

ТАНЛОВ ХУЖЖАТИ

УМУМИЙ ҚИСМ

ТАНЛОВДА ИШТИРОК ЭТИШ ТАКЛИФИ

1. Умумий ҳолат

- 1.1 Ушбу танлов ҳужжатлари "Давлат харидлари тўғрисида" ги Ўзбекистон Республикаси Қонуни (кейинги ўринларда Қонун) талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган.
- 1.2 Танлов мавзуси: **Боёвут туман ирригация бўлимининг** Боёвут туманидаги сугориш тармоқларни тозалани ва иншоотларни тамирлаш ишлари учун.
- 1.3. Танлов охириги қиймати – 318 936 862 сўм. Ушбу қийматдан ортиқ қийматдаги таклифлар қабул қилинмайди ва кўриб чиқилмайди.
- 1.4 Талабгор ўз таклифини электрон танлашга жойлаштиришни мобайнида унинг чегирмаси объектнинг бошланғич қийматидан **10% дан кўп бўлган тақдирда таклиф буюртмачи томонидан қабул қилинмайди.**
- 1.5 Танлов таклифида кўрсатилган нархлар чегара қийматидан ошмаслиги керак.
- 1.5 Хизматларни кўрсатиш бўйича техник топшириқлар танлов ҳужжатларининг техник қисмида келтирилган.
- 1.6 Танлов комиссияси йиғилишининг шакллари - онлайн.

2 Танлов ташкилотчилари

- 2.1 Буюртмачининг номи – **Боёвут 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 тузилган танлов комиссияси томонидан ўтказилади.

3. Танлов иштирокчилари

- 3.1 Мулкчилик шаклидан қатъий 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:
қайта 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 имтнйзли 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 ҳақи, иш таклифи ёки бошқа ҳар қандай қимматбаҳо нарсалар ёки хизматларни таклиф қилиш, бериш ёки беришга рози бўлиши, 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 келиши 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 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 иштирокчиси томонидан тақдим этилган ҳужжатларда мавжуд бўлмаган маълумотлар аниқланган тақдирда, танлов комиссияси бундай иштирокчинини танловда қатнашишдан 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 қирувчи таклифлар ёзувларини юригадиган ва уларнинг хавфсизлиги ва махфийлигини таъминлайдиган комиссия аъзолари комиссия раиси ва аъзолари, шунингдек таклифларни ўрганиш учун тузилган ишчи гуруҳ аъзолари, маълумотларни ошкор қилиш, иштирокчилар, комиссиянинг бошқа аъзолари ва жалб қилинган экспертлар билан тил бириктиришга рухсат бериш, шунингдек бошқа ноқонуний 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: 27-07-2022 yil



Yig'ma ekspert xulosasi № 53327

Obyekt nomi «“Sirdaryo viloyat Boyovut tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash” loyixa smeta xujjatlari»

Buyurtmachi - BOYOVUT TUMAN IRIGATSIYA BO`LIMI
Bosh loyihachi - Shaffof Hidro Desingned MЧЖ
Litsenziya АЛ-002088 от 11,03,2022
Moliyalashtirish manbai - Byudjet mablag'lari hisobidan
Bosh pudratchi - tender (tanlov) asosida
Qurilish turi Joriy ta'mirlash
Murojaat raqami: № 49453

1. Loyihalash uchun asos

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

2. Ekspertiza uchun taqdim etilgan materiallar

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

3. Loyiha yechimlarining qisqacha mazmuni

“Sirdaryo viloyat Boyovut tumanidagi sug'orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta'mirlash” loyixa smeta hujjatlarida quyidagi ishlar ko`zda tutilgan. “PR-1-4” irrigatsiya tizimi kanalini PK 91+22 dan PK97+14 gacha 0,592km,. “PR-4-1-10a” irrigasiya tizimi kanalini PK 0+22 dan PK 46+40 gacha 4,64km, PR-5 kanalini PK4+30 dan PK 21+00 gacha 1,67 km. Umumiy 6,902 km uzunlikda mexanizm bilan tozalash. Secheniya ochish- 1728,7m3.O'simlik qatlamini qirqish 2510,7m3. Nasip-450m3. Monolit beton -106,58 m3. Metallokonstruksia-2412 kg. Suv chiqarish inshooti -12 dona. Suv to`shish inshooti -4 dona.

4. Loyihalayanotgan ob'ektning muhandislik ta'minoti:

5. Loyihani kelishilganligi to'g'risida hujjatlar.

Loyixa topshiriqnomasi

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 - 18280,25 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 (1-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 bilan - 399 148 218 so`m taqdim etilgan.

Ekspertiza jarayonida buyurtmachi tomonidan smeta hujjatlari 364 268 993 so`mga qaytadan taqdim etildi. Shundan mashina mexanizmlar harajatidan 2 329 653 so`m kamaytirildi/avtosamosval 20 tn-314 224 so`m/.Obyektning sug`urtalash harajatlari joriy ta`mirlash ishlarida ko`zda tutilmagan-smetadan chiqariladi. Ishlab chiqarish boshqa harajatlari hisob kitobi taqdim etilmaganligi uchun umumiy summadan chiqariladi. Natijada umumiy summadan 21 838 790 so`m kamayadi.

7. Xulosalar.

Ekspertiza natijalarini hisobga olgan holda "Sirdaryo viloyat Boyovut tumanidagi sug`orish tarmoqlarini tozalash va inshootlarni ta`mirlash" loyiha smeta xujjatlari cheklangan miqdori 15% QQS va buyurtmachi boshqa harajatlari bilan 342 430 203 so`m belgilanadi. Shundan :

Qurilish montaj ishlari QQS bilan - 318 936,862 ming so`m.

Qurilish montaj ishlari QQS siz - 277 336,402 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

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED"

РП «Сирдарё туманидаги суғориш тармоқларини тозалаш ва
иншоотларини тамирлаш»,

КНИГА №2

СМЕТЫ

Директор



Давлатшин Б.

Главный инженер проекта



Асфандияров И.



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

**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: РП «Боёвут туманидаги сугориш тармоқларни
тозалаш ва ийшоатларни тамирлаш».**

NN	НАИМЕНОВАНИЕ ЗАТРАТ	СОСТАВЛЕН В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ	
		1	2
1	2	Цена (тыс.сум)	
3	3		
1	ЗАТРАТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ,МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ		58 549.737
2	ЗАТРАТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ С УЧЕТОМ ТРАНСПОРТНЫХ И ЗАГОТОВИТЕЛЬНО-СКЛАДСКИХ РАСХОДОВ		75 132.032
3	ЗАТРАТЫ НА ОСНОВНУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ С УЧЕТОМ НАЧИСЛЕНИЙ НА СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ		34 369.692
4	ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ(С УЧЕТОМ ЗАРПЛАТЫ МАШИНИСТОВ)		77 064.887
5	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХАРАКТЕРА		0.000
6	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА 17,27%		32 220.054
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		277 336.402
10	НДС 15%		41 600.460
11	ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА		318 936.862
12	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ЗАКАЗЧИКА:		23 493.341
а)	ПИР		21 800.000
б)	Экспертиза проекта ГОС.(КМИ дан 0,1%)		1 000.000
д)	Затраты шаффоф курилши 0,05%		138.668
з)	Содержание ГАСН(ДАКН КМИ) дан 0.2%		554.673
13	ИТОГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ С НДС И ПРОЧИМИ ЗАТРАТАМИ ПОДРЯДЧИКА		342 430.203



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН
ООО “SHAFFOF GIDRO DESIGNED”

**РП «Боёвут туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва
иншоотларни тамирлаш».**

КНИГА №1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор

Давлятшин Б.

Главный инженер проекта

Асфандияров И.

г. Ташкент –2022 г.

I. Введение

Рабочий проект "**Боёвут туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни тамирлаш**" выполнено на основании технического задания на проектирование выданного Нижне-Сырдарьинским БУИС и утвержденного начальником управления Исраиловым Ш.

Цель проекта: очистка и ремонт сооружений разрушенного и потерявшего работоспособность канала, сокращение потерь на фильтрацию, для обеспечения и улучшения вода подачи и создания оптимальных условий для выращивания с/х культур, с целью облицовка монолитном бетонном сечении в существующем земляное русле и реконструкция гидротехнических сооружений общию протяженностью – 6.92 км.

Основания для проектирования:

Для обоснования проектных решений были выполнены и использованы следующие работы:

- топогеодезические изыскания по трассам канала, выполненные «Гулистан-Сувлойиха», отделом топогеодезических изысканий в июне месяце 2022г. Для обоснования проектных решений в рабочем проекте выполнены следующие виды работ:

1. Акт обследования;
2. Топо-геодезические изыскания;
3. Проект организации строительства и сметы.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Показатели	Ед. из.	ПР-1-4	ПР-1-4-10А	ПР-1-5	Сооружения.	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	- Восстановление участка канала протяженностью.	км	0,92	4,64	1,670	-	6,902
II.	Объемы работ						
3.1	Выемка (наносы в бетонном русле)	м ³	322,2	-	1126,5	280	1728.7
3.2	Очистка растительного слоя	м ³	1027,7	1483	-	-	2510.7
3.3	Насыпь и обратная засыпка	м ³	-	-	-	450	450
3.4	Монолитный бетон	м ³	-	40.88	-	65,64	106,58
3.5	Металлоконструкции	кг	103,3	-	-	2117,3	2220,6
III.	Гидротехнические сооружения	шт					
	- Ремонт ПГС	шт				4	
	- Ремонт водовыпусков	шт				10	
IV.	Срок строительства	мес					

I. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

2.1. Местоположение, рельеф, климат.

Реконструируемый канал в административном отношении расположены на территории Баяутского района Сырдарьинской области.

Баяутский район по природно-климатическим условиям относится к центральной широтной зоне пустынь Средней Азии, поясу светлых сероземов Ц-Ш-Б.

В геоморфологическом отношении территория расположена на поверхности III надпойменной террасы р. Сырдарья.

Средние за многолетние наблюдения показатели элементов климата по метеостанции Янгиер приведены в таблице 2.1

Поверхность террасы ровная и представляет собой плоскую равнину, слабонаклонную на северо-запад с уклонами 0,001 - 0,0002

Абс. отметки поверхности колеблются в пределах 281-285,5м.

Температура воздуха характеризуется резкими сменами, как в течение года, так и в течение суток. Средняя многолетняя годовая температура воздуха в рассматриваемом районе равна 13,2° С. Самым теплым месяцем является июль, со средней месячной температурой +26,7°. Самым холодным месяц является январь со средней температурой -27°.

Годовая сумма осадков для этого района составляет 304мм. Число дней со снежным покровом в среднем 35 дней. Максимально-относительная влажность воздуха наблюдается в декабре-январе 79-82%, а минимальное значение относительной влажности отмечается в летнее время. Высокая испаряемость (1280мм в год) и небольшое количество атмосферных осадков (303.88мм в год) и их сезонная неравномерность в выпадении, сухое и жаркое лето, исключает возможность неполивного земледелия.

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

Таблице №2.1

Метеорологические элементы	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	Годовой
Среднемесячная температура воздуха (С°)	1.0	2.2	3.2	16.9	21.9	26.3	28.3	25.7	20.6	13.7	7.5	2.3	14.4
Относительная влажность воздуха (%)	93	72	67	58	50	42	39	44	48	60	69	72	58
Среднемесячные 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	332.9
Испаряемость по Иванову Н.Н. (с коэфф. По Молчаеву Л.А.) мм.	25.5	29.0	50.9	103.9	153.9	215.3	242.6	201.5	151.3	83.8	50.2	29.2	1336.4
Средняя скорость ветра (м/с)	5.0	4.4	4.4	2.9	2.7	3.0	2.4	1.6	1.6	2.3	3.8	4.5	3.2

2.2. Инженерно-геологические и гидрогеологические условия.

В настоящем проекте использованы материалы инженерно-геологических и гидрогеологических исследований по проектам РП «РОЗ на площади 370га в совхозе им. У. Юсупова Баяутского района Сырдарьинской области» и РП «РОЗ в совхозе Баяут-1 Баяутского района Сырдарьинской области» выполненные институтом «Узсувлойиха» в 1993-1998г.г

В геологическом строении территория **Баяутского района** принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения четвертичного возраста, которые представлены двухслойной толщей.

Верхняя толща сложена суглинками и супесями с прослоями песка, мощность отложений 40-45 мм. Ниже залегают гравийно-галечниковые отложения мощностью

55-80 м., с редкими прослоями суглинков. Грунтовые воды залегают на глубине 2,3-2,5 м., минерализация 2,9-3,4 г/л, тип сульфатно-кальциево-магниевый.

Коэффициент фильтрации грунтов следующий:

- суглинки - 0,1-0,3 м/сут;
- супеси 0,3-0,6 м/сут;
- гравийно-галечниковые – 15-20 м/сут.

2.3. Почвенно-мелиоративные условия.

В настоящем проекте использованы материалы инженерно-геологических и гидрогеологических исследований по проектам РП «РОЗ на площади 370га в совхозе им. У. Юсупова Баяутского района Сырдарьинской области» и РП «РОЗ в совхозе Баяут-1 Баяутского района Сырдарьинской области» выполненные институтом «Узсувлойиха» в 1993-1998г.г

Почвенный покров представлен почвами гидроморфного ряда – луговыми. Механический состав исследуемых почв представлен средними суглинками с 55-70 подстилаемых легкими суглинками и супесями местами с прослоями песков. По запасам гумуса в слое 0-50 см почвы относятся к удовлетворительного обеспечения (46-65тн/га в АВП «Баевут-1»). По запасам гумуса в слое 0-50 см почвы относятся к удовлетворительного обеспечения (< 45 тн/га в «У. Юсупова») относится к низкообеспеченным, в плохом горизонте содержание гумуса колеблется в пределах 0,5-0,7%.

Почвы высоко карбонатные. Содержание CO₂ карбонатов колеблется в пределах 8-10% .по степени засоления почвы в основном, незасоленные - 88% и слабозасоленные - 12 %, тип засоления сульфатный.

По содержанию гипса – нефиксированные (0,17-9,9%).

2.4. Существующее положение.

Большая часть орошаемых земель Сырдарьинской области входит в состав некогда целинного комплекса Голодной степи, освоение которых по проектам института «СРЕДАЗГИПРОВОДХЛОПОК» происходило, в основном, в 60-70 годы прошлого столетия.

Согласно аннотации представленной Баяутским РОИ, каналы были построены в 1950 году в земляном русле. В связи долгой эксплуатации канала дно канала сильно размывлось и углубилось, имеются промоины на дамбах канала. Сильная фильтрация привела к ухудшению мелиоративного состояния земель. КПД канала снизилось пропускная способность снизилась до 0.25м³/с.

Это, безусловно, является одной из причин, формирующих неудовлетворительное состояние орошаемых земель в Сырдарьинской области и без того испытывающей объективный дефицит водообеспеченности в связи с тем, что в результате изменения режимов использования водохранилищ в верхнем течении и снижения общей водности р.Сырдарьи, фактически выделяемые области водные ресурсы существенно снижены и общая (средняя) водообеспеченность орошаемых земель не превышает 80%.

III. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1. Проектные мероприятия.

Технические решения принимаются на основании «Аннотаций», дефектных АКТов, (см.приложение) по требующей реконструкции канала, составленных представителями», Баяутского РОИ и Ассоциации водопользователей. Также были обследованы канал и сооружения на нем, представителями проектной организации совместно с представителями Баяутского РОИ и Ассоциации водопользователей, составлен АКТ обследования.

В настоящем проекте в зависимости от характера и степени разрушений принимаются следующие технические решения:

- Очистка сечения канала ПР-5 протяженностью 1,67км
- Очистка сечения канала ПР-1-4 протяженностью 0,592км
- Очистка сечения канала ПР-1-4-10а протяженностью 4.64 км
- Ремонт водовыпусков согласно дефектного аткта в кол-ве 10шт.
- Ремонт ПГС согласно дефектного аткта в кол-ве 4 шт.

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.

Ведомость подсчёта объемов земляных работ

ПР-4-1-10А

Пикет		Расстояние	Выемка		
проектный	полевой		Площадь м ²	Средняя площадь м ²	Объём м ³
0+22	0+22		0.00		
		56		0.00	0
0+78	0+78		0.00		
		1		0.00	0
0+79	0+79		0.00		
		104		0.00	0
1+83	1+83		0.00		
		1		0.00	0
1+84	1+84		0.00		
		16		0.00	0
2+00	2+00		0.00		
		200		0.00	0
4+00	4+00		0.00		
		200		0.41	82
6+00	6+00		0.82		
		200		0.87	174
8+00	8+00		0.92		
		200		0.46	92
10+00	10+00		0.00		
		200		0.00	0
12+00	12+00		0.00		
		200		0.00	0
14+00	14+00		0.00		
		200		0.00	0
16+00	16+00		0.00		
		200		0.17	33
18+00	18+00		0.33		
		200		0.56	112
20+00	20+00		0.79		
		200		0.85	169
22+00	22+00		0.90		
		200		1.26	252
24+00	24+00		1.62		
		200		0.81	162
26+00	26+00		0.00		
		200		0.56	112
28+00	28+00		1.12		
		200		0.91	182
30+00	30+00		0.70		
		200		0.35	70
32+00	32+00		0.00		
		187		0.23	43
33+87	33+87		0.46		
		1		0.23	0
33+88	33+88		0.00		
		12		0.00	0
34+00	34+00		0.00		
		200		0.00	0
36+00	36+00		0.00		
		195		0.00	0
37+95	37+95		0.00		
		34		0.00	0
38+29	38+29		0.00		
		11		0.00	0
38+40	38+40		0.00		
		160		0.00	0
40+00	40+00		0.00		
		200		0.00	0
42+00	42+00		0.00		
		200		0.00	0
44+00	44+00		0.00		
		200		0.00	0
46+00	46+00		0.00		
		62		0.00	0
46+62	46+62		0.00		
Всего		4640			1483.2

Сводная ведомость объемов работ по каналу

№ П/П	Наименование работ	ЕД.ИЗМ	Правая ветка
1	Протяженность канала	м	4 640
Земляные работы			
2	Срезка растительного слоя	м3	0
5	Устройство качественной насыпи	м3	0
2	Выемка грунта (Очистка) всего	м3	1 483
2.1	В том числе с вывозом грунта до 600 метров	м3	0
	из них ручные работы	м3	0
2.2	В том числе без вывоза	м3	0
	из них ручные работы	м3	0
Бетонные работы			
3	Ремонт монолитной облицовки канала В15 W4 F150 (t=8 см)	м3	40.88

Объем бетон канала ПР-4-1-10А

№ Участка	от ПК	до ПК	Длина участка, м	Бетонировка	
				Правый откос / площ.м ²	Правый откос / объем, м ³
1	4+85	5+15	30	0.17	5.10
2	16+02	16+07	5	0.20	1.00
3	21+60	21+95	35	0.15	5.25
4	25+60	25+88	28	0.13	3.64
5	28+92	28+98	6	0.19	1.14
6	31+55	33+80	225	0.11	24.75
Итого			329		40.88

Условные обозначения

-  Поверхность земли
-  Правая дамбы(отвал)
-  Левая дамбы(отвал)
-  Горизонт воды
-  Дно существующее
-  Перегораживающее сооружение
-  Трубчатый переезд
-  Трубчатое пересечение ороситель
-  Гаситель
-  Водоотвод
-  ЛЭП,ВВЛ
-  Репер

					РП «Боёвут туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоатларни тамирлаш».		
Изм	Лист	Но документа	Подпись	Дата			
Директор		Давлятшин Б.					
ГИП		Асфандияров И.					
Исполнит.		Сабилов Д.					
Проверил							
					Канал ПР-4-1-10А		
					Лист	Листов	Масштаб
					Продольный разрез . Таблица объемов работ		
					ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" г. Ташкент		

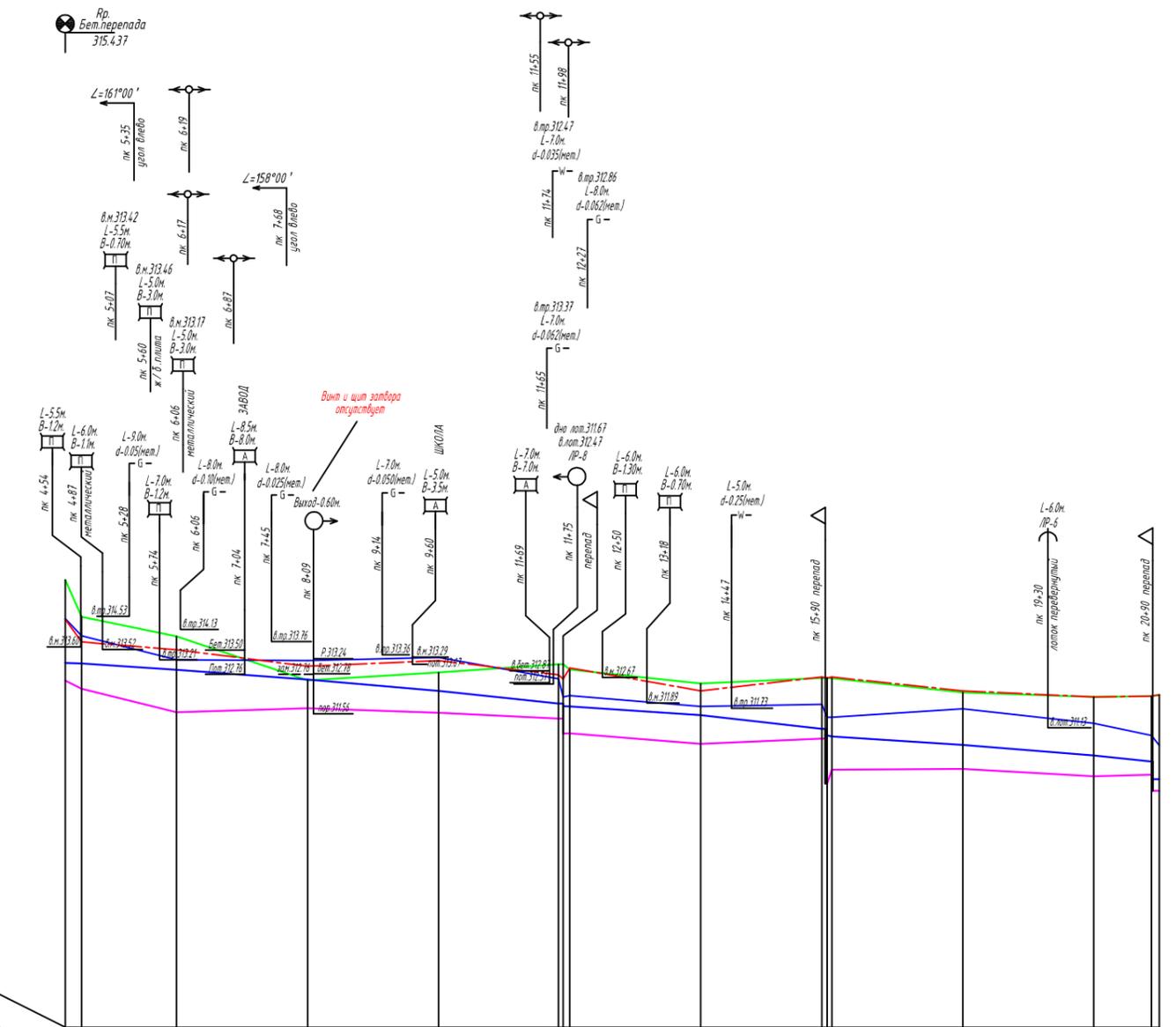
Условные обозначения

- Поверхность земли
- Правая дамбы(отвал)
- Левая дамбы(отвал)
- Горизонт воды
- Дно существующее
- Пролетный мост
- Пешеходный мост
- Водоотвод
- Водопровод
- Газопровод
- ЛЭП,ВВЛ
- Репер

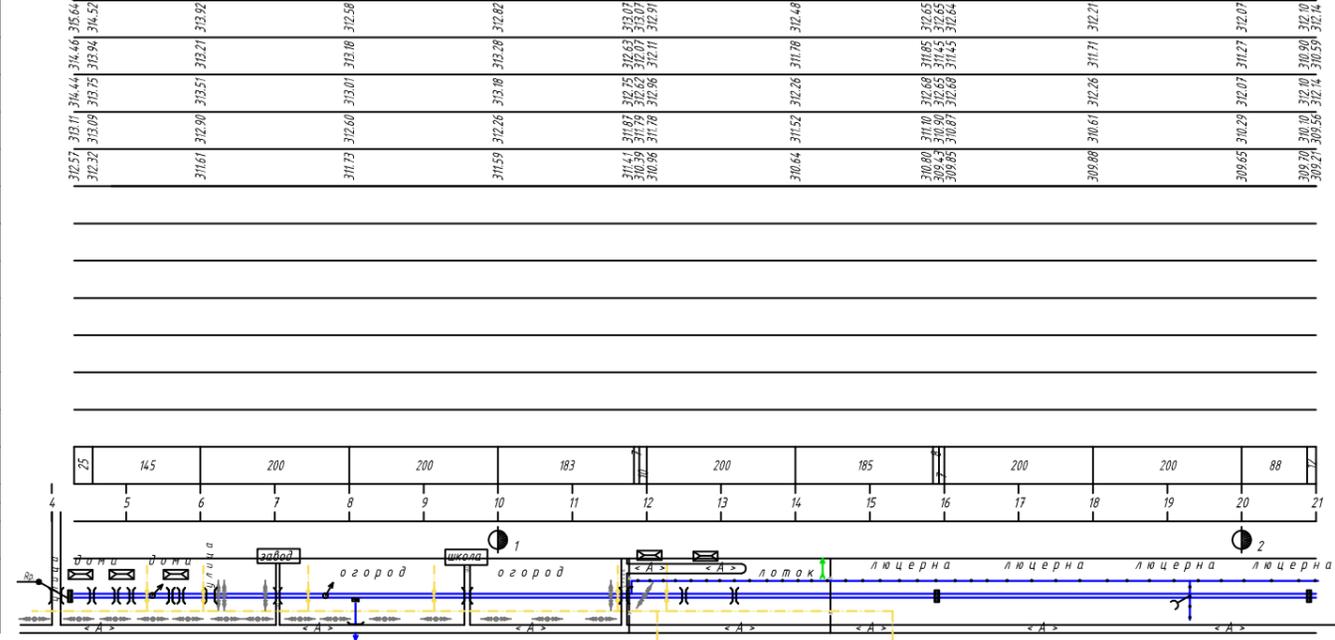
Ведомость подсчёта объемов земляных работ
ПР-5

Проектный	Полевой	Расстояние	Выемка		
			Площадь м ²	Средняя площадь м ²	Объем м ³
4+30	4+30		0.00	0.16	4
4+55	4+55	25	0.32		
6+00	6+00	145	1.00	0.66	96
8+00	8+00	200	0.54	0.77	154
10+00	10+00	200	0.40	0.47	94
11+83	11+83	183	0.15	0.28	50
11+90	11+90	7	0.00	0.08	1
12+00	12+00	10	1.56	0.78	8
14+00	14+00	200	0.32	0.94	188
15+85	15+85	185	0.55	0.44	80
15+93	15+93	8	0.50	0.53	4
16+00	16+00	7	1.60	1.05	7
18+00	18+00	200	0.62	1.11	222
20+00	20+00	200	0.86	0.74	148
20+88	20+88	88	0.63	0.75	66
21+00	21+00	12	0.13	0.38	5
Всего		1670			1126.5

Канал ПР-5
Съемка 25.06.2022 г.



Существующие отметки	левый бровки или дамбы	314.44, 314.46, 316.64	
	правый бровки или дамбы	313.75, 313.94, 314.52	
	горизонта воды	313.21, 313.51, 312.21, 312.59	
	дно канала	311.61, 312.90, 313.01, 313.08, 312.08, 312.82, 311.55, 312.07, 312.91, 310.64, 311.52, 312.26, 311.78, 312.48, 310.80, 311.00, 312.68, 311.85, 312.65, 309.42, 310.90, 312.65, 311.45, 312.65, 309.85, 310.87, 312.68, 311.45, 312.64	
Проектные отметки	верх бермы или дамбы		
	уровень воды	ферриров/подпорный	
		нормальный	
		минимальный	
дно	по креплению		
	по земле		
Расстояние	Уклон		
Пикеты	Полевые	25, 145, 200, 200, 183, 200, 185, 200, 200, 88	
	Проектные		
Километры			
План трассы			



- Примечания:
1. Продольный профиль коллектора составлен по материалам топогеодезической съемки выполненной в 2022 году.
 2. Разработку откосов канала от пк 4+30 до пк 21+00 производить с двух сторон.
 3. В местах пересечения канала с коммуникациями (ЛЭП, газопровод, кабель, связь) работы производить в присутствии представителей соответствующих организаций.
 4. В районе существующих сооружений (мостов, акведуков) работы производить вручную.
 5. Размеры на чертеже даны в м.

РП «Боёвут туманидаги сугориш тармоқларни тозалаш ва иншоотларни тамирлаш».

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Директор		Давлятшин Б.		
ГИП		Асфандияров И.		
Исполнит.		Сабиров Д.		
Проверил				

Канал ПР-5

Продольный разрез. Таблица объемов работ

Лист Листов Масштаб

ООО "SHAFFOF GIDRO DESIGNED" г. Ташкент

