши қул кучида м3	Бетон иши м3	Винт В-5	Шит дона 2,3x1,6	Труба урнатиш сони, дона
		Пикети	сони, дона					
1	Ўнг тармоқ	ПК-90	2		3,5	2	2	
2	Ўнг тармоқ-4-23	ПК1+81	1	0,4	0,5			1
		ПК3+32	1	0,4	0,5			1
		ПК9+25	1	0,4	0,5			1
		ПК16+27	1	0,4	0,5			1
	Жами:		6	1,6	5,5	2	2	4

Изоҳ. Бажариладиган иш ҳажмларига лойиҳа емета ҳужжатларидан кейин аниқлик киритилади.

Боёвут ТИБ бошлиғи

Бош гидротехник

Ўнг тармоқ-- канали бошлиғи

Боёвут туман ирригация бўлими қошидаги махсус хизмат бошлиғи


 С.Нуриддинов
 Б.Довурбоев
 К.Каримов
 Қ.Садиллаев

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
«Боявут туманидаги сугориш
тармоқларни тозалаш
ва иншоатларни таъмирлаш 2/1- боскич».

КНИГА
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Директор

Давлятшин Б.

Главный инженер проекта

Асфандияров И.

Ташкент – 2022 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

		стр.
§ 1.	ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА	3
§ 2.	СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ	4
§ 3.	МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	4
1.	<i>Очистка каналов</i>	4
2.	<i>Типовые гидротехнические сооружения</i>	5
3.	<i>Бетонные и железобетонные работы.</i>	
§ 4.	СРОКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	5
§ 5.	ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И АВТОТРАНСПОРТЕ	6
§ 6.	ВЕДОМОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ	7-8

§ 1.ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА

В настоящем проекте рассматриваются вопросы организации строительства по «РП Боявут туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни таъмирлаш 2/1-боскич».

Проектируемый объект располагается на территории Баявутского района Сырдарьинской области.

Ближайшая производственная база генподрядчика, которую можно использовать для строительства проектируемого объекта находится в г. Гулистан.

По данным геологических и гидрогеологических исследований проведенных грунты, слагающие проектируемый объект, представлены супесями и суглинками.

Грунтовые воды залегают на глубине от 1,5-2м до 5м метров от поверхности земли.

Классификация грунтов и пород по трудности разработки для механизированных и ручных работ в соответствии с ШНК 4.02.01-04г. представлена ниже в таблице 1.

Таблица 1

№ пп	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород			
		Механизированные работы			Ручные работы
		Одноковшов. экскаваторы	Скреперы	Бульдозеры	
1.	Суглинок	II	II	II	II
2.	Супесь	I	II	II	I

§ 2.СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Потребное количество строительных материалов, полуфабрикатов, изделий и конструкций приводится ниже в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Ед.изм	Всего
1	2	3	4
1.	Монолитный бетон	м ³	76,6
2.	Песок	м ³	31
3.	Гравий для монолитного бетона	м ³	69,0
4.	Цемент	т	23,0
5.	Металлоконструкция	тн	0,754
6.	Камень	м ²	10,9

§ 3.МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1.Очистка каналов.

Проектом предусматривается очистка от наносов существующих каналов «Р-5», «Р-5-4», «Р-4» «Р-4-23» и «ПР-3-1» -14,0км.

Разработка грунта при очистки от наносов и растительности существующих каналов в земляной и бетонной облицовки ведется экскаватором емк.0,65м³ в отвалы с частичной погрузкой грунта на транспорт (Р-4) с отвозкой на расстояние до 1км в отвал.

На пересечениях с инженерными коммуникациями очистка каналов ведется вручную.

Разравнивание верха и отвалов ведется бульдозером 130л/с с перемещением грунта на расстояние до 10м.

Грунт для устройство насыпи разрабатывается из резерва экскаватором емкостью 0,65 м3 с погрузкой на транспорт с отвозкой на расстояние до 1км

Перемещения грунта из отвалов транспорта в насыпь ведется бульдозером 130 л/с на расстояние 10м.

Уплотнения грунта в насыпи ведется прицепными кулачковыми катками весом 8т в 2 прохода с поливкой водой.

Восстановления облицовки канала ведется монолитным бетоном толщиной 10см в ручную.

Монтаж новых ж/б труб ведется автокраном г/п 6,3тн

2. Типовые гидротехнические сооружения.

Проектом предусматривается строительство типовых гидротехнических сооружений в количестве –5шт их них:

- Трубчатый переезды -3шт
- Ремонт узла сооружения на ПК 90+00 -1шт.
- Ремонт трубчатого переезда ПК1+81 -1шт

Конструкция сооружений дается в чертежах технической части проекта. Проектные объемы работ по сооружениям приводятся в сводной таблице 2.

Разработка грунта выемки в котлованах под сооружения осуществляется экскаватором обратная лопата с ковшом емк.0,4м³ и емк.0,65м³ в отвалы с последующим их перемещением в кавальер бульдозером на тракторе Т-130М.

Зачистка дна и откосов под бетонную облицовку производится вручную.

Для устройства обратной засыпки и насыпи используется ранее вынутый грунт, который перемещается из временных кавальеров бульдозером на тракторе Т-130М.

Недостающий грунт для устройства насыпи разрабатывается в резерве бульдозером на тракторе Т-130М.

Обратная засыпка и насыпь устраиваются качественными.

3. Бетонные и железобетонные работы

Общий объем монолитного бетона и железобетона работ составляет -76,7м³.

Приготовления бетонной смеси ведется вручную в строительстве типовых гидротехнических сооружений.

Подвоз бетонной смеси к месту укладки осуществляется с помощью автобетоносмесителя СБ-69 емк. 2.5м³ на средневзвешенное расстояние перевозки до 15 км.

§ 4.СРОКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА

Общий срок строительства данного объекта в соответствии с Нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений СНиП 1.04.03-85г. Москва 1985г., раздел «Водохозяйственное строительство» (стр.384 п.18), с учетом усложняющего фактора (коэффициенты: на пустынность –1.1, на сейсмичность –1.05) и составляет 4 месяца и 1 месяц подготовительный период .

В подготовительный период производится завоз необходимых строймашин, механизмов и оборудования, создаются необходимые для бесперебойного выполнения основных работ запасы стройматериалов, изделий, конструкций и т.п., строятся временные здания и сооружения.

Расчет срока строительства:

$$T = \frac{50000 - 12762}{50000} 100 \times 0,3 = 22,3\%$$

$$T = 4 \times \frac{100 - 22,3}{100} = 3,1 \text{ месяца}$$

$$T_{\text{общ}} = 3,1 \times 1,1 \times 1,05 = 4 \text{ мес.}$$

**§ 5. СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В ОСНОВНЫХ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ, МЕХАНИЗМАХ И АВТОТРАНСПОРТЕ**

Таблица 3

№	Наименование	Кол-во (шт.)
1.	Экскаватор с ковшом емк.0,4м ³	1
2.	Экскаватор с ковшом емк.0,65м ³	1
3.	Бульдозер мощн. 130 л.с.	1
4.	Катки прицепные весом 8 тн.	1
5.	Автосамосвал г/п 10.0 тн	1
6.	Бортовая машина г/п 6.0 тн	1
7.	Автотопливозаправщик	1
8.	Автокран г/п 6,3тн	1
9.	Автобетоносместитель	1
10.	Бульдозер мощн. 130 л.с.	1

ВЕДОМОСТЬ.

Распределение объемов работ по «РП Боёвуттуманидаги

Сугориш тармоқларини тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2/1 боскич».

п/п	Наименование лотковых сетей	Ед. изм	Количество по АВП					
			Р-4	Р-5	Пр-3-1 ПК0+00 по ПК18+00	Пр-3-1 ПК90+00 по ПК123+00	Р-5-4	Пр-4-23
1	2	3						
	I. Очистка каналов.							
	Протяженность	км	1.6	3.8	1.8	3.3	0.984	2.434
	Очистка сечения	м ³	1279	1574	1349	549	564	65
	втч вручную	м ³	145	91	92	141	58	35
	Срезка р/с	м ³	15	54	985	3331		2711
	Насыпь (без кп-1.15)	м ³	49	134	-	-	-	25
	Ремонт бет.обл-ки	м ³	15.31	31.57	1.1	-	-	-
	ж/б труба	м ³	-	-	-	-	-	0.99
	ж/б плита	м ³						0.30
1	Очистка каналов от наносов одноковшовым экс емк 0,65 м ³ при объеме очистки на 1 пм до 1 м ³ в отвал в грунтах I гр (бетонный уч-к)	м ³	794	1013	857	288	356	65
2	то же в грунтах II гр	м ³	340	470	400	120	150	-
3	Очистка каналов от растительности t=20 см одкоков экс-ром емк 0.65 м ³ при объеме очистки на 1 пм до 1 м ³ в отвал в грунтах I гр(канал земленой)	м ³	15	54	985	3331	-	2676

4	Очистка грунта I гр вручную. Глубиной до 1 м с откосами в отвал (под ГАЗ.ЛЭП.мост итд.)	м ³	115	71	72	111	46	28
5.	то же грунт II гр налипающий на инструмент в отвал	м ³	30	20	20	30	12	7
6	Подгрузка грунта I гр на транспорт экс-ром емк 0,4 м ³ с отвязкой на расст до 1 км в отвал γ гр- 1,65т/ м ³ (стеснений уч-к)	м ³ тн	1150 1898	-	-	-	-	-
7	Ремонт и содержание дороги 1 км в грунтах Iгр	м ³	1150	-	-	-	-	-
8	Работа на отвале в грунтах I гр	м ³	1150	-	-	-	-	-
9	Разработка грунта IIгр. из резерва экскаватором емк.0,65м ³ с погрузкой на транспорт с отвозкой в насыпь на расст до 1 км (с учетом КП -1,15 и потерь 1%) γ гр – 1,7тн /м ³ .	м ³ тн	57 97	156 265	-	-	-	29 49
10.	Ремонт и содержание дороги 1км в грунтах Iгр.	м ³	57	156	-	-	-	29
11.	Перемещение грунта IIгр из отвалов транспорта в насыпь бульдозером 130л/с. На расст до 10м	м ³	57	156	-	-	-	29
12.	Уплотнение грунта в насыпи прицепными кулачковыми катками весом 8 тн в 2 прохода при t= 20см с поливкой водой	м ³	57	156	-	-	-	29
13.	Ремонт облицовки канала монолит бетоном (восстановление) с укладкой бетона на грунта в ручную толщиной бет обл-ки t=10см	м ³	15.31	31.57	1.1	-	-	-

14.	Разравнивание верха отвалов от вкэмки бульдозером 130л/с. С перемешением грунта II гр на расст до 10м.	м ³	42	480	700	1164	170	830
15	Монтаж ж/б труб марки РТ-10Н-25 автокраном г/п 6.3тн (новые)	шт м ³						1 0.99
	то же но ж/б плит	шт м ³						2 0.30
Истр-во трубчатых перездов								
	Выемка	м ³						43
	Обратная засыпка	м ³						43
	Насыпь	м ³						45
	Планировка	м ³						72
	ж/б труба	м ³						4,2
	Облицовка канала	м ³						16,2
	Основание под трубы	м ³						3,3
	Дорожное покрытие	м ³						21
	Камень	м ³						10,86
	Демонтаж а/ц труб	пм						14
1	Разработка грунта II гр. выемки экскаватором емк. 0,4м ³ в отвал.	м ³						30
2	Доработка грунта I гр. вручную (под бетон и трубы).	м ³						13
3	Устройства оснавания под трубы из монолитного бетона В-7,5 t=10см вручную.	м ³						3.3

4	Монтаж ж/б труб РТ-6-Н-25 автокраном г/п 6,3 тн (новые со стоим матла)	Шт м ³						12 4.2
5.	Монтаж блоков С 14 вручную	Шт м ³						12 0.216
6	Перемещение грунта 1гр из отвалов выемки в обратную засыпку и насыпь бульдозером 130л/с. на росст до 10м	м ³						88
7	Устройство обратной засыпки «пазух» вручную в грунтах 1гр. с трамбованием.	м ³						43
8	Уплотнение грунта в насыпи прицепными кулачковыми катками весом 8 тн в 2 прохода при t= 20см с поливкой водой	м ³						45
9	Планировка верха насыпи вручную в грунтах 1гр	м ³						72
10	Устройство дорожной покрити из ГПС t=20см вручную	м ² м ³						105 21
11	Облицовка сечения канала монолит бетонном В-12.5 t=8см вручную с увлажнением водой	м ³						16.2
12	Крепление зуба камнем d=10-15см вручную	м ³						10.86
13	Демонтаж а/ц труб d-0.45 м вручную	пм						14
14	Устройство швов мешковина	м ²						8.1
15	Гидроизоляция горячим битумом за 2раза	м ²						56.7

