

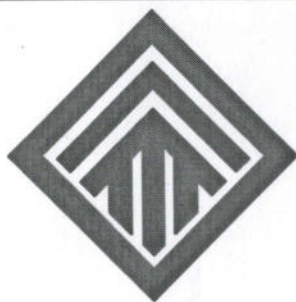


Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti
DAVLAT MUASSASASI

Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari
qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat
hududiy boshqarmasi

G'uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv
tizimlarini qurish

2026-yil



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti
DAVLAT MUASSASASI

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari
qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat
hududiy boshqarmasi

G'uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv
tizimlarini qurish

Filial direktori.



Tashev F.

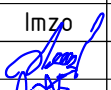
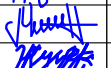
2026-yil

МУНДАРИЖА

ТУШУНТИРИШ ЁЗУВИ

Кириш.

1. Кабул килинган лойихавий курсаткичлар
2. Куриш ишлари муддати
3. Курилишни ташкиллаштиришнинг асосий қисмлари
4. Курилишда тайёргарлик ишлари
5. Сув тармоги курилишида асосий ишларни бажарилиш кетма-кет
лиги
6. Сунъий иншоотлар
7. Сув тармоги курилишида асосий ишларининг бажарилиш усуллари
8. Мехнат унумдорлигини ошириш ва тармок курилиш ишлари сифатини оширишда
ташкилий-техник тадбирлар
9. Курилиш ва бош режа
10. Мехдатни муҳофаза қилиш ва техника хавфсизлиги.
11. Техника хавфсизлиги -Бульдозер билан ишлаганда.
12. Техника хавфсизлиги- Автогрейдер билан ишлаганда.
13. Техника хавфсизлиги -Экскаватор билан ишлаганда.
14. Техника хавфсизлиги -Каток билан ишлаганда.
15. Техника хавфсизлиги -автомосвал билан ишлаганда.

				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				POS
				G‘uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			"Navro'z" MFY		Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.						1	10
G.I.P	Muminov N.							
I.Chiqdi	Jo'rayev O.			Mundarija.		KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali		
I.Chiqdi	Xursandov U.							
I.Chiqdi	Asiriddinov M.							

ТУШУНТИРИШ ЁЗУВИ

Кириш. Ушбу лойиҳа Ғузор тумани «Наврўз» МФЙ ҳудудида ичимлик суви таъминоти тизимларини қуриш учун. Ишчи лойиҳасини Бош лойиҳачи ташкилот Коммунал лойиҳа илмий - тадқиқот институти ДАВЛАТ МУАССАСАСИ ташкилот томонидан ишлаб чиқарилган.

Қабул қилинган лойиҳавий курсаткичлар:

Асосий тармок;

Лойиҳа “Қашқадарё сув таъминоти” МЧЖ томонидан берилган 2026-йил 6-февралдаги 13-сон техник шарт ҳамда ҚМҚ 2.04.02-97 меъёрий ҳужжати талаблари асосида бажарилган.

Лойиҳага кўра, “Наврўз” МФЙ аҳолисини ичимлик суви билан таъминлаш мақсадида маҳалла томонидан тақдим этилган далолатнома асосида жами 13 та кўп қаватли уйда жойлашган 207 та хонадонда 828 нафар аҳоли ҳамда 61 та якка тартибдаги уйда истиқомат қилувчи 227 нафар аҳоли, жами 1055 нафар аҳоли ичимлик суви билан таъминланади.

Ичимлик суви тармоғига уланиш нуқтаси: “Наврўз” МФЙни ичимлик суви билан таъминлаш учун 2021-йил Инвестиция дастури доирасида “АКВА-ТЕХНОЛОГ” МЧЖ томонидан лойиҳалаштирилган “Ғузор туман марказида сув тарқатиш тармоқларини қуриш” лойиҳаси таркибидаги “Наврўз” МФЙ ҳудудида жойлашган D=315 мм ПЭ қувур тармоғидаги БК-4 кузатиш қудуғидан (PN min – 1,0 атм, PN max – 3,0 атм) уланиш кўзда тутилган.

Ичимлик суви тармоқларини қуришда қуйидаги турдаги полиэтилен қувурлар қўлланилади:

PE-100 SDR21 S10 Ø110×5,3 мм — 1815 м;

PE-100 SDR21 S10 Ø75×3,6 мм — 1014 м;

PE-100 SDR21 S10 Ø50×2,4 мм (PN-8) — 1054 м.

Шунингдек, ички тармоқлар учун қуйидаги полипропилен қувурлар қўлланилади:

Полипропилен (PN-10) Ø40×3,7 мм — 145 м;

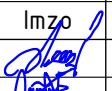
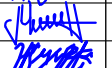
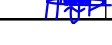
Полипропилен (PN-10) Ø32×3,0 мм — 185 м;

Полипропилен (PN-10) Ø25×2,3 мм — 1474 м.

Лойиҳада ҳар бир хонадонда сув сарфини ҳисобга олиш мақсадида сув ҳисоблагичлари (водомерлар) ўрнатилиши назарда тутилган. Сув ҳисоблагичларини ташқи муҳит таъсиридан ҳимоя қилиш учун ўлчам 40×60×45 см бўлган изоляцияланган полимер қутилардан фойдаланиш кўзда тутилган.

Мазкур лойиҳа аҳолини сифатли ва узлуксиз ичимлик суви билан таъминлаш, санитария-гигиена шароитларини яхшилаш ҳамда ҳудуд инфратузилмасини ривожлантиришга хизмат қилади.

Ўрнатиш ишлари охирида тармоқнинг гидравлик синови, ювиш, хлорлаш ишлари бажарилади. Қуриш ишлари бир этапда бажарилади.

				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				G'uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Ism sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.				
G.A.P	Asiriddinov M.			"Navro'z" MFY	Bosqich
G.I.P	Muminov N.				Varoq
I.Chiqdi	Jo'rayev O.				Varoqlar
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy ma'lumot	
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

KOMMUNAL LITI
DM Qashqadaryo
hududiy filiali

Курилишни ташкиллаштиришнинг асосий қисмлари.

Сув тармоғини қуришда иш хажмлари ҳудуд шароитидан келиб чикиб тармок бўйича қисмларга бўлиб, туташмалараро бажарилади. қурилиш ишлари ва чизикли (масофали) иш характериға эға булганлиги сабабли барча технологик жараёнлар шунга карата йуналтирилади. Траншея казиб олиш. Хандақларнинг пастки қисми ва кудукларнинг пастки қисмини текислаш. Хандақларнинг пастки қисмини 0.1 м ва кудукларнинг пастки қисмини 0.6 м га зичлаш. 0.2 м механик зичлаш, механизмлар устида тупрок билан оралик ва қувурлар юкори қисмларини тулдириш. Лойиха бўйича хандақнинг қайта тулдириши-махаллий тупрок ва унинг катламларини хар бир 0.3 м сув билан шимдириб зичлаш. Ер ишларини ишлаб чиқишда траншеяни хар икки томондан сигнал лентаси билан химоя қилиниб уралади. Қурилиш майдончаси яқинидаги одамлар учун иш пайтида хавфсизликни таъминлаш, (1.5 м ва ундан юкори бўлганда) - ёғоч қалкон билан хандақ ва чуқур деворлари тупроғи оқиб тушмаслиги учун ўрнатилади.

Сув тармоғини қуришда ихтисослаштирилган махсус бригадалар орқали амалга оширилади.

Сув тармоғини қуришда материалларига бўлган талаб ва эктиёжни форма- 01 жадвалида берилган.

Сув тармоғини қуришда ва бошка қурилиш ишларини бажаришда техник сув билан таъминланишида сув сепадиган ва сув ташиладиган машиналардан фойдаланиши кўзда тутилган.

Қуриш ишлари муддати.

Лойихада беш кунлик иш хафтаси қабул қилинган бўлиб навбатчилик шарти билан ишлар ташкиллаштирилади. Ўртача бир ойдаги иш кунлари давомийлиги 24 кунни ташкил этади ва иш куни 1-сменада олиб борилади.

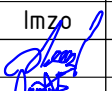
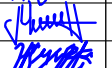
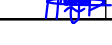
Қуриш ишларининг умумий давомийлиги 320 кунни ташкил этилиши белгиланган. (тулик маълумотни "Қурилиш ишларини бажариш календар графиги" дан олиш мумкин).

Лойихада қурилиши ишларининг бошланиши _____ йил _____ ойида кўзда тутилган.

Қуриш ишларининг якунланиши _____ йилнинг _____ ойида белгиланган.

Қурилишда тайёргарлик ишлари.

Таёргарлик ишлари даврида қуйидаги иш турлари амалга оширилади: хар бир иш тури

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				G'uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.				
G.A.P	Asiriddinov M.			"Navro'z" MFY	Bosqich
G.I.P	Muminov N.				Varoq
I.Chiqdi	Jo'rayev O.				Varoqlar
I.Chiqdi	Xursandov U.			Umumiy ma'lumot	
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

KOMMUNAL LITI
DMQashqadaryo
hududiy filiali

ёки хар бир конструктив элементлар дуйича қурилиш ишларини бажариш лойихаси (ППР) ишлаб чиқилиши лозим. геодезик ишлар; қурилиш бригадаларини ишчилар, механизаторлар ва ИТХ билан таъминланиш ва ташкил этиш; вақтинчалик қурилиш майдончаларини жихозлаш; йул қурилиш материаллари, темир бетон махсулотлар ва конструкцияларни етказиб бериш учун шартномалар тузиш; йул қурилиш машина ва механизмларни трассага кўчириб олиб келиш.

Сув тармоғини қуришда асосий ишларни бажарилиш кетма-кетлиги.

Сув тармоғини қуришда ишларини кетма-кетлик технологик иш жараёнига мувофиқ туғри оқим усули (поточный метод) билан, ихтисослаштирилган бригадаларни машина- механизмлар ва агрегатлар билан таъминланган ҳолда амалга оширилиши лозим.

Мазкур йулакни қуришда уртача 4 гуруҳ мужассамлашган бригадалар механизатор ва ишчилари билан дутлаб таъминлаш талаб этилади. Қуриш ишларининг умумий давомийлиги _____ кунни ташкил этилиши белгиланган. (тулик маълумотни “Қурилиш ишларини бажариш календар графиги” дан олиш мумкин).

Сув тармоғини қуришда ишларини кетма-кетлик технологик иш жараёнига мувофиқ туғри оқим усули (поточный метод) билан, ихтисослаштирилган бригадаларни машина- механизмлар ва агрегатлар билан таъминланган ҳолда амалга оширилиши лозим.

Мазкур йулакни қуришда уртача 4 гуруҳ мужассамлашган бригадалар механизатор ва ишчилари билан дутлаб таъминлаш талаб этилади.

Йўлни кесиб ўтиш

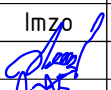
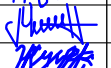
Сув тармоғини қуришда йулни кесиб ўтган жойларга металл футляр ўрнатиш инобатга олинди. Мазкур сув ўтказиш қувурлари жойларидаги кесиб ўтувчи қисми баландлик белгиси (отметка) ва йулнинг тушама конструкцияси қалинлигидан келиб чиқиб иншоот қурилиши қабул қилинди.

Сув тармоғини қайта қумиш.

Ичимлик сув тармоқларини қуриш учун қазилган туннелларни қайта қумиш ишлари ташкил этади. Ётқизиландиган туннелларни оптимал намлик бериш билан бирга зичлаш ишлари талаб этилади ва зичлаш коэффициент даражасига етказишда эътибор қаратилиши лозим. Ер ишларини бажаришда мужассамлашган махсус бригада шаклланиши лозим. Қуйидаги

1 –жадвалда талаб этиладиган машина ва механизмлар келтирилган.

Жадвал 1.	№	Номланиши	Улчов бирлиги
	1	Бдъдозерлар	1
	2	Экскаваторлар	2
	3	Автогрейдерлар	1
	4	Катоклар	2
	5	Самосвал ва бортли автомобиллар	Талабга кура

				Buyurtmachi: “Suv ta’minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo’yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				POS		
				G‘uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	"Navro'z" MFY				Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.									
G.A.P	Asiriddinov M.									
G.I.P	Muminov N.			Umumiy malumot				KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali		
I.Chiqdi	Jo'rayev O.									
I.Chiqdi	Xursandov U.									
I.Chiqdi	Asiriddinov M.									

6	Гилдиракли автомрбиллардаги	4
7	Асфальт укладчиклар, Сув сепадиган	1
8	машиналар Автокран Кувур монтаж килиш	2
9	Мукобил эл. энер. Берувчи машина	1
10	Движок	2

Тупрокларни қайта қўмиш ишларида бўлдозерлар ва экскаваторлар ёрдамида амалга оширилади. Ер ишлари туташма ва чоррахаларда асосий ўул ишлари хажмлари билан дўргаликда ажараётган дригада, томонидан амалга оширилади,

Ер казадиган ва ковлайдиган машиналарга бўлган талаб ер ишлари хажмларидан келиб чиқиб, машиналар ва транспорт воситаларининг ишлаб чиқариш нормаларига мувофиқ қурилиш машиш масофаларини ҳисобга олган ҳолда аниқланди.

Сув тармоғини қуриш ишларини бажариш муддатлари объектнинг "Календар графиги" ва 1 –жадвалида кўрсатилган.

Сув тармоғини қурушда ҳар бир катлам кетма-кетлик этаплари билан 100-150 м масофани ёки туташмалараро қисмларга бўлиниб амалга оширилади. Қўидаги 2-жадвалда ўулакнинг асос қисмини қуришда асосий жараёнлар ва машина-механизмларга бўлган талаблар келтирилган.

Жадвал 2.

№	Асосий жараёнлар тавсифи	Манбалар
1	Асоснинг остки катламини қуришда йулга кум шагал аралашмаси материалларини ташиб келтириш	Автосамосваллар
2	Кум шагал аралашмаси материалларини текислаш	Автогрейдерлар
3	Сув сепиш	Сув сепадиган машиналар
4	Кум шагал аралашмаси катламини зичлаш	Катоклар Кичик махсус техника

1. Ushbu loyiha amaldagi qoidalar va qoidalarga muvofiq ishlab chiqilgan bo'lib, bino va inshootlarning yong'in xavfsizligini ta'minlash bo'yicha chora-tadbirlarni nazarda tutadi.

2. Tuproq ishlarini olib borishda shahar kabel aloqasi, elektr ta'minoti, suv ta'minoti va kanalizatsiya tashkilotlarining vakillari ishtirok etishlari kerak.

3. Mavjud muhandislik kommunikatsiyalari tarmoqlari bilan kesishgan joylarda qazish ishlari qo'lda amalga oshirilishi kerak.

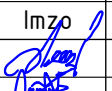
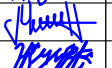
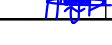
4. Polietilen quvurlarni sinovdan o'tkazing amaldagi meyor va qoidalarga asosan.

5. Polietilen quvurlar asosini 10 sm qalinlikda qum bilan ta'minlansin.

6. Suv ta'minoti tizimlarini o'rnatgandan so'ng, gidravlik sinovdan o'tkazing..

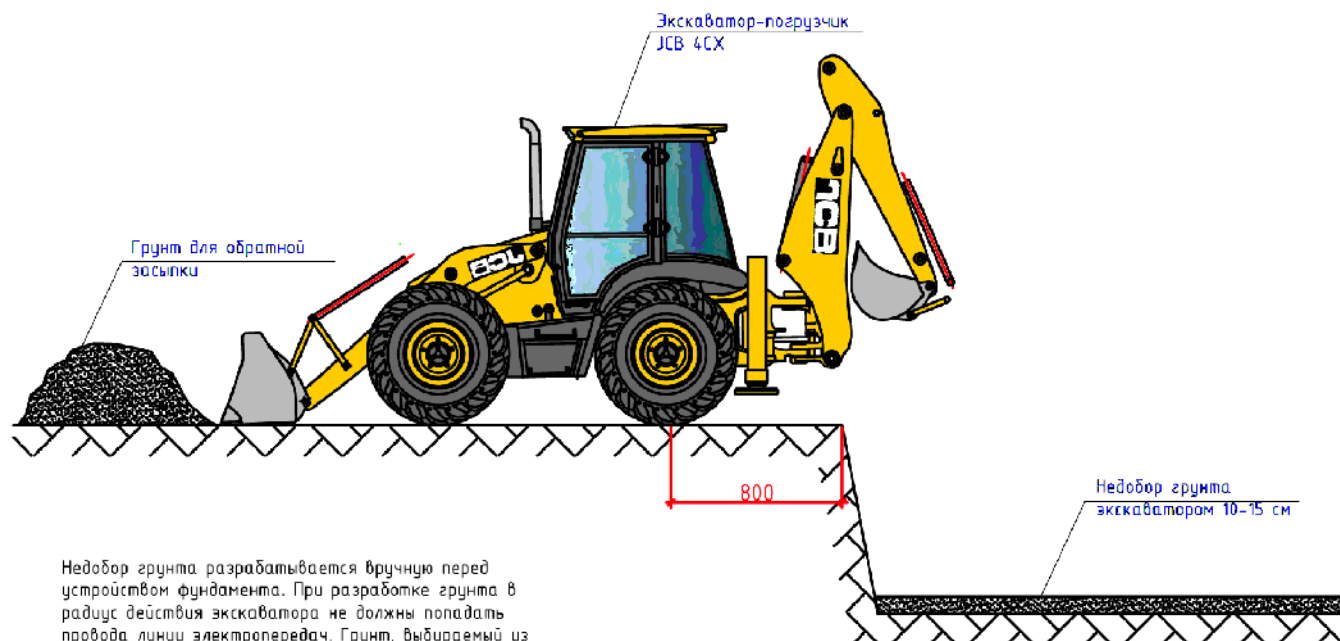
7. Mavjud suv qudug'ini (Skvajina) qayta tamirlangandan so'ng suyning sarfi va sifatiga Kommunal LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi

8. Gidrogiolog xulosasiga asosan suv qudug'idan suvning sarfi va sifati yaroqlilik xulosasi olingandan so'ng axoliga ichimlik suv tarqatish maqsadga muvofiq.

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				G'uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			"Navro'z" MFY	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar
I.Chiqdi	Jo'rayev O.			Umumiy ma'lumot	
I.Chiqdi	Xursandov U.				
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

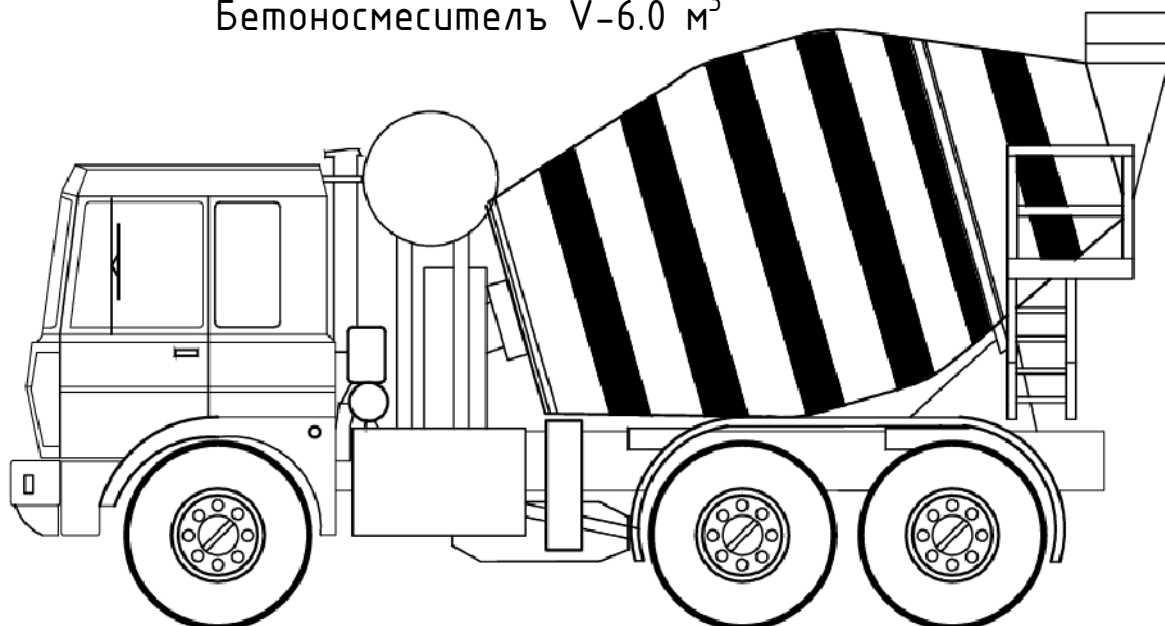
KOMMUNAL LITI
DM Qashqadaryo
hududiy filiali

Разработка траншей и котлованов



Недобор грунта разрабатывается вручную перед устройством фундамента. При разработке грунта в радиус действия экскаватора не должны попадать провода линии электропередач. Грунт, выбираемый из котлована (траншеи), необходимо размещать на расстоянии не менее 1 м от края разработки. Рытье котлована и траншей с вертикальными стенками без крепления можно производить только в грунтах естественной влажности и при отсутствии грунтовых вод.

Бетоносмеситель V-6.0 м³



				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				G‘uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			"Navro'z" MFY	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar
I.Chiqdi	Jo‘rayev O.			Umumiy malumot	KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali
I.Chiqdi	Xursandov U.				
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				

Бир маротаба иш участкасини қамраб олишда (для одного захвата) ўртача ташиш хажми – 160 м³* 1.75=280 тн

- Ташиш масофаси – 5 км
- 1 маротабалик вақти(1 рейс) – 18дак.

Шунингдек пудратчи автопаркдаги мажбур автосамосвалларнинг тури ва юк кўтара олиш қувватига биноан бир сменадаги машиналарнинг сонини аниқлаштириш лозим.

Копламанинг сифатини ошириш учун қамраб олинadиган узунлик (длина захвата) максимал узунликда бўлиши лозим.

Жадвал 3.

№	Асосий жараёнлар тавсифи	Манбалар
1	Юзани тозалаш (асоснинг нуксонларини бартараф этиш), устунларни урнатиш ва таснифлаш ишлари.	Таъмирчилар -Сув сепадиган машиналар
2	Боғловчи материални куйиш	-
3	бетон коришмасини ташиб келтириш.	Мексер
4	Копламани зичлаш.	Катоклар
5	Копламани зичлаш.	Кичик махсус техника

Бир маротаба иш участкасини қамраб олишда (для одного захвата) ўртача ташиш хажми – Хақиқий курилишни қамраб олиш (длина захватов) узунлиги ёки бир иш куламида даяриладиган ишлар амалга оширилади. Хар бир катлам ишлари тугатилгандан сунг Буюртмачига урнатилган тартибда топширилади ва кейинги ишларини давом эттирилади.

Сув тармоғини куриш асосий ишларининг даярилиш усуллари.

Сунъий иншоотларни куришда асосий етакчи механизмлардан бири бўлиб автокран хизмат қилади, урнатиш ва пайвандлаш ишлари даяради.

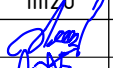
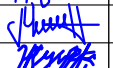
Сув тармоғини куришда экскаваторлар, бульдозерлар, скреперлар ва катоклар ёрдамида ШНК 3.06.03-08 «Автомобиль йуллари» талабларига мувофиқ даярилади.

Сув тармоғини куриш учун етакчи механизм бўлиб ковуш хажми 0.5-0,65 м³ ли экскаватор хизмат қилади. Яъни экскаватор ёрдамида материалларни тайёрлаш ва автосамосвалларга ортиш ишларини амалга оширади.

Бетон коплмасини ёткизиш технологик жараёни КМК2.04.01- 98.“Бионоларнинг учки ва ташки сув тармоғи”, КМК 2.04.02-97 “Иншоотлар ташки тармоқлари сув таъминоти”. КМК2.04.02-97. норматив хужжатида дафосил даён этилган.

Мехнат унумдорлигини ошириш ва сув тармоғини куриш ишлари сифатини оширишда ташкилий-техник тадбирлар.

Жадвал 4.

				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS			
				G‘uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Ism sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			"Navro'z" MFY	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
G.A.P	Asiriddinov M.					7	10	
G.I.P	Muminov N.							
I.Chiqdi	Jo'rayev O.			Umumiy malumot	KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali			
I.Chiqdi	Xursandov U.							
I.Chiqdi	Asiriddinov M.							

№	Асосий жараёнлар тавсифи	Масъул ходим
1	Ишлар бошланишидан олдин сув тармогини куришда зичлашдаги материалларнинг захира коэффициентини аниклаш лозим.	Прораб, лаборатория
2	Сув тармогини куришда ташиб келтирадиган материалларни сифати устидан кириш назоратини ташкил этиш.	Ташкилот раҳбарлари, лаборатория
	коришмаларнинг донадорлик таркиби.	
	грунтларнинг шурланганлик даражаси.	
	материалларнинг намлиги	
3	Хар бир конструктив катламларнинг геометрик улчамлари ва текислигини назорат қилиб, аниқланган камчиликлар яширин далолатномасини тузиш.	Прораб, лаборатория
4	Автосамосвалларнинг юк кутара олиш қуввати 10 т дан ва сув сепадиган машиналарнинг сигими 12000 л дан кам булмаганларини ишлатиш.	Автосамосваллар ва сув ташувчи машиналарнинг унумдорлигини
5	Чумич хажми 0.65м дан кам булмаган экскаваторларни ишлатиш.	Грунтларнинг ортиш унумдорлигини ошириш
6	Хдр бир конструктив катлам бўйича қурилиш ишларини бажариш лойихаси (ПНР) ни ишлаб чиқиш.	Қурувчи ташкилот раҳбари.
7	Ичимлик ва маиший сув билан таъминлаш.	Участка бошлиғи
8	Маиший хоналарни ёритиш чироклари билан таъминлаш.	Участка бошлиғи
9	Машина ва механизмларни ёкилги- мойлаш материаллари билан таъминлаш.	Участка бошлиғи

Қурилиш ва дош режа.

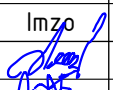
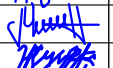
Сув тармогини қуриш даврида машина – механизмлар, автотранспорт воситалари, ишчилар, механизаторлар ҳайдовчилар ИТХ ва КХХ учун кучма яшаш вагонларга вақтинчалик туриш майдочасини жихозлаш.

Вақтинчалик туриш майдочасини бир жойда жойлаштириш мумкин, йул ёкасидаги мавжуд электр тармоғидан электр энергияси таъминланади. Шунингдек ичимлик суви билан ҳам таъминланади. Обкатланиш ва дам олишни яшаш вагонлари ва ишчилар ювиниш хонаси ташкиллаштирилади.

Тош материалларини ташиб келтириш учун (йўмадан трассага) автосамосвалларнинг узаро ҳаракатини таъминлаш мақсадида трасса бўйлаб вақтинчалик туташмалар ва майдончалар қурилади.

Меҳнатни муҳофаза қилиш ва техника хавфсизлиги.

Қурилишда техника хавфсизлигига қатъия аҳамият берилиши керак бўлади, чунки бу инсон ҳаёти билан доғлик. Қурилишда иш бошланишидан олдин техника хавфсизлиги бўйича

				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS			
				G‘uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Ism sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			"Navro'z" MFY	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
G.A.P	Asiriddinov M.					8	10	
G.I.P	Muminov N.							
I.Chiqdi	Jo'rayev O.			Umumiy malumot	KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali			
I.Chiqdi	Xursandov U.							
I.Chiqdi	Asiriddinov M.							

инструктаж утилиши керак. Мехнатни муҳофаза қилиш – мехнат фаолияти жараёнида ишчиларнинг ҳаёти ва соғлиғи хавфсизлигини таъминлаш, соғломлаштириш, ҳуқуқи, ижтимоий– иқтисодий, таъжубий– техникавий, ва бошқа шу қаби тадбирларни уз ичига олади.

Иш уринлари зарарли ва хавфли ишлаб чиқариш омиллари (факторлар)дан химояланган бўлиши лозим. Бу ишлаб чиқариш жароҳатларини келтириб чиқиши мумкин, касбий касаллик ёки иш унумдорлигининг пасайишига олиб келади. Мухандис–техник ходимларнинг ишлаб– чиқариш анжомларини ишлатишда хавфсизлигини таъминлаш, хом ашёлар ва материалларни ишлаб чиқишда технологик жараёнлар хавфсизлигини таъминланиши лозим.

Ходим, уз вадтида мехнатни муҳофаза қилишда меъёрий қоидалар ва йуриқномаларга итоат этишга мажбурдир, иш жойида дахтсиз воқеа ва ҳодисалар содир бўлганда, шунингдек касбий касалликлар белгиси камда инсонларнинг соғлиғи ва ҳаётига хавф соладиган аломатлар ҳолати вужудга келганда зудлик билан узининг бошлиғига девоҳита ахборот бериши лозим.

Йул тушамасини қуришдан олдин участка қисмини йул белгилари билан тусиш талаб этилади.

Ишчилар, машиналар механизаторларининг урнатилган махсус устбош қийим кечаклари, оёк бўюмлари ва қулқоплари бўлиши шарт.

Қум шагал аралашмасини зичлашда ишлатиладиган моторли катоклар соз қолатда бўлиши, машинистнинг уриндик устидаги айвони бўлиши талаб этилади. Машиналарнинг товушли сизнали носоз қолатда бўлса ишлашиши мумкин эмас.

Ўзи юрар автомашиналарнинг бир нечтаси биргаликда кетма–кет ишлаётганда оралик масофалари 10 метрдан кам бўлмаслиғи лозим.

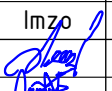
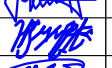
Ишда узок муддатли танаффус бўлганда машиналарни тозалаб, қуздан кечуриб, бир колоннага жойлаштириб тормозлаб қуймок лозим. Колонналарнинг дар икки томонидан тусиклар урнатилиши талаб этилади.

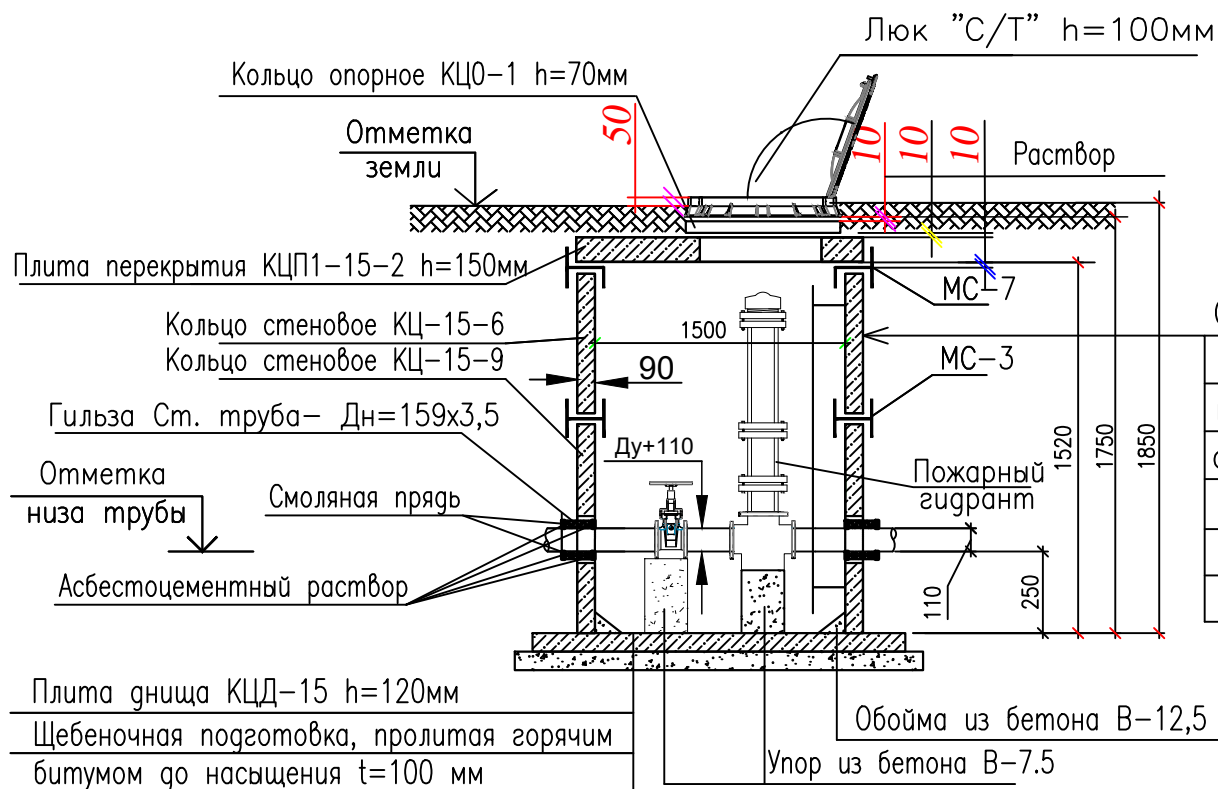
Машиналар қуриқчилари машинистларнинг иш уринларига юриши, шунингдек каток балларининг олди ёки орқасида утиришлари тақиқланади.

Ишчилар бригадаларини иш жойларига автобусларда ёки махсус одам ташишга мослаштирилган дортли автомобилларда олиб борилади.

Техника хавфсизлиғи –Бульдозер билан ишлаганда

- трактор тулик тухтагандан сунг, двигател батамом учмагунча трактор отвали олдида одам бўлмаслиғи керак.
- тухташ вақтида ағдарғич ерга туширилган бўлиши керак
- агар трактор тусатдан тухтаб қолса ағдарғични қутарилган уолда қуймаслик керак механизмни икки механизатор юритади, бири механизмларни бошқаради иккинчиси бошқарув ричазларини ишлатади.
- 30% дан ортик қияликларда грунтни сурмаслик керак
- қияликка грунтни сураётганда ағдарғич (отвал) қиялик қошидан утказмаслик керак ағдарғич грунтга тулган ёки ерга қадалган ҳолатда бульдозерни буриш мумкин эмас ағдарғич туширилган ҳолатда бульдозерни орқага юргизиш мумкин эмас
- ёмғир ёғаётганда лоили грунтларда ишлаш мумкин эмас.

				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	POS
				G‘uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	"Navro'z" MFY	
Direktor.	Tashev F.				Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.				Varoq
					Varoqlar
					9
					10
I.Chiqdi	Jo'rayev O.			Umumiy malumot	KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali
I.Chiqdi	Xursandov U.				
I.Chiqdi	Asiriddinov M.				



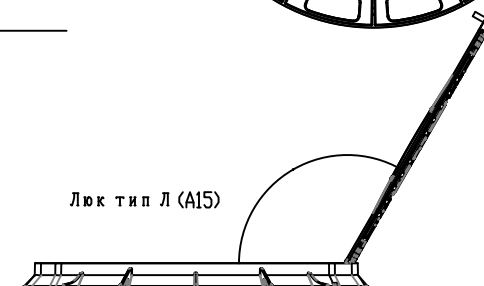
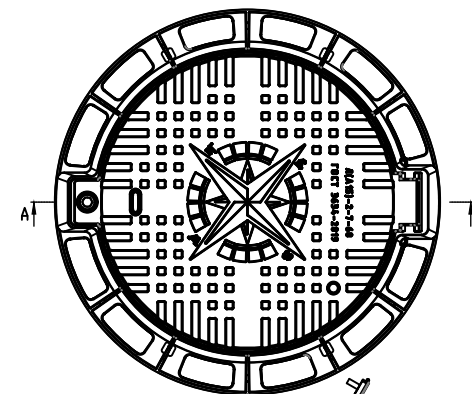
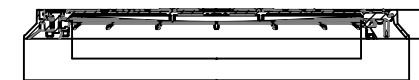
Обмазка битумом за 2 раза по грунтовке наружных поверхностей соприкасающихся с грунтом.

Заделка швов цементно-песчаным р-ром 1:2.

Стена колодца.

люк чугунные с замком и запорным устройством Люк тип Л

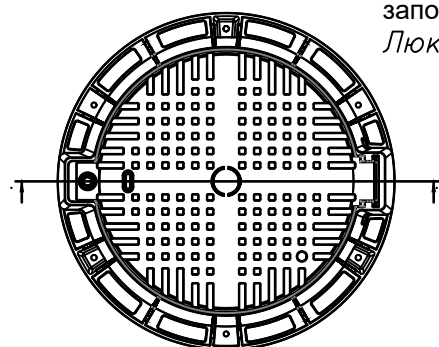
A-A
1:5



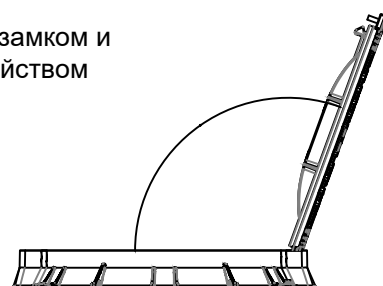
Люк тип Л (А15)

Л-60.80.6-ВЧ-Ф2.000

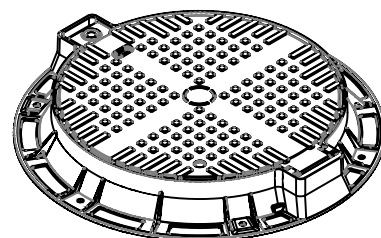
люк чугунные с замком и запорным устройством Люк тип ТМ



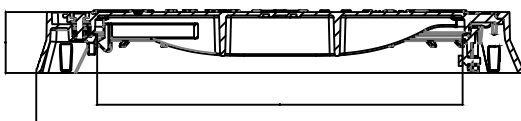
A-A
1:5



Люк тип ТМ(С250) ВЧ-50



- Согласно ГОСТ 26645-85 для отливки от 10 до 40 кг 9 класса точности отклонение от массы может составлять до 8%
- Проходной размер в свету составляет 600 мм.



1. Согласно ГОСТ 26645-85 для отливки от 10 до 40 кг 9 класса точности отклонение

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurilishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			POS
				G'uzor tumani "Navro'z" MFY ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	"Navro'z" MFY	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.						
G.A.P.	Asiriddinov M.						
G.I.P.	Muminov N.					10	10
I.Chiqdi	Jo'rayev O.						
I.Chiqdi	Xursandov U.			Kuzatuv qudug'idagi sxemasi.	KOMMUNAL LITI DMQashqadaryo hududiy filiali		
I.Chiqdi	Asiriddinov M.						