

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SIRDARYO VILOYATI
«SO'G'DIYONA QURILISH
LOYIHA»
MAS'ULYATI CHEKLANGAN
JAMIYATI



РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН.
СЫРДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«SO'G'DIYONA
QURILISH LOYIHA»

ЎЗБЕКИСТАН РЕСПУБЛИКАСИ.
СИРДАРЁ ВИЛОЯТИ
«SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA» МЧЖ

ООО «SO'G'DIYONA QURILISH LOYIHA»

ИШЧИ ЛОЙИХА

**Объект номи: «Сирдарё вилояти Боёвут тумани Боёвут-Ширин
йўлида суғориш тизимини барпо этиш» ишчи лойихаси»**

Тафсилот хати

1-КИТОБ

2026 y yil

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
SIRDARYO VILOYATI
«SO'G'DIYONA QURILISH
LOYIXA»
MAS'ULYATI CHEKLANGAN
JAMIYATI

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН.
СЫРДАРЬИНСКАЯ ОБЛАСТЬ.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«SO'G'DIYONA
QURILISH LOYIXA»

ООО «SO'G'DIYONA QURILISH LOYIXA»

ИШЧИ ЛОЙИХА

Объект номи: «Сирдарё вилояти Боёвут тумани Боёвут-Ширин
йўлида суғориш тизимини барпо этиш» ишчи лойихаси»

Тушинтириш хати

1-КИТОБ

Директор:

ГИП «So'g'diyona Qurilish Loyixa» МЧЖ:



A.Almamatov

A.Norqulov A.

2026 yil

Лойиха таркиби

1 –китоб -Тафсилот Хати

2 – китоб - Смета.

3 – китоб - Чизмалар(Альбом 1)

4 – китоб -Қурилишни ташкиллаштириш

Мундарижа

		варақ
1.	Умумий маълумотлар	
1.1	<i>Кириш</i>	
1.2	<i>Техник-иқтисодий кўрсаткичлар</i>	
2.	Табиий шароитлар	
2.1	<i>Климат</i>	
2.2	<i>Геологик муҳандислик шароитлар условия</i>	
2.3	<i>Гидрогеологик шароитлар</i>	
3.	Мавжуд ҳолатлар	
4.	Техник қисм	
4.1	<i>Лойиха учун маълумотлар</i>	
4.2	<i>Гидравлик ҳисоб китоблар</i>	
4.3	<i>Лойихавий тадбирлар</i>	
4.3.1	<i>Иниоотлар учун лойихавий тадбирлар</i>	
5.	Атроф Мухит муҳофазаси	
10.1	<i>Лойиха топшириқномаси</i>	

1. Умумий маълумотлар

КИРИШ

“Сирдарё вилояти Боёвут тумани Боёвут-Ширин йўлида сугориш тизимини барпо этиш” ишчи лойихаси” учун
топшириқнома берилган бўлиб бунда:

Лойиха учун асос: Халқ депутатлари Боёвут тумани ҳокимининг 2026 йил 2 июндаги VII-26-54-9-123-K/26 қарори;

Лойихадан мақсад: маҳаллий аҳолининг томорқаларини кафилланган сув билан таъминлаш;

Лойиха жараёнида қуйидаги қўлланмалар, адабиётлар ва материаллардан фойдаланилди:

- литература «Справочник по гидравлическим расчетам(П.Г.Киселев М.1974г.)
- литература «Примеры гидравлических расчетов(Н.М.Константинов М.1987г.)
- типовые проекты.
- ШНК 2.06.03-12, - ШНК 2.04-02-19

Боёвут тумани Боёвут-Ширин йўли атрофида фойдаланилмай ётган 3-3,5гектар ер мавжуд. Шу ерларни ободонлаштириш мақсадида манзарали экинлар экиш режалаштирилган. Бунинг учун ер майдонини текислаш, гулхоналар учун тупрок тукиш ва гулхона атрофига темир-бетон бардюр урнатиш 2дона насос, 2дона трансформатор урнатиш ва сугориш тизимини куриш каби ишлар кузда тутилган. Сув сарфини тежаш мақсадида томчилатиб сугориш тизимидан фойдаланиш кузда тутилган.

Лойихани бажариш учун эксплуатация ташкилотлари вакиллари, маҳаллий аҳоли вакиллари ҳамда ҳокимият вакиллари билан биргаликда ўрганиш олиб борилиб тегишли тартибда нуқсоний далолатнома тузилди ва лойихада бажариладиган ишлар учун асос деб қабул қилинди.

Геологик муҳандислик шароити илгари бажарилган шу ҳудудларда лойихалардан асосли маълумотларга асосан қабул қилинди.

1.2. ТЕХНИК-ИҚТИСОДИЙ КЎРСАТКИЧЛАР

ТАРТИБ РАҚАМИ	НОМЛАНИШИ	Ўл. бирлиги	кўрсаткичлар
1	2	3	4
1.			

	Умумий хизмат кўрсатиш майдони	га	21,9.0
2.	Сув манбаи		канал
3.	Суғориш тармоғи узунлиги	км	5,3
4	Суғориштармоғидаги лоток трасса узунлиги	км	0
4.	Асосий иш хажмлари		
	- ковлаш ишлари	м3	1742,0
	- қайта кўмиш ишлари	м3	452,0
	- монолит бетон	м3	139,85
	Йиғма темир бетон махсулотлари	м3	75,9
5.	Қурилиш муддати	ой	2
6.	Қурилиш умумий қиймати	Минг сўм	
7.	Жумладан ҚМИ	Минг сўм	

2. ТАБИЙ ШАРОИТЛАР

2.1. Иқлим

Лойихага киритилган майдон Ширин шаҳри якинида Боёвут-Ширин автомобиль йулида жойлашган.

Гидрометеорологик хусусиятларга кўра, кўриб чиқиладиган ҳудуд кескин континентал иқлимга тегишли бўлиб, ёзи иссиқ ва қиши нисбатан совуқ. Иқлим хусусиятлари учун “Янгиер” метеорологик станциясининг метеорологик маълумотлари ишлатилган.

Ҳавонинг ҳарорати июлда энг юқори ва январда энг паст. Мутлақ энг юқори ҳарорт $+45^{\circ}\text{C}$, мутлақ энг паст ҳарорат -26°C . Ўртача узоқ муддатли ёғингарчилик 406 мм. Ёғингарчиликнинг катта қисми март-май ойларига тўғри келади. Йил давомида жануби ва жануби-ғарбий шамоллари устун туради. Шамолнинг ўртача тезлиги 3,0 м/с. Шамолнинг максимал тезлиги 14 м/с га этади.

Қурилиш майдони қор юкламаси бўйича II-минтақага киради ва қордан тушадиган меъёрий юклама 50 кг/м^2 ни ташкил қилади. Шамол юкламаси бўйича ҳудуд III-минтақага киради, шамол босимининг миқдори 38 кг/м^2 га тенг. Энг 7ата шамол йўналиши шимол томондан келади.

Белгилан Иши	Коэффициент номи							Қиймат
А	Атмосфера стратификациясига боғлиқ коэффициент							200
ТЭТа	Жой рельефига боғлиқ коэффициент							1
ТА	Ҳароратнинг ўртача энг 7ата миқдори							+34,6°С
	Энг совуқ даврдаги ҳавонинг ўртача энг кичик миқдори							3,8°С
Шамол йўналишини қайтарилиши,%								
Ш	ШШ	Шарқ	ЖШарқ	Ж	ЖҒ	Ғ	Ш Ғ	Жами
21	11	7	5	7	11	23	15	100
Шамол тезлиги (кўп йиллик ўртача маълумотлар асосида)								3,0 м/с
Ёғинни йиллик миқдори								406,0 мм

Геологик муҳандислик шароитлари

Мирзачўлнинг марказий зонасига киради. Геоморфолик томондан бу ҳудуд Сардоба паст текислиги ҳудудига киради. Геологик кесимлар тўртламчи аллювиал пролювиал ётқизиклар бўлиб қумоқ ва соз тупроқлар қатламларидан иборат. Тупроқ

шароитига кўра Ц-П-Б зонаси а –областига киради. Сизот сувининг ер устидан жойлашуви 2-3м ораликда бўлиб V-Гидромодуль районига киради.

2.3. Гидрогеологик шароитлар

Гидрогеологик шароитлар асосан иқлим, геоморфологик ва геологик қатламларга, тупроқларнинг фильтрация хусусияти ва инсон омили яъни суғориш нормаси билан боғлиқ факторлар асосида ўзгариб келмоқда.

Сизот сувлари сатхи ер сатхидан 3-4.0м лар чуқурликда бўлиб ер рельефига мос равишдадир, сувдаги эримайдиган қолдиқлар 0,6-1,45г/л ни ташкил қилади, минерализацияси сульфат-хлорид аралашмасидан иборат. Сизот сув режими иқлим ва ирригацион ҳолатга боғлиқдир. Сизот суви сатхи ўзгариш амплитудаси 0,5-1,0м ни ташкил қилади. Сизот суви сатхининг энг юқори кўтарилиш ҳолати май август ойлари, энг паст ҳолати ноябрь ва декабрь ойларига тўғри келади.

Соз тупроқ учун фильтрация коэффициенти 0,3м/сут, шағаллар учун 20м/сут.

3. МАВЖУД ҲОЛАТ.

Сирдарё вилояти Боёвут тумани “Сардоба сув омборининг қуйи қисмида жойлашган бўлиб асосий сув манбаи ЖММК каналидир. Ҳозирги кунда “М.Улуғбек” МФЙ ҳудудидан оқиб ўтувчи тупроқ ўзанли ариқ муҳандислик кўринишига эга бўлмаган кесим ҳосил қилган. Бу ҳудудда ўрганиш ишлари олиб борилди ва ўрганиш далолатномаси тузилди.

Ўрганиш далолатномасининг қисқача мазмуни қуйидагича:

ер майдонини текислаш;
гулзорлар тупроқ туқиш;
бетон бардюрлар урнатиш;
суғориш тармоғини қуриш;
насос ва трансформатор урнатиш;

Сугориш томчилатиш усулида булгани учун сувни тиндиш учун ховузча қуриш талаб этилади. Чунки лойка сув зарралари сгориш тармоғи ва томчилаиш мосламаларини тезда ишдан чиқаради.

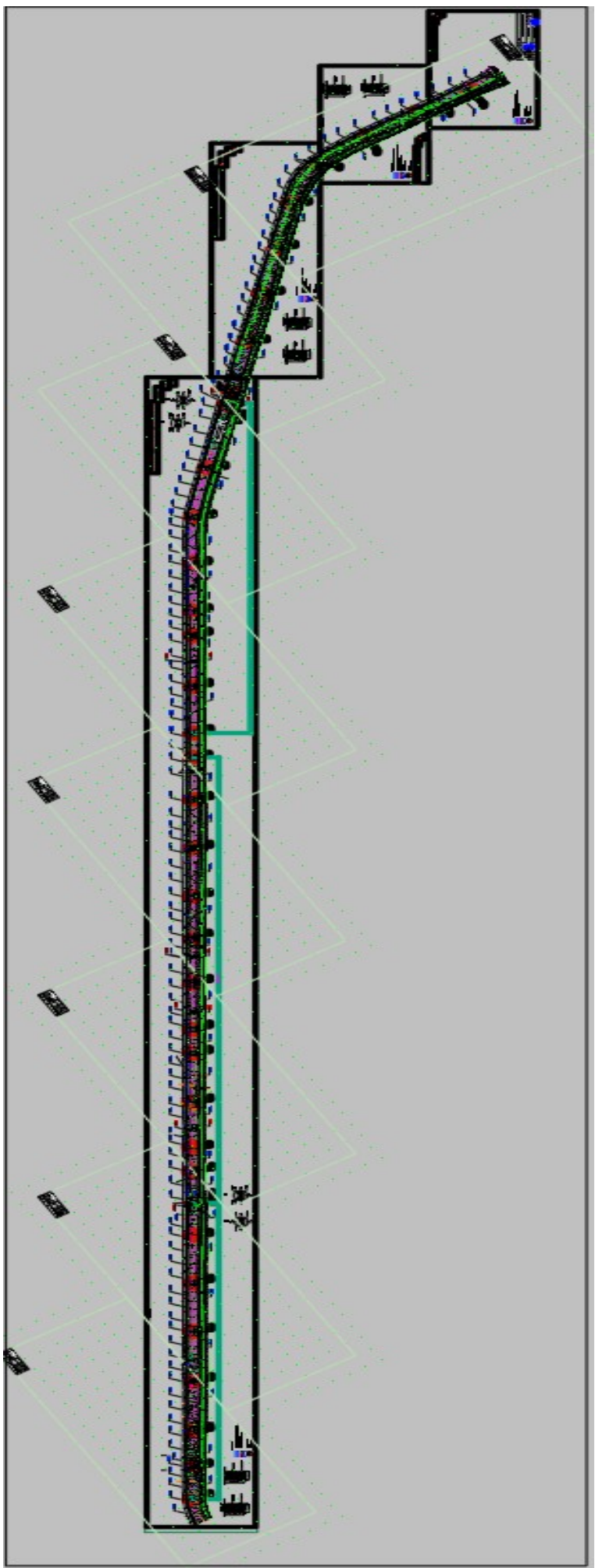
4. ТЕХНИК ҚИСМ.

4.1. Лойиха учун маълумотлар.

- Муҳандислик-геологик маълумотлар .
- Нуқсоний далолатномалар.
- Ўрганиш далолатномалари.

4.2. Техник қарорлар.

Томчилатиб сугориш тармоғини қуриш 12, 24 км;



Шундан:
6, 408км дарахт кучатлари учун, 5,827км гул кучатлари учун

Экин майдонини секцияларга булиб чикиш - 4та секция

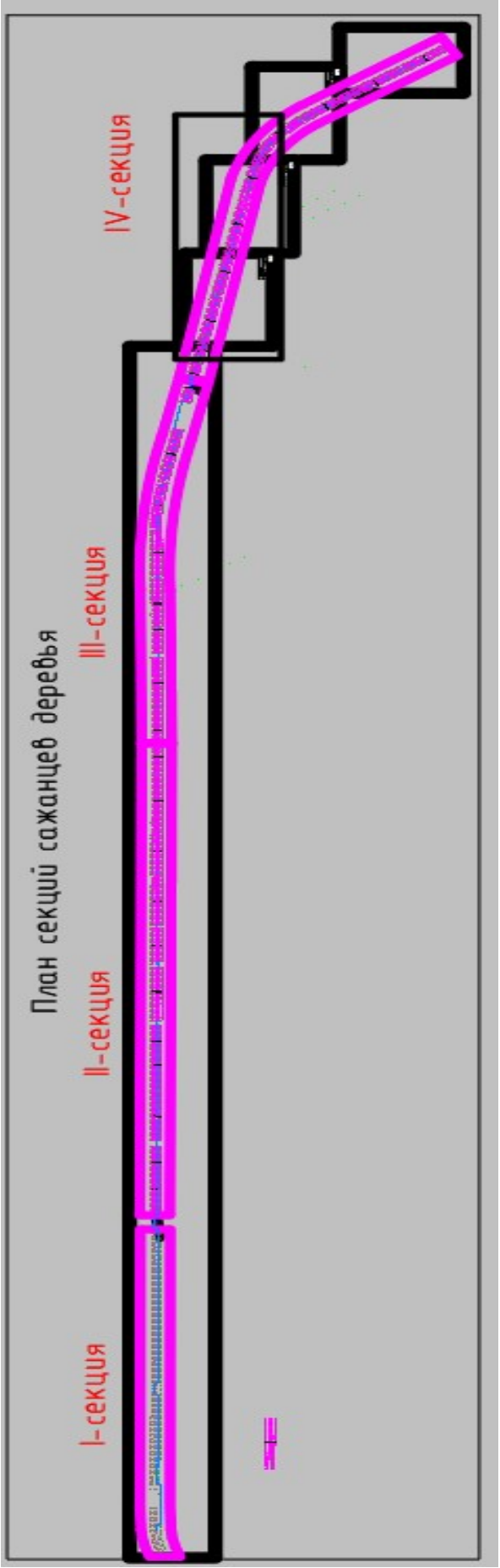
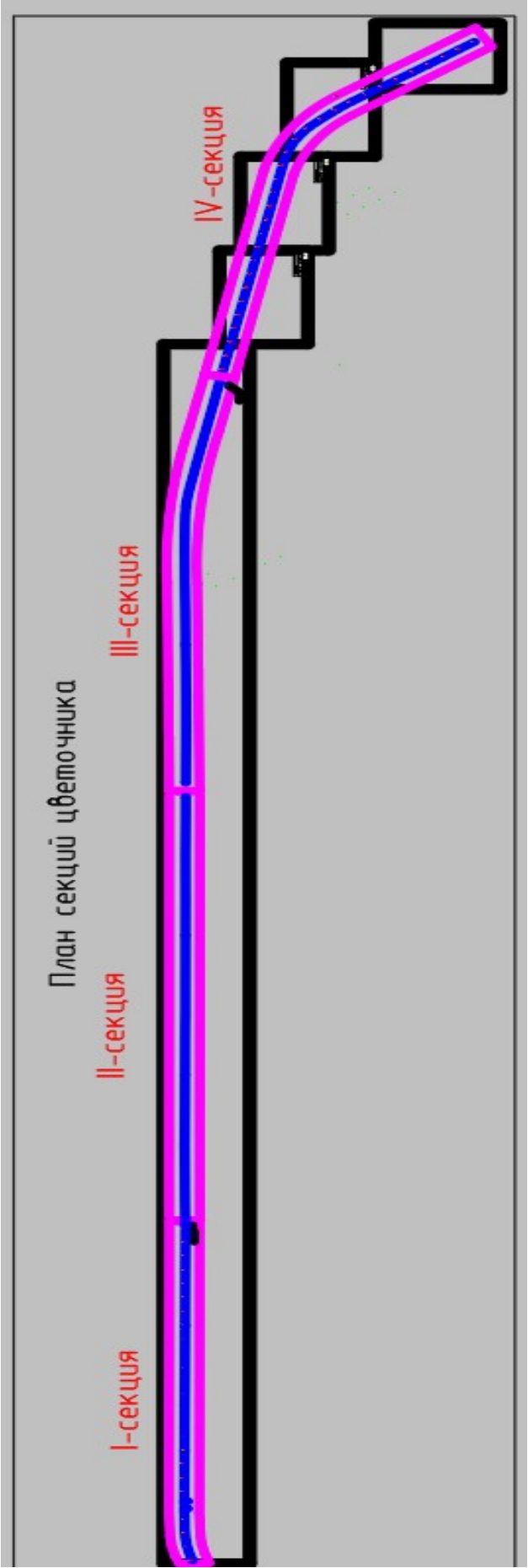


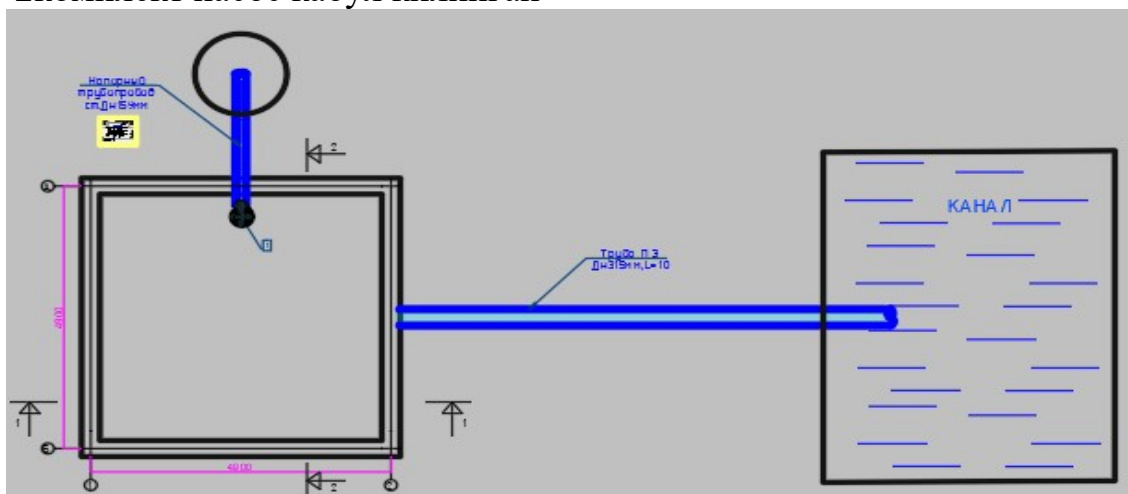
таблица-1

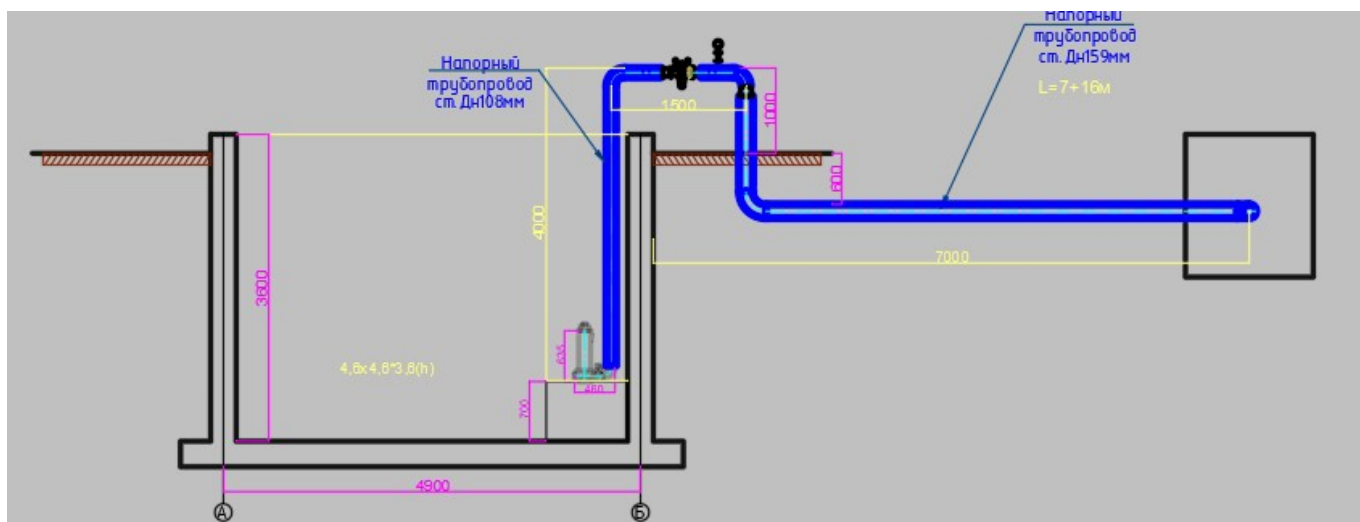
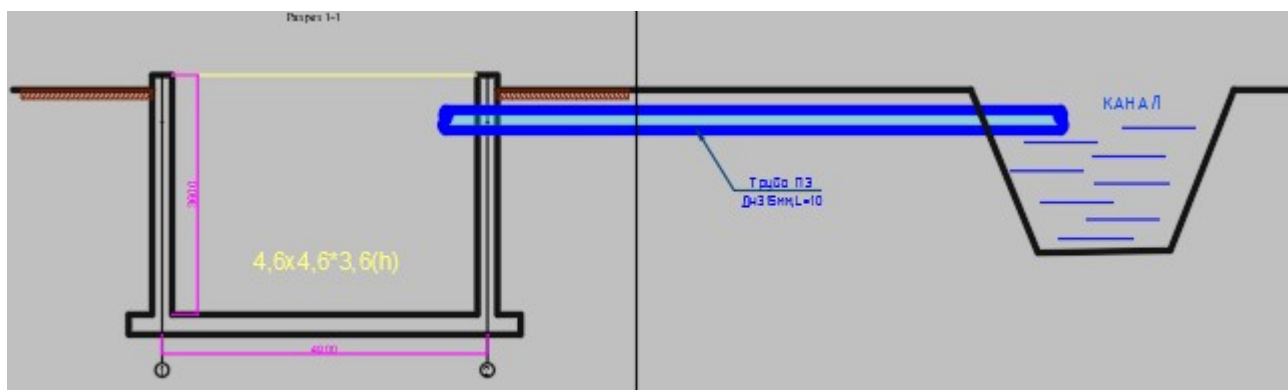
Деревья	шт	насадки	м3/сут	м3/сут
1-секция	580		8,7	8,7
2-секция	873		13,095	13,095
Сумма 1+2-секция		1453	21,795	21,795
3-секция	640		9,6	9,6
4-секция	818		12,27	12,27
Сумма 3+4-секция		1458	21,87	21,87
Сумма 4х секций	2911	2911	43,665	43,665

таблица-2

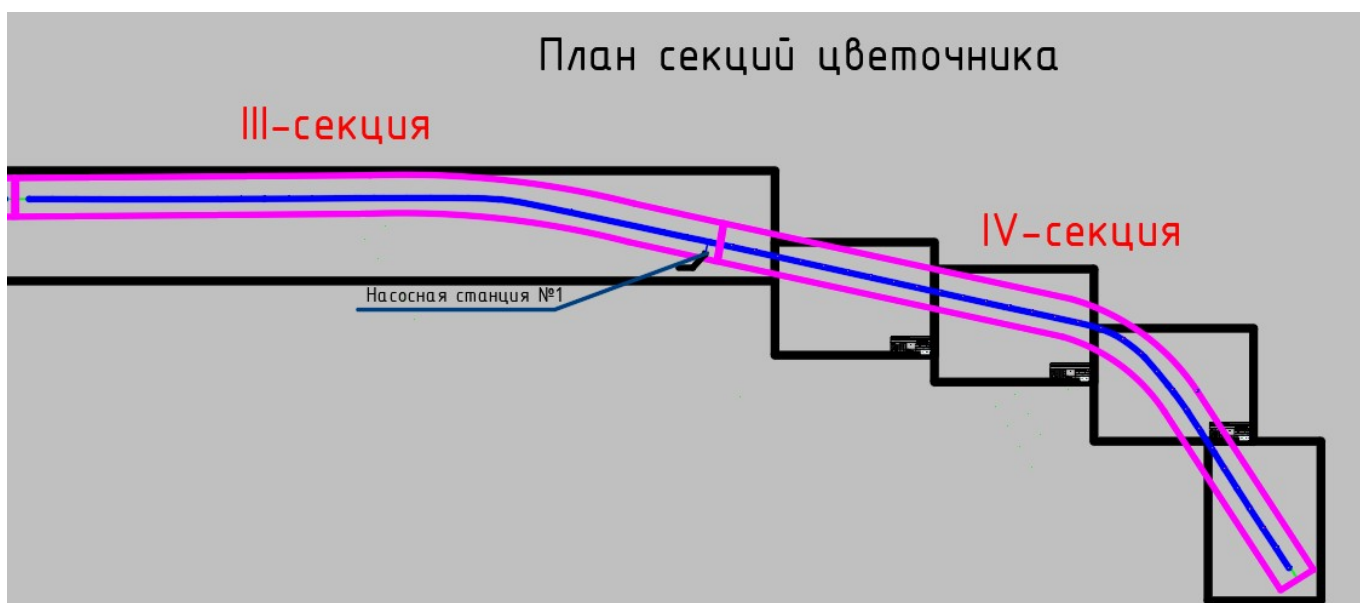
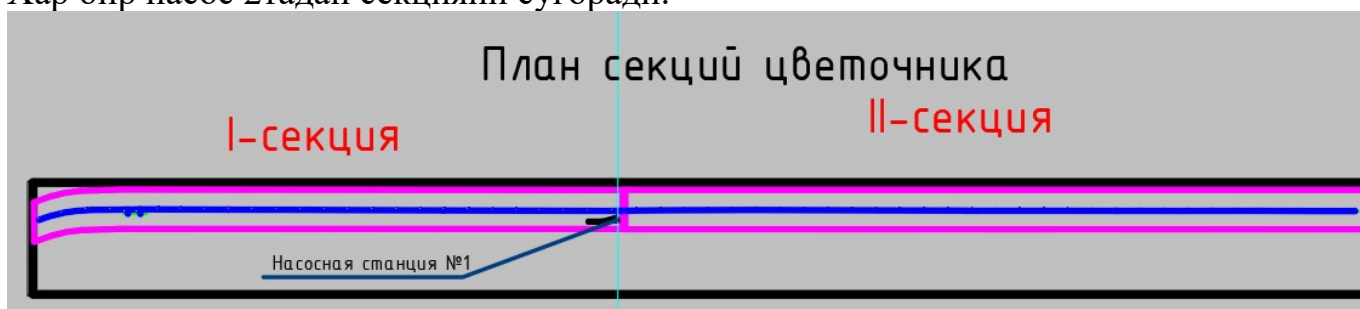
Цветочник	м2	м2	м3/сут	м3/сут
1-секция	2977		44,655	44,655
2-секция	2978		44,67	44,67
Сумма 1+2-секция		5955	89,325	89,33
3-секция	2977		44,655	44,655
4-секция	2977		44,655	44,655
Сумма 3+4-секция		5954	89,31	89,31
Сумма 4х секций	11909	11909	178,635	178,635

2 комплект насос кабук килинган





Хар бир насос 2тадан секцияни сугоради.



Қабул қилинган техник қарорни асослаш учун гидравлик ва бошқа турдаги хисоблар амалга оширилди, жумладан:

4.2.1 Ер фонди хисоби:

Лойихавий ҳудуднинг умумий майдони	21,2 га;
Шундан дарахт кучатлари учун	20.0 га;
Гул кучатлари учун	1,2 га;

(харита тақдим қилинади)

4.2.3 Гидравлик ҳисоблар

Лойихада 2та насос (45м³/соат) ва 2та резервуар (75м³) кузда тутилган. Дарахт ва гул кучатлари навбати билан сугорилади. Гул кучатлари 2соат давомида сугорилади (эрталаб ёки кечки пайт). Дарахт кучатлари ярим соат давомида сугорилади. Сув сарфи ҳисоби юқорида келтирилган.

5.Атроф Мухит муҳофазаси.

Атроф мухитни химоя қилиш ҳозирги кунда асосий муаммолардан ҳисобланади. Лойихада қишлоқ хўжалиги экинлари учун яхши шароит яратиш асосий устивор мақсад қилиб олинган. Бажариладиган тадбирлар томорқа экинлари ҳосилдорлигининг ошишини таъминлайди. Иш бажариш жараёни атроф мухитга салбий таъсир кўрсатмайди. Бундан ташқари қўллаш натижасида йиғиладиган сувлар, ортиқча намлик, батқоқлар ҳосил бўлиши каби негатив ҳолатлар олди олинади.

Механизмлар ишлаш жараёнида механизмлар сони кам қўлланганлиги сабабли атроф мухитга, атмосфера ҳавосига чиқадиган захарли газлар миқдори чегараланган миқдордан анча кам кўрсаткичга эга.

Хулоса қилиб айтилганда атроф мухитга механизмлар иш жараёнида чиқадиган газлар атмосферага зарарли таъсир кўрсатмайди.