

"ТАСДИҚЛАЙМАН"
Мирзаобод туман ирригация бўлими
бошлиғи С.Юнусов
« » 2022 йил

"Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларини тозалан ва иншоотларини таъмирлаш (2-боскич)" объектига

ЭНГ ЯХШИ ТАКЛИФЛАРНИ ТАНЛАШ ХУЖЖАТИ

УМУМИЙ ҚИСМ

ТАНЛАШДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

1. Умумий ҳолат

1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари 22.04.2021 йилдаги 684-сонли "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган.

1.2 Танлов мавзуси: **"Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларини тозалан ва иншоотларини таъмирлаш (2-боскич)" объекти**

1.3. Танлов охири киймати ҚҚС билан— **436 558 677 сўм**. Ушбу кийматдан ортиқ кийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва қўриб чиқилмайди.

1.4 Талабгор ўз таклифини электрон танлашга жойлаштириши мобайнида унинг чегирмаси объектнинг бошланғич кийматидан **20% дан кўп бўлган** тақдирда таклиф буюртмачи томонидан қабул қилинмайди.

1.5 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара кийматидан ошмаслиги керак.

1.5 Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.

1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - **онлайн**.

1.7. Ижрочилар билан ҳисоб-китобларни шакллантириш учун фойдаланиладиган валюта **сўмда** амалга оширилади

1.8. Тўлов тартиби пул утказиш йули билан (**олдидан 30%, қолган 70% иш бажарилгандан сунг**)

1.9. Етказиб бериш кўрсатилган муддат **30 кунда**

1.10. Танлашда иштирок этиш учун таклифни давлат тили **узбек тилида еки рус тилида** тақдим қилинади.

1.11. Иштирокчиларга танлаш бўйича харид қилиш ҳужжатлари қоидаларига доир тушунтиришларни тақдим этиш эълон берилгандан **5 (беш) иш кун** мобайнида.

1.11. Танлаш учун берилган эълон **5 (беш) иш кунига** электрон тизимга жойлаштирилади.

1.12. Ушбу Қонунга мувофиқ таклифларни баҳолаш **мезонлари электрон тизим томонидан энг яхши таклифни танлаш ва электрон овоз бериш** тартибига мувофиқ амалга оширилади

1.13. Танлаш иштирокчилари томонидан **коррупция кўринишларига** йўл қўймаслик бўйича ариза тақдим этишлари талаб қилинади.

2 Танлов ташкилотчилари

2.1 Буюртмачининг номи – **Мирзаобод туман ирригация бўлими** (бундан кейин "Буюртмачи" деб номланади).

2.2 Комиссиянинг ишчи органи танлов комиссияси (бундан кейин - "Комиссия").

2.4 Танлов камида беш аъзодан иборат Буюртмачи томонидан тўзилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

3. Танлов иштирокчилари

3.1 Мулкчилик шаклидан катъий назар ҳар қандай юридик шахслар, шу жумладан кичик бизнес субъектлари иштирок этишлари мумкин, **4.2**-бандда кўрсатилган юридик шахслар бундан мустасно.

4 Танловни ўтказиш тартиби

4.1 Танловда иштирок этиш учун танлов иштирокчиси:

а) танлов шартлари билан танишиш учун махсус маълумот порталида жойлаштирилган танлов ҳужжатларининг электрон версиясини олиш (юклаб олиш);

б) танлов ҳужжатлари талабларига мувофиқ танлов таклифини тақдим этиш;

4.2 Иштирокчиларнинг танловда иштирок этишлари тақиқланади:

кайта ташкил этиш, тугатиш ёки банкротлик босқичида бўлиш;

"Буюртмачи" 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 иштирокчини сотиб олиш тартиб-таомилларида қатнашишдан четлаштиради, агар:

иштирокчи тўғридан-тўғри ёки билвосита миқознинг 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 тартибини қўллаш;

иштирокчи қонунни бузган ҳолда адолатсиз рақобат устунлиги ёки манфаатлар тўқнашувига эга

5 Танлов тили, ўлчов бирлиги.

5.1 Танлов таклифи ва иштирокчи 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 иштирокчилари танлов эълонида кўрсатилган манзил бўйича эълонда белгиланган тартибда таклифлар киритадилар.

6.2 Рақобатчи: тақдим этилган маълумотлар ва ҳужжатларнинг ҳақиқийлиги ва тўғрилиги учун жавобгардир;

6.3 Танлов таклифи икки қисмдан иборат:

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

6.4 Шунингдек, иштирокчи ташқи муҳитда (СД, флеш-хотира ва 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 таклифи 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 иштирокчилари томонидан тақдим этилган танлов таклифларини баҳолаш бўйича танлов комиссияси.

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

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

7.4 Танлов иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчини танловда катнашишдан четлаштиришга ҳақлидир.

7.5 Таклиф Қонун, меъёрий ҳужжатлар ва танлов ҳужжатлари талабларига мос равишда бўлишлари мумкин, белгиланган тартибда ишлашлари мумкин.

7.6 Танлов комиссияси агар уни тақдим этган танлов иштирокчиси Қонунда ва қарор қабул қилинадиган талабларга жавоб бермаса ёки танлов иштирокчиларининг таклифи бўйича танлов ҳужжатлари талабларига жавоб бермаса, таклифни рад этади.

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

7.8 Танлов ҳужжатлари ва таклифида кўрсатилган мезонларга асосланиб шартномани бажариш учун енг яхши шартларни таклиф қилган танлов иштирокчиси ғолиб ҳисобланади.

8 Томонларнинг жавобгарлиги ва мувофиқлиги махфийлик.

8.1 Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатларида назарда тутилган жавобгарлик қуйидагиларга тегишли қиравчи таклифлар ёзувларини юритадиган ва уларнинг ҳавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари. шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошқор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноконуний ҳаракатлар учун. Шартнома 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: 16-11-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 71819

Obyekt nomi «"Sirdaryo viloyat Mirzaobod tumanidagi sugorish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2-bosqich"»

Buyurtmachi - Mirzaobod TIB

Bosh loyihachi - " Shaffof gidro designed " MCHJ

Litsenziya AL-002088 11.03.2022 yil.

Moliyalashtirish manbai - Mahalliy byudjet mablag'lari

Bosh pudratchi - tanlovi asosida

Qurilish turi joriy ta'mirlash

Murojaat raqami: № 66205

1. Loyihalash uchun asos

O'zb.Resp. VM 2022 yil 10 maydagi 243 son qarori. Loyixa topshiriqnomasi,

Nuqson dalolatnomasi, Anotatsia, POS

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

O'zb.Resp. VM 2022 yil 10 maydagi 243 son qarori. Loyixa topshiriqnomasi,

Tushuntirish xati. Anotatsia, POS. Loyixa smeta xujjatlari. Chizmalar.

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

"Sirdaryo viloyat Mirzaobod tumanidagi sugorish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2-bosqich" loyiha smeta hujjatlarida quyidagi ishlar ko'zda tutilgan: "Do'stlik-9" kanali 4,180km, PK 0+00 dan PK 45+00 gacha, "Do'stlik-3-5" kanali 6,3km, PK 0+00 dan PK 20+00 gacha va PK 52+00 dan PK 115+00 gacha mehanizm yordamida tozalash. D-9 kanalini ohirgi qismini ta'mirlash-71,48m³ beton ishlari. Quvvurli suv o'tkazish inshooti qurish 200x150,60x60. Suv to'suvchi inshoot va suv o'tkazuvchi inshoot ta'miri -6 dona.

4. Loyihalanayotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

sugorish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyixa topshiriqnomasi, Nuqson dalolatnomasi

Tushuntirish xati. Anotatsia, POS. Loyixa smeta xujjatlari

6. Ekspertiza natijalari.

Joriy narxlardagi resurs smetasida quyidagilar hisobga olingan: Ishchilarning bir soat uchun o'rtacha ish haqi, normativ mehnat sarfini 1 kishi-soat ko'rsatkichining joriy narxiga ijtimoiy sug'urta to'lovlari (12%) bilan qo'shib hisoblanganda asosiy ish haqi uchun xarajat qiymati – 16925,216 soat/so'm belgilangan. Qurilish materiallari va mahsulotlari, konstruksiyalarning smetadagi narxlari O'zbekiston Respublikasi qurilish sanoatidagi qabul qilingshan moddiy-texnik resurslarining joriy narxlari katalogiga muvofiq qabul qilingan (2-chorak 2022 yil) , hamda joriy bozor narxlari asosida olingan. Transport xarajatlari miqdori – 5 %. Ekspertiza ko'rigiga qadar ob'ektning joriy ta'mirlash ishlarining loyiha tashkiloti tomonidan nuqsonli dalolatnomaga asosan tayyorlangan smeta hujjatlari. Umumiy qiymati 15% QQS buyurtmachini boshqa xarajatlari bilan – 526 711 836 so'm taqdim etilgan.

Ekspertiza jarayonida mashina mehanizmlar harajatidan 15 757 390 so'm kamaydi. /kompressos 57 202s, kran 10t-126500s, kran 16t-126683s, ekskavator 0.65m3-209 374 so'm/.materiallardan 78 156 so'm kamaydi /pilomaterial-3 450 000s/. Ishlab chiqarish harajatlari , qurilishni sug'urtalash harajatlari smetadan chiqarildi. Natijada umumiy summadan 51 069 119 so'm kamaydi..

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Sirdaryo viloyat Mirzaobod tumanidagi sugorish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash 2-bosqich" loyiha smeta hujjatlari cheklangan miqdori 15% QQS va buyurtmachini boshqa xarajatlari bilan 475 642 717 so'm belgilanadi. Shundan :

Qurilish montaj ishlari QQS bilan – 436 558,677 ming so'm.

Qurilish montaj ishlari QQS siz –379 616,241 ming so'm.

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 me'yorlariga muvofiq tanlov savdolarini o'tkazish uchun ob'yektning qiymati buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

Tasdiqlash uchun tavsiya etilgan joriy ta'mirlash ishlari narxi cheklangan qiymat hisoblanib, asosiy qarorni buyurtmachi va bosh pudrat korxonasi tomonidan shartnomaviy munosabatlar orqali amalga oshiriladi.

Bosh mutaxassis: Toshbayev O'ktamjon Abdurayimovich

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

**РП МИРЗАОБОД ТУМАНИДАГИ СУГОРИШ ТАРМОКЛАРНИ ТОЗАЛАШ ВА
ИНШОАТЛАРНИ ТАЪМИРЛАШ. 2 БОСКИЧ**

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	88 509,389
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ	94 036,272
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	37 942,501
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)	116 257,650
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА	0,000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%	42 870,430
7	ЗАТРАТЫ НА СТРАХОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НА ВРЕМЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ	0,000
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	379 616,241
10	НДС 15%	56 942,436
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	436 558,677
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА:	39 084,041
а)	ПИР	37 100,000
б)	Экспертиза проекта ГОС.(КМИ дан 0,1%)	1 035,000
д)	Затраты шаффоф курилиш 0,05%	189,808
з)	Содержание ГАСН(ДАКН КМИ) дан 0,2%	759,232
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА	475 642,717

ЗАКАЗЧИК

МП _____



ИСПОЛНИТЕЛЬ

**Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни
таъмирлаш 2-босқич объектига
АННОТАЦИЯ**

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

I. Мавжуд ҳолат:

Мирзаобод туманидаги Дўстлик-9, Дўстлик-3-5, Дўстлик-3 суғориш тармоқлари жами узунлиги 40 км 1909-1957 йилларда қурилиб фойдаланишга топширилган.

Суғориш тармоқларини сув ўтказиш қобилияти 3-8 м³/сек. Ушбу суғориш тармоқлари 7000 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 0,15-8 м³/сек тушиб кетган. Натижада 7000 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув таъминотида қийинчиликлар юзага келмоқда

III. Таклиф:

Сув таъминотидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш мақсадида 12,8 км суғориш тармоқларини ҳамда 11 донга сув иншоотларини таъмирлаш зарур. Дастлабки ҳисоб-китобларга кўра таъмирлаш ишларига 495 млн.сўм маблағ талаб этилади.

IV. Кутиладиган натижа:

Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич ишларини бажарилиши натижасида фойдали иш коэффициентини 0,8 гача етказилади ва 7000 гектар қишлоқ хўжалиги экин ер майдонларининг сув таъминоти яхшиланиб, ҳосилдорлик ошишига эришилади.

Мирзаобод тумани ирригация бўлими
бошлиғи

Мирзаобод туман ирригация бўлими
бош гидротехник

Мирзаобод туман ирригация бўлими
қошидаги махсус хизмат бошлиғи



С.Юнусов
Р.Норбоев
И.Маллаев

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Мирзаобод т

Бизлар ким куйида қўл куйиб имзо чекувчилар Мирзаобод ТИБ бошлиғи С.Юнусов, Бош гидротехниги Р.Нарбаев, Д-9 канали мухандис гидротехниги Ф.Расулхожиев, Д-3-5 канали мухандис гидротехниги Б.Бекмурадовлар тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 2022 йилда сув танқислигини олдини олиш мақсадида қуйидаги тозалаш ва таъмирлаш-тиклаш ишларини амалга ошириш лозимлигини аниқладик

Т/р	Каналлар номи	жами узуниги, км	Сув ўтказиш қобилият и, м3/сек	Каналнинг таъмирланадиган қисми, км		Бажариладиган иш турлари		Талаб этиладиган дастлабки маблағи, млн сўм
				ПК... дан ПК.... гача	узуниги, км	тувроқ иши, минг м3	бетон иши, м3	
1	Дўстлик-9	5,2	3,5	ПК-00+00дан ПК-45+00гача	4,5	19,35		270,9
2	Дўстлик-3-5	16,3	3	ПК-00+00дан ПК-20+00гача	2	2,0		28,0
				ПК-52+00дан ПК-115+00гача	6,3	6,3		88,2
	Жами:	21,5			12,8	27,65		387,1

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

Мирзаобод ТИБ бошлиғи

Бош гидротехник

Д-9 канали мухандис гидротехниги

Д-3-5 канали мухандис гидротехниги



С.Юнусов

Р.Нарбаев

Ф.Расулхожиев

Б.Бекмурадов

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
«Мирзаобод туманидаги сугориш
тармоқларни тозалаш
ва иншоотларни таъмирлаш».

КНИГА
ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Директор

Давлятшин Б.

ГИП

Асфандияров И.

г. Ташкент –2022г.

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 з/т сооружения</i>	5
3.	<i>Бетонные и железобетонные работы.</i>	5
§ 4.	СРОКИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	6
§ 5.	ПОТРЕБНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ И АВТОТРАНСПОРТЕ	7
§ 6.	ВЕДОМОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ	8-12

§ 1.ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА

В настоящем проекте рассматриваются вопросы организации строительства по «РП Мирзаобод туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш».

Проектируемый объект располагается на территории Мирзаабадского района Сырдарьинской области.

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

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	150,49
2.	Песок	м ³	60,2
3.	Гравий для монолитного бетона	м ³	135,441
4.	Цемент	т	45
5.	Металлоконструкция	тн	2,786
6.	П/Э пленка		43

§ 3.МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1.Очистка каналов.

Проектом предусматривается очистка от наносов существующих каналов «Д-3-5» (2 участок), «Д-9» общей протяженностью -10,48км.

Очистка каналов от наносов и от растительности ведется экскаватором емк.0,4м³ в отвал. Разработка грунта на канале «Д-9» при срезки рашей ведется бульдозером 130л/с с перемещением грунта на расстояние до 10м в отвал.

Разравнивание верха и отвалов ведется бульдозером 130л/с с перемещением грунта на расстояние до 10м. На пересечениях с инженерными коммуникациями очистка каналов ведется вручную. Погрузка грунта на транспорт ведется экскаватором емк.0,4м³ с отвозкой на расстояние до 1^хкм.

На канале Д-9 предусматривается устройства насыпи с уплотнением прицепными кулачковыми катками весом 8 тн в 2 прохода при t 20 см с поливкой водой.

2. Типовые гидротехнические сооружения.

Проектом предусматривается строительство типовых гидротехнических сооружений в количестве – 6 шт.

Конструкция сооружений дается в чертежах технической части проекта.

Проектные объемы работ по сооружениям приводятся в сводной ведомости технической части проекта.

Разработка грунта выемки в котлованах под сооружения ведется экскаватором с ковшом емк. 0.4м^3 в отвалы с последующим их перемещением в кавальер бульдозером на тракторе Т-130М.

Для устройства обратной засыпки и насыпи используется ранее вынутый грунт, который перемещается бульдозером на тракторе Т-130М. Недостающий грунт для устройства насыпи разрабатывается в резерве бульдозером на тракторе Т-130С.

Обратная засыпка и насыпь устраиваются качественными.

3. Бетонные и железобетонные работы

Общий объем монолитного бетона и железобетона работ составляет $-150,49\text{м}^3$.

Приготовления бетонной смеси ведется вручную в строительстве типовых гидротехнических сооружений.

Подвоз бетонной смеси к месту укладки осуществляется с помощью автобетоносмесителя СБ-69 емк. 2.5м^3 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 пустынную –1.1, на сейсмичность –1.05) и составляет 4 месяца, том числе 1 месяц подготовительного периода, в который осуществляются все мероприятия, необходимые для производства основных работ.

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:

$$T = \frac{50000 - 10165}{50000} 100 = 79,67 \times 0,3 = 23,9\%$$

$$T = 4 \times \frac{100 - 23,9}{100} = 3,04$$

$$T_{\text{общ}} = 3,04 \times 1,1 \times 1,05 = 4 \text{ мес.}$$

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

Таблица 3

№	Наименование	Кол-во (шт.)
1	Экскаватор с ковшом емк.0,4 м ³	1
2.	Экскаватор с ковшом емк.0,65 м 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	Передвижные вагоны общежития	1

§ 6. ВЕДОМОСТЬ

**Распределение объемов работ по РП
«Очистки существующих каналов
в Мирзаабадском районе Сырдарьинской области».**

№ п/п	Наименование и виды работ	Ед.изм	Кол-во
1	2	3	4
	I. Очистка канала «Д-3-5» участок –II (в бетонной облицовки)		
	Протяженность	км	6,3
	Выемка (очистка от наносов)	м³	2304
1.	Очистка канала от наносов одноковшовым экскаватором с ковшом емк.0,4м³ при объеме очистки на 1пм канала до 1м³ в отвал. В грунтах Iгр.	м³	760
2.	Тоже, но в грунтах IIгр.	м³	500
3.	Тоже, но вручную глубиной до 1м, в отвал в грунтах Iгр.	м³	644
4.	Тоже, но в грунтах IIгр.	м³	400
5.	Разравнивание верха отвалов, от выемки, бульдозером 130л/с с перемещением грунта IIгр. на расстояние до 10м.	м³	690
	II. Очистка канала «Д-9»		
	Протяженность	км	4,180
	Очистка от наносов(бетонный канал)	м³	49
	Выемка (очистка) –(земляной канал)	м³	4471
	В том числе вручную	м³	19
	Выемка	м³	440
	Срезка рашей		721
	Срезка р/с		69
	Насыпь(без кп 1,15)		202
1.	Очистка канала, от наносов одноковшовым экскаватором с ковшом емк. 0,65м³, при объеме очистки на 1пм канала до 3м³ в отвал, в грунтах Iгр.	м³	3131
2.	Тоже, но в грунтах IIгр.	м³	1340

3	Очистка канала, от наносов одноковшовым экскаватором с ковшом емк. 0,65м ³ , при объеме очистки на 1пм канала до 1м ³ в отвал, в грунтах 1гр.(бетонный канал)	м ³	49
4.	Тоже, но вручную глубиной до 1м, в отвал в грунтах 1гр.	м ³	19
5	Разработка грунта 11гр при срезки. рашей бульдозером 130л/с с перемещением . на расстояние до 10м.	м ³	721
6	Разработка грунта 11гр при выемки сечения. Экскаватором ёмк 0,65 м ³ в отвал	м ³	440
7	Срезка р/с с основания насыпи экскаватором ёмк 0,4 м ³ в отвал в грунтах 1гр	м ³	69
8	Тоже но с поверхности резерва , бульдозером 130л/с с перемещением грунта 1гр. на расстояние до 10м.	м ³	21
9	Разравнивание грунта 1гр, по площади , бульдозером 130л/с с перемещением грунта на расстояние до 10м. (рекультивация земель)	м ³	90
10	Разработка грунта 11гр из отвалов выемки экскаватором ёмк 0,65 м ³ с погрузкой на транспорт с отвозкой на расстояние до 1 км в насыпь үгр-1,75т/м ³ .(с учётом КП 1,15 и потерь 1%)	м ³ тн	235 410
11	Ремонт и содержание дороги 1 км в грунтах 11гр	м ³	235
12	Перемещение грунта 11гр из отвалов транспорта в насыпь , бульдозером на расстояние до 10м. (	м ³	235
13	Уплотнение грунта в насыпи прицепными кулачковыми катками весом 8 тн t 20 см два прохода с поливкой водой.	м ³	235
14	Разравнивание верха отвалов, бульдозером 130л/с с перемещением грунта 11гр на расстояние до 10м.	м ³	1420
III- Стр-во концевого участка канала «Д-9»			
	Протяженность	им	60
	Выемка	м³	389
	Очистка сечение	м³	99
	Ремонт бетонной облицовки	м³	71,48
	Срезка р/с	м³	89
	Насыпь(без КП 1,15)	м³	590
1.	Срезка р/с с основания насыпи экскаватором ёмк 0,65 м ³ в отвал в грунтах 1гр	м ³	89
2.	Тоже но с поверхности резерва , бульдозером 130л/с с перемещением грунта 1гр. на расстояние до 10м.	м ³	61

3.	Разравнивание грунта Iгр, по площади , бульдозером 130л/с с перемещением грунта на расстояние до 10м. (рекультивация земель).	м ³	150
4.	Разработка грунта IIгр из отвалов выемки экскаватором ёмк 0,65 м ³ с погрузкой на транспорт с отвозкой на расстояние до 1 км в насыпь γгр-1,75т/м ³ .(с учётом КП 1,15 и потерь 1%)	м ³ тн	685 1200
5.	Ремонт и содержание дороги 1 км в грунтах IIгр	м ³	685
6.	Перемещение грунта IIгр из отвалов транспорта в насыпь , бульдозером на расстояние до 10м.	м ³	685
7.	Уплотнение грунта в насыпи прицепными кулачковыми катками весом 8 тн t 20 см два прохода с поливкой водой.	м ³	685
8	Разработка грунта IIгр при выемки сечение экскаватором ёмк 0,65 м ³ в отвалов	м ³	349
9	Очистка канала, от наносов одноковшовым экскаватором с ковшом емк. 0,4м ³ , при объеме очистки на Iпм канала до 3м ³ в отвал, в грунтах Iгр.(бетонный канал)	м ³	99
10	Доработка грунта Iгр в ручную (под бетонный облицовки)	м ³	40
11	Облицовка сечение канала монолитным бетоном В-15, t-10см вручную с увлажнением поверхности бетона водой: дно Откосы	м ³ м ³ м ³	21,22 50,26
12	Разравнивание верха отвалов, бульдозером 130л/с с перемещением грунта IIгр на расстояние до 10м.	м ³	150
13	Температурно усадочные швы Толь Пленка в 2 слоя Битум	м ² м ² м ³	9,69 33,91 0,109
IV Строительство водовыпусков.			
	Выемка	м ³	123
	Насыпь и обратная засыпка	м ³	175
	Облицовка монолитный бетон	м ³	23,5

	Планировка	м²	160	60
	камень	м³	19	4
	щебень	м³	18	3,5
1	Разработка грунта IIгр. выемки экскаватором емк.0,4м ³ в отвал.	м ³	103	18
2	Доработка грунта Iгр. в выемке, вручную (под бетонную облицовку).	м ³	20	5
3	Устройства трамбованного щебена t-10см в ручную	м ³	18	3,5
4.	Облицовка русла В.Б. монолитным бетоном В-12,5 вручную	м ³	4	1,2
5	Устройства диафрагмы монолитным бетона В-15 в ручную	м ³	9,5	1,9
6	Облицовка водобоя монолитным бетоном В 12,5 в ручную	м ³	7,8	1,9
7	Устройства зуба в Н.Б из монолитного бетона В 12,5 в ручную	м ³	2,2	0,6
8	Крепления зуба камнем D -10-12 см в ручную	м ³	19	4
9.	Перемещение грунта IIгр. в обратную засыпку и насыпь и отвалов выемки, бульдозером 130л/с на расстояние до 10м.	м ³	175	57
10.	Устройство обратной засыпки «пазух» вручную в грунтах Iгр. с трамбованием.	м ³	15	5
11.	Уплотнение грунта в насыпи прицепными кулачковыми катками весом 8тн в 2 прохода при t-20см с поливкой водой.	м ³	160	52
12	Плонировка верха и откосов насыпи в ручную грунта IIгр	м ²	160	60

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**“Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни
таъмирлаш 2-босқич”**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Книга 1.

Директор

Далятшин Б.

ГИП

Асфандияров И.

г. Ташкент –2022 г.

1. Состав проекта

- | | | |
|----|-----------------------------|----------|
| 1. | Общая пояснительная записка | Книга 1 |
| 2. | Сметы | Книга 2 |
| 3. | Чертежи | Альбом 1 |

Оглавление

- I Состав проекта
 - Введение
 - Технико-экономические показатели.
- II Общая часть
 - 2.1 Местоположение, рельеф, климат
 - 2.2 Инженерно-геологические и гидрологические условия
 - 2.3. Существующее положение
- III Техническая часть

Введение

Рабочий проект **“Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич”** разработан на основании технического задания, Районный отделом ирригации Мирзабадского района в октябре 2022года. Основание для проектирования: ПКМ РУз. №243 от 10.05.2022 года.

Цель проекта: разработать мероприятия по очистке и ремонту сооружений на канале «Д-3-5» и «Д-9» для повышения вод обеспеченности орошаемых земель, подвешенных к каналам.

Целью данного проекта является улучшение вод распределения, обеспечение командования горизонтом воды над орошаемыми землями, повышения КПД канала путём очистки сечения каналов и восстановления-ремонт гидротехнических сооружений.

Для обоснования проектных решений в рабочем проекте выполнены следующие виды работ:

1. Топо-геодезические изыскания/ топогеодезические изыскания по трассам канала, выполненные

«Гулистан-Сувлойиха», отделом топогеодезических изысканий в октябре месяце 2022г.;

2. Проект организации строительства и сметы.

Технико-экономические показатели

№ пп	Показатели	Ед. изм.	Количество		
			Д-3-5	Д-9	Водовыпуски на основании дефектного акта
1.	Протяженность очистки канала	км	4.214	6.3	
2.	Кол-во сооружений		3	-	9
3.	Основные объемы работ:				
	- выемка	м ³	1213		38
	- очистка	м ³	4625	2304	
	- срезка растит. слоя	м ³	176		
	- срезка полки	м ³	721		
	- насыпь и обратная засыпка	м ³	1088		
	- бетон монолитный В-15	м ³	122.38		32,55
4.	Металлоконструкции и оборудование	тн	0,93		1,857
5.	Срок строительства	месяцы	4 месяца		

II. Общая часть.

2.1. Местоположение, рельеф, климат.

В административном отношении проектные трассы каналов находится на территории хозяйств Мирзаабадского района.

Территория реконструируемого канала расположена в пределах III надпойменной террасы р. Сырдарьи. Поверхность равнинная с незначительным уклоном. Уклоны поверхности небольшие от 0.0003 до 0.0005. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах от 272.30 до 273.80 м.

По климатическим условиям территория исследований относится к центральной широтной зоне пустынь Средней Азии поясу светлых сероземов Ц-II-Б. Характерной особенностью климата являются резко выраженная контрастность гидротермического режима, свойственная континентальному климату Средней Азии, выражающейся короткой с неустойчивой погодой зимой, непродолжительной весной – самым влажным временем года.

Климат территории характеризуется резкой континентальностью, большой напряжённостью гидротермического режима, высоким преобладанием испарения над осадками. Основные черты климата – это высокие температуры воздуха, незначительное количество осадков и чрезвычайная сухость летнего периода.

Температура воздуха наблюдается высокой в июле +44.4⁰, а самой низкой в январе -27.3⁰. Годовая сумма осадков равна 332,9 мм. а сумма испарений составляет 1336,4 мм, средняя скорость ветра равна 3,2 м/сек.

Среднегодовая температура воздуха 14.4°C.

Среднемесячная температура самого жаркого месяца июля +28.3°C. Летние месяцы характеризуются большой устойчивостью температурного режима.

Высокая температура воздуха, особенно в летний период, малое количество осадков и приуроченность их к зимне-весеннему периоду, когда наиболее активно проявляется ветровая деятельность, определяют иссушение почв и воздуха, высокую испаряемость.

Среднее многолетнее количество осадков за год 303.8 мм. Выпадение осадков приурочено к зимне-весеннему переходу с максимумом в марте-апреле 60.7 – 49.2 мм.

Район исследований отличается сильной ветровой деятельностью. В целом при орошении, климатические условия благоприятны для возделывания с/х культур.

Основные климатические характеристики за многолетний период приведены по данным метеостанции «Янгиер» в таблице 2.1.1.

Климатические показатели по метеостанции «Янгиер» средние за многолетний период.

Таблица № 2.1.1

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Среднее за год
Среднемесячная и годовая температура воздуха С ⁰												
1.0	2.2	8.1	16.9	21.9	26.5	28.3	25.7	20.6	13.7	7.5	2.3	+14.4
Среднемесячная и годовая относительная влажность, %												
73	72	67	58	50	42	39	44	48	60	66	72	58
Среднемесячное и годовое количество осадков, мм												
38.8	40.3	44.0	57.3	37.9	4.1	0.4	1.8	5.7	34.4	30.6	37.6	332.6
Испаряемость по Иванову Н.Н. (с Кф по Молчанову Л.А.), мм												
25.5	29.0	50.0	103.2	153.9	150.3	242	201.5	151	83.8	50.2	29.2	1336.4
Среднемесячная и годовая скорость ветра, м/сек												
5	4.4	4.4	2.9	2.7	3.0	2.4	1.6	1.6	2.8	4.5	3.8	3.2

2.2. Инженерно-геологические и гидрологические условия.

Участок исследований находится на поверхности III надпойменной террасы р. Сырдарьи.

В геологическом строении принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста, представленные с поверхности до глубины 30,0-35,0м переслаивающейся толщей супесей и суглинков с линзами глин и песка. Ниже залегают гравийно-галечниковые отложения мощностью 20-45м. Мощность четвертичных отложений более 150м.

Гидрогеологические условия района определяются особенностями геоморфологического и геологического строения, климатом и орошением. Все литологические комплексы обводнены, повсеместно площадное распространение в этом районе получили грунтовые воды.

Грунтовые воды залегают на глубинах от 1.0-1.5м до 1.5-2.0м годовая амплитуда 0.5-1.0 м. Режим грунтовых вод ирригационно-климатический. Основным источником питания грунтовых вод являются инфильтрационные потери из оросительных каналов и полей орошения, притоки со стороны и в незначительной степени атмосферные осадки. Воды солоноватые и соленые, величина плотного остатка в пределах от 3.0–5.0 до 10.2–19.5 г/л. Тип минерализации сульфатный и сульфатно-хлоридный.

Водопроницаемость грунтов характеризуется коэффициентом фильтрации 0.3÷0.6 м/сут. Сейсмичность района строительства – 7 баллов. Глубина промерзания грунта 0.4 м.

2.3. Существующее положение.

Существующая трасса каналов построена в 1930-50х годах прошлого столетия, расположена на территории Сырдарьинского района.

В настоящее время каналы находятся в неудовлетворительном состоянии сечение его распластано, заросло камышом, увеличиваются фильтрационные потери что приводит к падению горизонтов воды и ухудшению командования над орошаемыми землями.

Существующая оросительная сеть не отвечает современным требованиями для нормальной эксплуатации.

РАЗДЕЛ III. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1. Проектные мероприятия.

Настоящим проектом предусматривается:

1) Очистка канала Д-3-5 от ПК52+00 по ПК115+00 протяженностью 6,3 км.

2) Очистка канала Д-9 от ПК0+00 по ПК41+90 протяженностью 4.19 км от ПК41+90 по ПК44+30 канал в удовлетворительном состоянии.

Бетонировка концевого участка от ПК44+30 по ПК44+90.

Ремонт и реконструкция сооружений

- Ремонт ПГС на ПК1+45
- Реконструкция ПГС на ПК 27+93 (РО150х200)
- Реконструкция водовыпуска на ПК 27+80 (РО60х60)
- Реконструкция нижнего бьефа водовыпуска на ПК27+80
- Ликвидация перемычек на канале Д-9

3) Ремонт сооружений (водовыпуски и ПГС) согласно дефектного акта.

Проектом предусмотрено ремонт облицовки, ремонт диафрагмы, установка металлоконструкций.

Согласно «Здания на проектирование» работы по ремонту сооружений выполнены на основании дефектного акта.

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Қуйи Сирдарё ирригация тизимлари
хавза бошқармаси бошлиғининг
биринчи ўринбосари

 **Ў.Хантов**
 _____ **2022 й.**

ЛОЙИХА ТОПШИРИҚНОМАСИ

ишчи лойиҳани ишлаб чиқиш: “Мирзаобод туманидаги суғориш
тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич” объекти

№	Асосий маълумотлар номи ва талаблар	Асосий маълумотлар таркиби ва талаблар
1	Буюртмачи	Мирзаобод туман ирригация бўлими Гулистон шаҳар, Садаф кўчаси 67-уй тел: 67-225-10-06; ШХР 100022860242287042402170001 Х/р. 234020 00300100001010 МБХКМ МФО 00014, ИНН 305089605
2	Лойиҳалаштириш 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 495 млн.сўм.
5	Лойиҳанинг тахминий қиймати	Лойиҳа смета ҳужжатлари ишлаб чиқиб, аниқлик киритилади.
6	Лойиҳа 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 лойиҳа олди ҳужжатлари тулик тақдим этилади.
9	Смета ҳужжатларини тайёрлаш узулига қўйиладиган талаблар	Объектнинг нархи мавжуд нархларда ресурс узулида аниқланади
10	Лойиҳалаштирилаётган объектнинг таркиби	1. Тозалаш ва таъмирлаш ишлари: Дўстлик-9 каналини 4,5 км; Дўстлик-3-5 канали 8,3 км; Жами 12,8 км. 2. Таъмирлаш ишлари: Дўстлик-9, Дўстлик-3 каналларида -11 дона гидротехник иншоотларни таъмирлаш ишлари.

11	Фуқаро муҳофазаси ва фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш бўйича муҳандислик-техник чора-тадбирларни ишлаб чиқиш талаблари	Талаб қилинмайди
12	Ёнгин хавфсизлиги бўлимининг ишлаб чиқаришга қўйиладиган талаблар	Амалдаги норматив ҳужжатлар талабларига мувофиқ
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 қилинади. 2) Талаб қилинмайди. Иншоотларни таъмирлаш ишлари "Нуксон далолатнома" асосида олиб борилади.
15	Эксплуатация ташкилоти	Боёвут туман ирригация бўлими
16	Қўшимча талаблар	Лойиҳа-смета ҳужжатларини буюртмачига ШНК1.03.01-16 2.9-бандига мувофиқ 3-нусада ва электрон 1 нусада тақдим қилиш
17	Таъмирлаш-тиклаш ишлари ташкиллаштириш лойиҳасини ишлаб чиқиш	Талаб этилади

Буюртмачи:

Мирзаобод тумани ирригация бўлими
бошлиғи



С.Юнусов

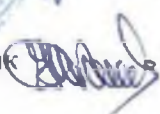
Келишилди:

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




Ғ.Абдукаримов

Мирзаобод туман ирригация бўлими бош гидротехник



Р.Норбоев

Мирзаобод туман ирригация бўлими қошидаги
махсус хизмат бошлиғи



И.Маллаев

**Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни
таъмирлаш 2-босқич объектига
АННОТАЦИЯ**

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

I. Мавжуд ҳолат:

Мирзаобод туманидаги Дўстлик-9, Дўстлик-3-5, Дўстлик-3 суғориш тармоқлари жами узунлиги 40 км 1909-1957 йилларда қурилиб фойдаланишга топширилган.

Суғориш тармоқларини сув ўтказиш қобилияти 3-8 м³/сек. Ушбу суғориш тармоқлари 7000 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув билан таъминлайди.

II. Мавжуд муаммо:

Ушбу суғориш тармоқлари узок йиллардан бўён эксплуатация қилиниши натижасида туби ҳамда қияликларда лойқа тўлиб қолган. Бунинг натижасида суғориш тармоқларида ФИК 0,55 га ва сув ўтказиш қобилияти 0,15-8 м³/сек тушиб қетган. Натижада 7000 гектар қишлоқ хўжалиги экин майдонларини сув таъминотида қийинчиликлар юзага келмоқда

III. Таклиф:

Сув таъминотидаги мавжуд муаммоларни бартараф этиш мақсадида 12,8 км суғориш тармоқларини ҳамда 11 донa сув иншоотларини таъмирлаш зарур. Дастлабки ҳисоб-китобларга кўра таъмирлаш ишларига 495 млн.сўм маблағ талаб этилади.

IV. Қўтилидиган натижа:

Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич ишларини бажарилиши натижасида фойдали иш коэффициентини 0,8 гача етказилади ва 7000 гектар қишлоқ хўжалиги экин ер майдонларининг сув таъминоти яхшиланиб, ҳосилдорлик ошишига эришилади.

Мирзаобод тумани ирригация бўлими
бошлиғи

Мирзаобод туман ирригация бўлими
бош гидротехник

Мирзаобод туман ирригация бўлими
қошндаги махсус хизмат бошлиғи



С.Юнусов

Р.Норбоев

И.Маллаев

НУКСОН ДАЛОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Мирзаобод т

Бизлар ким қуйида қўл қуйиб имзо чекувчилар Мирзаобод ТИБ бошлиғи С.Юнусов, Бош гидротехниги Р.Нарбаев, Д-9 канали мухандис гидротехниги Ф.Расулхожиев, Д-3-5 канали мухандис гидротехниги Б.Бекмурадовлар тузамиз ушбу далолатномани шу ҳақда ким 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 қобилият и, м3/сек	Каналнинг таъмирланадиган қисми, км		Бажариладиган иш турлари		Талаб этиладиган дастлабки маблағи, млн сум
				ПК... дан ПК.... гача	узунлиги, км	тупроқ иши, минг м3	бетон иши, м3	
1	Дўстлик-9	5,2	3,5	ПК-00+00дан ПК-45+00гача	4,5	19,35		270,9
2	Дўстлик-3-5	16,3	3	ПК-00+00дан ПК-20+00гача	2	2,0		28,0
				ПК-52+00дан ПК-115+00гача	6,3	6,3		88,2
	Жами:	21,5			12,8	27,65		387,1

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

Мирзаобод ТИБ бошлиғи

Бош гидротехник

Д-9 канали мухандис гидротехниги

Д-3-5 канали мухандис гидротехниги

С.Юнусов

Р.Нарбаев

Ф.Расулхожиев

Б.Бекмурадов



Handwritten signature and initials.

ЎЎҚСОН ДА ҲОЛАТНОМАСИ

2022 йил _____

Мирзаобод 1

Бизлар ким қуйида қўл қўйиб имзо чекувчилар Мирзаобод ТИБ бошлиғи С.Юнусов, бош гидротехник Р.Нарбаев, Д-3 канали муҳандис гидротехниги У.Нишанов, Д-9 канали муҳандис гидротехниги Ф.Расулхожиевлар тўғрисида шундай ҳолатнома шунда ким 2022 йилда сув таъминоти шунинг олдин олдин мақсадида қуйидаги ишларни таъмирлаш-тиклаш ишларини ямакга ошириш лозим шунинг аниқлади

1/р	Объектлар номи		Таъмирланадиган иш			Бажариладиган иш турлари			Бажариладиган иш турлари								Таъмирланадиган гидротехник		Маблаг, млн.сум	
			ГТН номи	Пикети	сон, дона	гипрок шун қучида м3	Бетон шун м3	Шит, дона			затвор (комплект) дона							узунлиги, м	соми	
								0.6x0.6	0.8x0.8	1.2x1.0	ГС 1,2x0.8	ГС 0.6x0.6	ГС 1,0 x0.6	ГС 1.0x1.5	ПС 1.5x1.5	ПС 1.2x1.0	ПС 1.6x1.6			
1	Д-3	сув чиқаргич иншооти	Д-3-14	151+22	1	6.0	3.0				1							4	1	10
			Д-3-27	154+80	1	6.0	3.0						1					4	1	10
			Д-3-16	158+80	1	6.0	3.0											4	1	10
			Д-3-29	162+89	1	6.0	3.0					1						4	1	10
			Д-3-18	165+80	1	8.0	4.0						1					6	1	10
			Д-3-20а	185+98	1	2.0	2.0									1		10	1	10
		сув тусини иншооти	186+00	186+00	1					1										8
				Жами	7	34	18			1	1	1	2			1		32	6	68
2	Д-9	сув чиқаргич иншооти	Д-9-5а	27+04	1	4	2					1						4	1	10
			Д-9-7	44+05	1	4.0	2.0						1					4	1	10
				Жами	2	8	4					1	1					8	2	20
2	Д-9	сув тусини иншооти	Д-9	01+33	1	2.0	3.0										1			10
			Д-9	27+61	1	5.0	4.0								1			8	1	10
				Жами	2	7	7													

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

Рабочий проект

**“Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни
таъмирлаш 2-босқич”.**

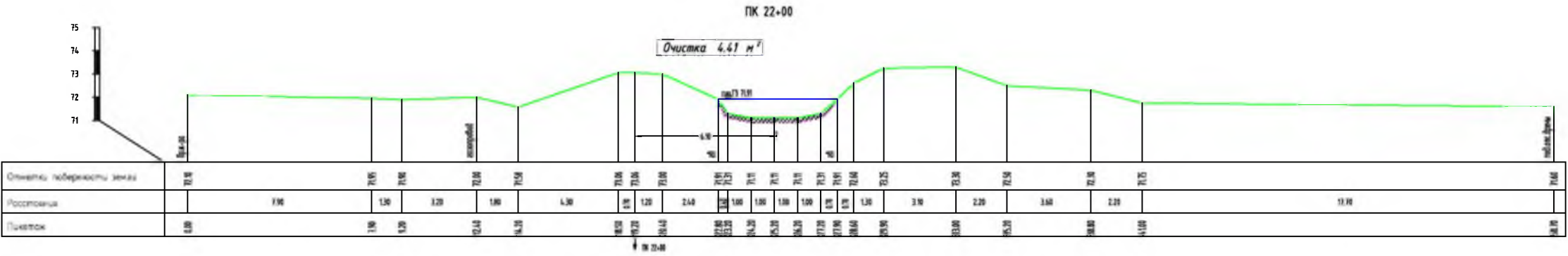
Альбом Чертежей

Ташкент 2022 г.

**Сводная ведомость объемов работ по
РП “Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич”**

№ п/п	Наименование объектов и работ	кол-во		Земляные работы,м3						Бетонные работы, м3			Устройство швов							Металлоконструкции, кг	Гидрометрическая рейка, шт
		км.	шт.	Срезка растительного слоя, м3	Выемка , м3	Срезка дамбы, м3	Очистка сечения, м3	Насыпь, засыпка и подсыпка, м3	Планировка , м2	Монолитный В-12.5	Монолитный В-15	Итого монолитного бетона	Цементный раствор, м3	Шлаковата, м3	Доска пропитанная антисептиком, м3	Устройство швов толь, м2	Полэтиленовая пленка, м3	Полэтиленовая пленка, м3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24		
1.1	Канал Д-9	4.154		69	440	721	4520	202				0									
1.2	Канал Д-9 конечной участок	0.06		89	389		99	590			71.48	71.48				6.69	33.91	0.109			
1.3	Ремонт ПГС		1	18	17		6	54			17.36	17.36				2.47	8.63	0.03	383		
1.4	РО 150 х200		1		123			175	160	14	9.5	23.5	0.01	0.02	0.09				471.1		
1.5	РО 60х60		1		23			57	60	3.7	1.9	5.6	0.01	0.01	0.03				74.8		
1.6	Ликвидация перемычек				207																
1.7	Работы по низшему бьефу водовыпуска на ПК27+74				14			10				4.44								1	
		4.214	3	176	1213	721	4625	1088	220	17.7	100.24	122.38	0.02	0.03	0.12	9.16	42.54	0.139	928.9	1	
1.8	Ремонт водовыпусков согласно дефектного акта				38						32.55								1857		
2.1	Очистка канала Д-3-5	6.3					2304					0									
	Итого	14.728	3	176	1251	721	6929	1088	220	17.7	132.79	122.38	0.02	0.03	0.12	9.16	42.54	0.139	2785.9	1	

Ведомость подсчёта объемов землянных работ Д-9														
Пикет		Расстояния	Очистка земляного сечения от растительности			Выемка			Срезка дамбы/бермы			Очистка сечения от наносов		
проектный	полевой		Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³	Площадь м²	Средняя площадь м²	Объём м³
0+00	0+00		0.00			0.00			0.00			3.27		
		26		0.00	0		0.00	0		0.00	0		1.74	45
0+26	0+26		0.00			0.00			0.00			0.20		
		41		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.10	4
0+67	0+67		0.00			0.00			0.00			0.00		
		1		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0
0+68	0+68		0.00			0.00			0.00			0.00		
		32		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0
1+00	1+00		0.00			0.00			0.00			0.00		
		33		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.00	0
1+33	1+33		0.00			0.00			0.00			0.00		
		1		0.00	0		0.00	0		0.00	0		0.18	0
1+34	1+34		0.00			0.00			0.00			0.35		
1+70	1+70		0.94			0.00			0.00			0.00		
		30		0.87	26		0.00	0		0.00	0		0.00	0
2+00	2+00		0.79			0.00			0.00			0.00		
		200		0.77	153		0.00	0		0.00	0		0.00	0
4+00	4+00		0.74			0.00			0.00			0.00		
		200		0.82	164		0.00	0		0.00	0		0.00	0
6+00	6+00		0.90			0.00			0.00			0.00		
		200		1.04	207		0.00	0		0.00	0		0.00	0
8+00	8+00		1.17			0.00			0.00			0.00		
		200		1.12	223		0.00	0		0.00	0		0.00	0
10+00	10+00		1.06			0.00			0.00			0.00		
		100		1.18	118		0.00	0		0.00	0		0.00	0
11+00	11+00		1.29			0.00			0.00			0.00		
		22		0.73	16		0.00	0		0.00	0		0.00	0
11+22	11+22		0.16			0.00			0.00			0.00		
		78		0.94	73		0.00	0		0.00	0		0.00	0
12+00	12+00		1.71			0.00			0.00			0.00		



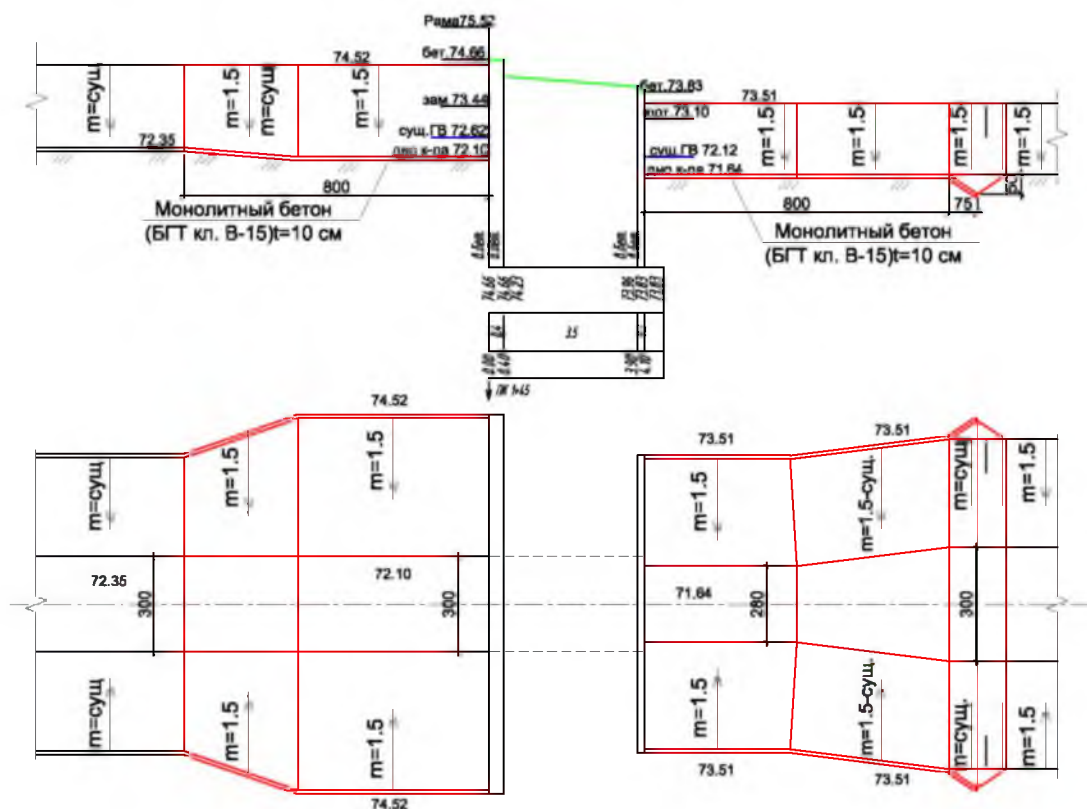


Таблица объемов работ ремонту ПГС на ПК1+45

№ П/П	Наименование работ	ЕД. ИЗМ	КОЛ-ВО
Земляные работы			
1	Срезка растительного слоя	м3	18
2	Насыпь	м3	54
3	Выемка	м3	17
4	Очистка сечения	м3	6
	в т.ч. Очистка сечения вручную	м3	2
Бетонные работы			
8	облицовка дна t=10 см	м3	4.3
9	облицовка откоса t=10 см	м3	13.1
10	Омноголивание затвора	м3	1.0
	итого		18.36
11	Температурно-усадочные швы		
	толь	м2	2.47
	пленка в 2 слоя	м2	8.63
12	Строительные швы		
	битум	м3	0.03
13	Затвор ГС150-200 2 шт	кг	614.8
14	Подъемник 5В 2 шт	кг	151.2
	Всего металлоконструкций	кг	766

Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата
Директор	Давлятшин Б.			
ГИП	Асфандияров И.			
Исполнит.	Сабирова Д.			
Проверил				

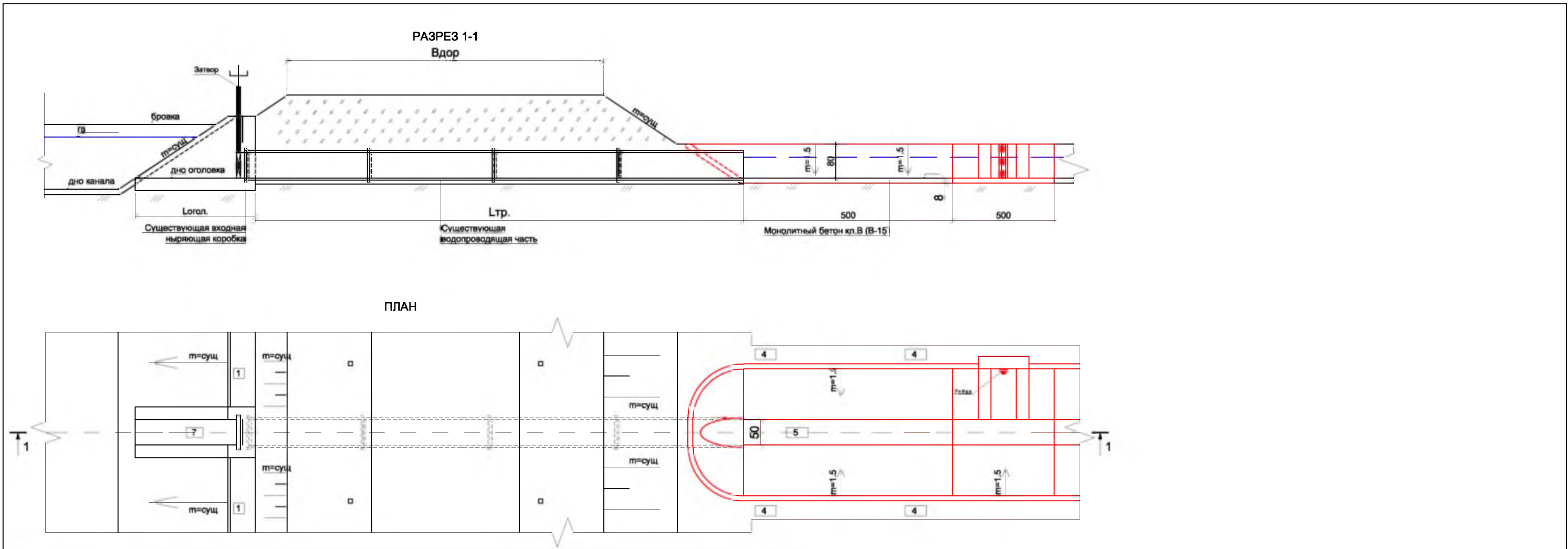
РП "Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич"

Ремонт ПГС на ПК1+45 канала Д-9

План. Продольный разрез. Таблица объемов работ

Лист Листов Масштаб

ООО "SHAFFOF CIDRO
DESIGNED"
г. Ташкент



Ведомость объемов работ			
№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	на 1 соор.
1	Земляные работы		
1.1	Выемка	м ³	14
1.2	Насыпь и обратная засыпка	м ³	10
2	Монолитный бетон		
2.1	Облицовка НБ бьефа		
	дно	м ³	0.3
	откос	м ³	1.45
2.2	Облицовка фик. русла		
	дно	м ³	0.3
	откос	м ³	1.45
2.3	Гидропост в откосе	м ³	0.94
	Итого		4.44
3	Прочие работы		
3.1	Гидрометрическая рейка	шт	1

					РП "Мирзаобод туманидаги суғориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни таъмирлаш 2-босқич"			
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Работы по нижнему бьефу водовыпуска на ПК27+74	Лист	Листов	Масштаб
Директор	Давлятин Б.							
гип	Асфандияров И.							
Исполнит.	Сабилов Д.							
Проверил					План. Продольный разрез. Таблица объемов работ	ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" г. Ташкент		

