

"НАВОИЙ" МФЙ										
83	Х. Дўстлиги 54 уй т/с Ø80мм	2022-2022							6,0	
84	Х. Дўстлиги кўчаси 22 уй т/с Ø100мм	2022-2022							2,0	
85	Х. Дўстлиги кўчаси 7 уй т/с Ø150мм	2022-2022							2,0	
Кўзонар										
	Исчилик тармоқлари	2022-2022							6,0	
	Зулфин (залвжжа)	2022-2022							77,600	
"АБАЙ" МФЙ										
1	Чўл гули кўчаси 19 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=102	2022-2022								
2	Х. Дўстлиги кўчаси 77 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=102	2022-2022								
3	Чўл гули кўчаси 2 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=159	2022-2022								
"АЙТИМ" МФЙ										
4	Айтим кўчаси 1 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=57	2022-2022								
5	7 худуд 25-26 уйлар исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=76	2022-2022								
6	Толоғотлар кўчаси 13 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=102	2022-2022								
7	Ў.Бекистон кўчаси 10 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=102	2022-2022								
8	7 кичик худуд 22 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=102	2022-2022								
9	Ў.Бекистон кўчаси 6 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=219	2022-2022								
"ДўСТЛИК" МФЙ										
10	Гушкин кўчаси 28 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=76	2022-2022								
11	Тоғ кўчаси 16 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=89	2022-2022								
12	Оттинтоғ кўчаси 18 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=76	2022-2022								
13	М.Авезов кўчаси 26 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=102	2022-2022								
14	Наврўз кўчаси 5 уй исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=57	2022-2022								
15	Пожарка ВПИ исчилик тизими изоляциясини тиклаш Ø=102	2022-2022								
									1,155	
									0,030	
									0,040	
									0,040	
									0,060	
									0,030	
									0,040	

Исчислик тивэми изолцисини тиклаш	2022 й.																		
Контмех туман буйича жами	2022 й.	0,2	0	0,4	0	10	0	4	0	1	0	12	0	0,2	0	0	0	0	
Вилоят буйича жами	2022 й.	10,5	0,0	351,2	0,0	279,0	0,0	25,0	0,0	2,0	0,0	2987,0	0,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	

Бош муҳандис

Ў.Ў.Элов



Ижр: Хамраев Б.Б.

тел: 93-088-81-31

«Иссиклик манбаи» ДУК
Конимех филиали
Иссиклик таъминоти участкаси

Худуди: Мукаммал таъмирлаш

Козон КВГМ 10/150 инв № 27055



Нуксонлар далолатномаси № 1

Бизлар, куйида имзо чекувчилар «Иссиклик манбаи» ДУК Конимех филиали бошлиги Имомов Т.Ш. филиал бош муҳандиси в.в.б. Раҳматов Ф.С. ИЧДБ бошлиги Худоёров М.А. иссиклик таъминоти участка бошлиги Худайбердиев Д.Х. туздик ушбу далолатномани КВГМ 10/150 инв № 27055 козонини текширган вақтида аниқланган камчиликлар 2022 йил мукаммал таъмирлаш учун тузилди.

№/Р	Усуналарнинг номи	Инв. ракам	Носозликни тузатиш учун ишнинг номи	Улчов бирлиги	Мик дори	Изоҳ
1	Козон КВГМ 10/150	27055	Ст.листдан темир ёлғич Ø 159*4,5 мм (заглушка) кирувчи ва чиқувчи сув кувурларига ва табиий газ кувурига Ø 200*8 мм қўйилсин	Дона	4	
2	Козон КВГМ 10/150	27055	Козоннинг ташқи обмуровкасини демонтаж қилиш	м ²	202	
3	Козон КВГМ 10/150	27055	Изоляция материаллари ва қурилиш чикиндиларини чиқариб ташлаш	тн	10	
4	Козон КВГМ 10/150	27055	Чап ён экран, ўнг ён экран, кайрилма (поворотний) экран, олд экран ва фестонли экран Ø 60*4 мм кувурларни демонтаж қилиш	п.м.	3892	
5	Козон КВГМ 10/150	27055	Сув ўтказувчи (перепускной) кувурни Ø 89*4 мм демонтаж қилиш	п.м.	4	
6	Козон КВГМ 10/150	27055	Чап ён экран, ўнг ён экран, конвектив кувурни Ø 89*4 мм демонтаж қилиш	п.м.	90	
7	Козон КВГМ 10/150	27055	Сув ўтказувчи (конвектив) кувурни Ø 28*2,5 мм демонтаж қилиш	п.м.	1161	
8	Козон КВГМ 10/150	27055	Чап ён экран, ўнг ён экран, конвектив кувурни Ø 89*4 мм монтаж қилиш	п.м.	90	
9	Козон КВГМ 10/150	27055	Чап ён экран, ўнг ён экран, кайрилма (поворотний) экран, олд экран ва фестонли экран Ø 60*4 мм кувурларни монтаж қилиш	п.м.	3892	
10	Козон КВГМ 10/150	27055	Сув ўтказувчи (перепускной) кувурни Ø 89*4 мм монтаж қилиш	п.м.	4	
11	Козон КВГМ 10/150	27055	Сув ўтказувчи (конвектив) кувурни Ø 28*2,5 мм монтаж қилиш	п.м.	1161	
12	Козон КВГМ 10/150	27055	Пайвандланган стикларни ултратовуш билан текшириб кўриш			

14	Қозон ҚВГМ 10/150	27055	Қозоннинг ташқи обмуровкасини монтаж қилиш	м ²	202
15	Қозон ҚВГМ 10/150	27055	Қозонни экспертизадан ўтказиб нишга қўшишга рухсат олиш		

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали бошлиғи

Имомов Т.Ш.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали бош муҳандиси в.в.б.

Рахматов Ф.С.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали иссиқлик таъминоти участка бошлиғи

Худайбердиев Д.Х.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали ИЧДБ бошлиғи

Худоёров М.А.

Техник хулоса

1. Қурилма, узел номланиши: КВГМ 10/150 №2 қозони
2. Хизмат кўрсатиш муддати бошланган муддати: 01.12.1996 й.
3. Таъмирлаш ишлари олиб борилган: 01.12.1996 й.
4. Емирилиш даражаси: 71%
5. Зарарга таъриф: Қозоннинг сув қиздирувчи экран ва конвектив қувурларида кўп сонли туз тўпламига эга бўлган каваклар мавжуд.
6. Хизмат кўрсатиш мухити: Иссиқ сув 105°-150°С
7. Комиссия қарори: Тартиб рақами № 7-6005 инв. рақами 27055 иссиқ сув КВГМ №2 - қозонини мукамал таъмирлаш зарур.

Комиссия аъзолари:

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали бош муҳандиси в.в.б.



Раҳматов Ф.С.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали иссиқлик таъминоти участка бошлиғи



Худайбердиев Д.Х.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали ИЧДБ бошлиғи



Худоёров М.А.

«Иссиклик манбаи» ДУК
 Конимех филиали
 иссиклик таъминоти участкаси
 Худуди: Мукаммал таъмирлаш
 Иссиклик таъминоти магистрал
 қувурини инв№ 18416

ТАСЛИКЛАЙМАН
 «Иссиклик манбаи» ДУК



Нужослар далолатномаси № 1

Бизлар, қуйида номо чекувчилар «Иссиклик манбаи» ДУК Конимех филиали бошлиғи Имомов Т.Ш., филиал бош муҳандиси в.в.б. Рахматов Ф.С. ИЧДБ бошлиғи Худоёров М.А. иссиклик таъминоти участка бошлиғи Худайбердиев Д.Х., тузатиш ушбу далолатномани иссиклик таъминоти магистрал қувурини текшириш ва тиклаш амалиётини камчиликлар 2022 йил мукаммал таъмирлаш учун тузилди.

№	Носозликни тузатиш учун ишнинг номи	Ўлча бирлиги	Микдори	Ўнох
1	Иссиклик таъминоти магистрал қувурининг Ø 159 мм ташқи изоляциясини сетка "Рабица", мин.пахталардан Т-60 мм тозалаш	м²	12,77	
2	Ø 159 *8 мм қувурларни магистрал қувуридан узгандан сўнг, асосий йўл таги қувурлари демонтаж қилинмайди	п.м.	30	
3	Ø 159*8 мм қувурларни монтаж қилиш	п.м.	200	
4	Ø 159 *8мм қайирма (отвод)ларни монтаж қилиш	дона	6	
5	Ø 159*8 мм қувурни Ст. Ø 159 мм ёпғич 5-6 мм (заглушка) қўйиш	дона	2	
6	Пайвандланган уламаларни текшириб чиқиш	дона	30	
7	Иссиклик таъминоти қувурларини йўл устидан ўтказиш учун таянчлар Ст. Ø 159 мм L-5 м қувурдан тайёрлаш	дона	4	
8	Траншея чуқур казиб таянч учун Ø 6-8 мм арматурали бетон қўйиш (ўлчамлари L =2,0 м*1,0 м*0,8 м)	дона	2	
9	Таянчларни ушлаб турувчи Ст. Ø 159 мм L-5 м қувурлар 1,5 м оралиғида арматурали сетка пайвандлаш	п.м.	48	
10	Иссиклик таъминоти магистрал қувурига Ø 159 мм қувурни улаш	дона	2	
11	Ø 159*8 мм қувурни ГФ-021 коррозияга қарши 2 мартаба бўёклаш	м²	137,53	
12	Қувурнинг ташқи изоляциясини базалт пахтаси билан ўраш	м²	12,77	
13	Сетка "Рабица" билан ўраш	м²	212,89	
14	Изол билан гидроизоляциялаш	м²	137,53	
15	Қурилиш анжомларини ва эски изоляция материалларини авто техникага юклаб ташиш	тн	0.64	

«Иссиклик манбаи» ДУК
 Конимех филиали бошлиғи

Имомов Т.Ш.

«Иссиклик манбаи» ДУК
 Конимех филиали бош муҳандиси в.в.б.

Рахматов Ф.С.

«Иссиклик манбаи» ДУК
 Конимех филиали иссиклик таъминоти участка бошлиғи
 «Иссиклик манбаи» ДУК
 Конимех филиали ИЧДБ бошлиғи

Худайбердиев Д.Х.

Худоёров М.А.

Техник хулоса

1. Курилма, узел номланиши: Зафаробод кўргони Иссиқлик таъминоти ТК-46 дан 17 кўп қаватли уйгача инв№ 18416 тармоқлари қузури
2. Хизмат кўрсатиш муддати бошланган муддати: 1985 й.
3. Таъмирлаш ишлари олиб борилган: 1996 й.
4. Емирилиш даражаси: 78%
5. Зарарга таъриф: Ушбу участкадаги иссиқлик тармоқларини етакловчи ўлчами Ø159 ммли қузуридаги тешиқлар сони 6-8 дона диаметри 12-14 мм оралигида. Зарар асосан тузли емирилиш оқибатида.
6. Хизмат кўрсатиш мухити: Иссиқ сув 67-98°C гача
7. Комиссия қарори: Тартиб рақами инв №18416, иссиқ сув қузурини мукамал таъмирлаш зарур.

Комиссия аъзолари:

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали бош муҳандиси в.в.б.



Раҳматов Ф.С.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали иссиқлик таъминоти участка бошлиғи



Худайбердиев Д.Х.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали ИЧДБ бошлиғи



Худоёров М.А.

«Иссикликманбаи»
 Конимех филиали
 иссиклик таъминоти участкаси
 Худуди: Мукаммал таъмирлаш
 (Зулфинларни алмаштириш)

ТАСДИКЛАЙМАН
 «Иссиклик манбаи» ДУК
 ДУК бош муҳандиси
 У.У.Элов
 » 2021 й



Нуксонлар далолатномаси № 3

Бизлар, куйида имзо чекувчилар «Иссиклик манбаи» ДУК бош муҳандиси в.в.б.Раҳматов Ф.С. ИЧДБ бошлиғи Худоёров М.А. иссиклик таъминоти булинма бошлиғи Худайбердиев Д.Х., туздик ушбу далолатномани магистрал кувурларига ўрнатилган зулфинларни 2022 йил мукаммал таъмирлаш учу тузилди.

т/р	Усуналарнинг номи	Инв. ракам	Носозликни тузатиш учун ишнинг номи	Улчов бирлиги	Микдори	Изоҳ
1	Магистралкувури ТК-5 дан кўпкватли 88-уйгача.	18028	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 200 ммли зулфинларини демонтаж қилиш	дона	2	
2	Магистралкувури ТК-5 дан кўпкватли 88-уйгача.	18028	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 200 ммли зулфинларини монтаж қилиш	дона	2	
3	Магистралкувури ТК-1 дан ТК5гача.	18027	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 300 ммли зулфинларини демонтаж қилиш	дона	2	
4	Магистралкувури ТК-1 дан ТК5гача.	18027	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 300 ммли зулфинларини монтаж қилиш	дона	2	
5	Магистралкувури ТК-5 дан ТК-29 гача	18016	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 200 ммли зулфинларини демонтаж қилиш	дона	2	
6	Магистралкувури ТК-5 дан ТК-29 гача	18016	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 200 ммли зулфинларини монтаж қилиш	дона	2	
7	Магистралкувури ТК-46 дан кўп кватли 12уйгача.	18416	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 150 ммли зулфинларини демонтаж қилиш	дона	2	
8	Магистралкувури ТК-46 дан кўп кватли 12уйгача.	18416	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 150 ммли зулфинларини монтаж қилиш	дона	2	
9	Магистралкувури ТК-46 дан кўп кватли 12уйгача.	18416	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчикувурларининг Ду 200 ммли зулфинларини демонтаж қилиш	дона	2	

10	Магистрал кувури ТК-46 дан куп каватли 12уйгача.	18416	Иссиклик таъминоти борувчи ва қайтувчи кувурларининг Ду 200 ммли зулфинларини монтаж қилиш	дона	2
11	Зулфиндарни алмаштириш учун	18028	ПОН δ-4 ммли паронитдан прокладка тайёрлаш керакли ўлчамлари бўйича	дона	20
12	Зулфиндарни алмаштириш учун	18416	Болт ва гайкалар М16*80-100 мм ўлчамлари бўйича зулфинларга алмаштириш зарур	дона	120
13	Зафаробод кўргони магистрал иссиқлик таъминоти кувурлари		Ишлатилган зулфинларни авто машинага юклаш, ташиниш ва қайта таъмирлаш учун тайёрлаш	дона	10
14	Зафаробод кўргони иссиқлик таъминоти участкаси		Қайта таъмирланган зулфинларни иссиқлик энергияси таъминоти учун ишлатиш	дона	2

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали бошлиғи



Имомов Т.Ш.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали бош мухандиси в.в.б.



Рахматов Ф.С.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали иссиқлик таъминоти участка бошлиғи



Худайбердиев Д.Х.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали ИЧДБ бошлиғи



Худоёров М.А.

Техник хулоса

1. Қурилма, узел номланиши: Зафаробод кўргони магистрал иссиқлик таъминоти ТК-5 дан 88- кўп қаватли уйгача инв.№18028 ,ТК-5 дан ТК-29 гача инв.№18026,ТК-46 дан 12 кўп қаватли уйгача инв.№ 18416 тармоқлари қувури зулфинлари
2. Хизмат кўрсатиш муддати бошланган муддати: 1995 й.
3. Таъмирлаш ишлари олиб борилган: 2006 й.
4. Емирилиш даражаси: 78%
5. Зарарга таъриф: Ушбу участкадаги магистрал иссиқлик энергияси тармоқларини зулфинларининг ишчи механизм диск юзаси тузли емирилиш оқибатида ўйиклар мавжуд.Корпусида ёриқ, асосан фланец қулоқлари синган.
6. Хизмат кўрсатиш мухити: Иссиқ сув 67-98°С гача
7. Комиссия қарори: Тартиб рақами инв.№18028 , инв.№18026, инв №18416. Магистрал иссиқлик энергияси қувурининг Ду200 мм- 6 дона, Ду150 мм- 4 дона мукамал таъмирлаш зарур.

Комиссия аъзолари:

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали бош муҳандиси в.в.б.



Рахматов Ф.С.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали иссиқлик таъминоти участка бошлиғи



Худайбердиев Д.Х.

«Иссиқлик манбаи» ДУК
Конимех филиали ИЧДБ бошлиғи



Худойёров М.А.

«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Исиклик манбаи»



У.У.Элов

2021г

ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-53 и К-60
инв.№7199

Ø273мм L=280п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-40

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж ж/б поребриков L-1м		шт	34
2		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 43х3,0		м ²	129
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,0м 0,9х3х140 в отвал		м ³	378
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х3х140		м ³	42
5		Демонтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	47
6		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø273мм от руберонд и мин. ваты Т-40мм		м	282
7		Демонтаж труб б/у Ø273х6 мм		м	280
8		Демонтаж отводов б/у Ø273х6 мм		шт	24
9		Демонтаж неподвижной опоры Ø273хбмм		шт/кг	4/33
10		Демонтаж отпайки б/у Ø57х3,0 мм		шт	2
11		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,2х0,15х140		м ²	25,2
12		Устройство ж/б опор ОП-3 400х400х90		шт	35
13		Монтаж трубопровода Ø 273х6 мм		м	300
14		Монтаж отводов Ø273х6 мм		шт	24
15		Монтаж неподвижной опоры Ø273хбмм		шт/кг	4/33
16		Монтаж отпайки б/у Ø57х3,0 мм		шт	2
17		Установка заглушек на трубопроводе Ø273хбмм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
18		Врезка в существующие сети трубопровода Ø273хбмм		шт	4
19		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø273х6 мм		шт/м	2/1,71
21		Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø273хбмм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	280
22		Изоляция трубопроводов Ø273х6 мм базальтовым волокном Т-40мм		м	282
23		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 273хбмм рулонными материалами насухо (рубероидом)			282
24		Монтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	24 б/у 23 нов
25		Заделка стен лотков кирпичами		м ³	2,6

26	Штукатурка стен лотков		м ²	28
27	Заделка швов между лотками		м ³	2,3
28	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 1,7х69 битумом за 2 раза		м ²	117,3
29	Обратная засыпка траншеи экскаватором 0,9х3х140 грунтом		м ³	378
30	Планировка площадки грунта вручную 3х140		м ³	420
31	Полив уплотненного грунта 3х140х0,2		м ³	84
32	Уплотнение грунта катком 3х140х0,3		м ³	126
33	Устройство щебеночного основания под тротуара Т- 10см 43х3,0		м ²	129
34	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6см 43х3,0		м ²	129
35	Монтаж ж/б поребриков L-1м		шт	17 б/у 17нов
36	Погрузка труб б/у Ø 273хбмм		тн	
37	Вывоз труб б/у Ø273хбмм		тн	
38	Разгрузка труб б/у Ø273хбмм		тн	
39	Погрузка строительного мусора		тн	
40	Вывоз строительного мусора 10км		тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров

Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 40

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 273мм между К-53 и К-60 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью 280п.м инв № 7199
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.12.1970г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2017г на «П», 1порыва в 2018г на «О», 2порыва в 2019г на «П и О», 2порыва в 2020г на «П и О» 3порыва в 2021г на «П и О»
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,0м L-280м Ø 273мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 273мм между К-53 и К-60 протяженностью 280п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исикликманбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

К-53 ва К-60 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 200 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

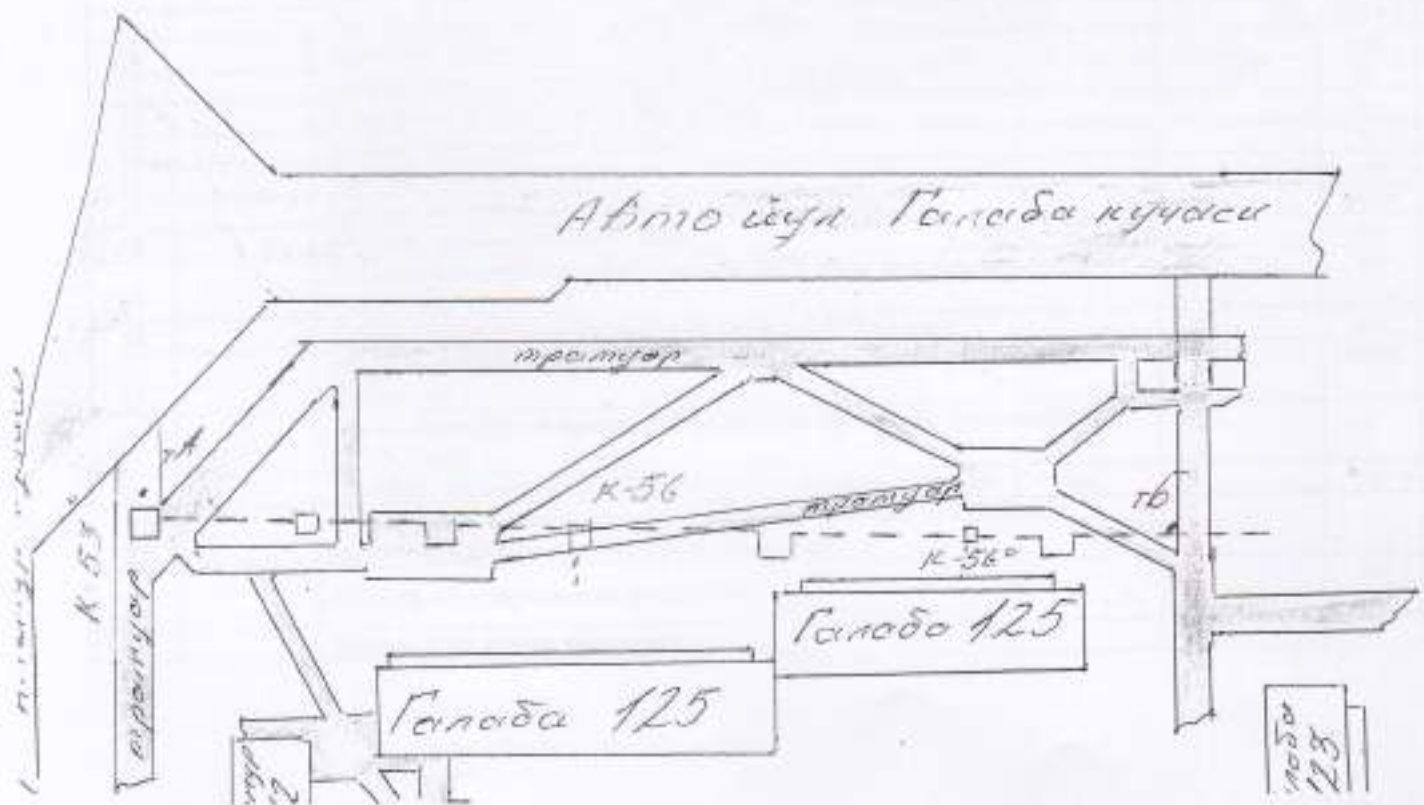
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев





«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г

ГУП «Исиклик манбаи» филиал Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-81 и К- 82
инв.№23882

Ø426мм L=450п.м


ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №Т- 41

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едиз м	Кол-во
1		Демонтаж бордюров L-3м		шт	8
2		Демонтаж поребриков L-1м		шт	26
3		Разборка асфальтного покрытия автобусной остановки Т-6см21х4		м ²	84
4		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 13х5		м ²	65
5		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8см 8х4		м ²	32
6		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,2м 1,1х4х225 в отвал		м ³	990
7		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х225		м ³	90
8		Демонтаж лотков Л-9		шт	70
9		Демонтаж плит перекрытия лотков П-7		шт	10
10		Демонтаж плита перекрытия тепловой камера 1,5х3		шт	2
11		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø426мм от руберонд и минваты Т-60мм		м	452
12		Демонтаж труб б/у Ø426х8 мм		м	450
13		Демонтаж отводов б/у Ø426х8 мм		шт	8
14		Демонтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	2/88,9кг
15		Демонтаж отпайки Ø219х6 мм б/у		шт	2,0
16		Демонтаж байпасной линии из трубопровода Ø108х4,5 мм 1метр		шт	1,0
17		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х225		м ³	50,6
18		Устройство ж/б опор ОП-4 500х500х140		шт	56
19		Монтаж трубопровода Ø 426х8 мм		м	450
20		Монтаж отводов Ø426х8 мм		шт	8
21		Монтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	2/88,9кг
22		Монтаж отпайки Ø219х6 мм б/у		шт	2,0
23		Монтаж байпасной линии из трубопровода Ø108х4,5 мм 1метр б/у		шт	1,0
24		Установка заглушек на трубопроводе Ø426х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
25		Врезка в существующие сети трубопровода Ø426х8мм		шт	4
26		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 426х8 мм		шт/м	2/2,68

27	Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø426x8мм грунтовой ГФ-021 за 2 раза	м	450
28	Изоляция трубопроводов Ø426x8 мм базальтовым волокном Т-60мм	м	452
29	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 426x8мм рулонными материалами насухо (рубероидом)	шт	50 б/у 20нов
30	Монтаж лотков Л-9	шт	5 б/у 5нов
31	Монтаж плит перекрытия лотков П-7	шт	2 б/у
32	Монтаж плита перекрытия тепловой камера 1,5x3	м ²	2,4
33	Заделка стен лотков кирпичами	м ²	25
34	Штукатурка стен лотков	м ³	3,1
35	Заделка швов между лотками	м ²	
36	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 3,2x60 битумом за 2 раза	м ²	192
37	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 3x15 битумом за 2 раза	м ²	45
38	Обратная засыпка траншей экскаватором 1,1x4x225грунтом	м ³	990
39	Планировка площадки грунта вручную 4x225	м ³	900
40	Полив уплотненного грунта 4x225x0,2	м ³	180
41	Уплотнение грунта катком 4x225x0,3	м ³	270
42	Монтаж поребриков L-1м	шт	16 б/у 10нов
43	Монтаж бордюров L-3м	шт	6 б/у 2 нов
44	Устройство щебеночного основания автобусной остановки Т- 10см 21x4	м ²	84
45	Устройство асфальтного покрытия автобусной остановки Т-6см 21x4	м ²	84
46	Устройство щебеночного основания тротуара Т-10 см 13x5	м ²	65
47	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 13x5	м ²	65
48	Устройство щебеночного основания автодороги Т- 10см 8x4	м ²	32
49	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 8x4	м ²	32
50	Погрузка труб б/уØ 426x8	тн	
51	Вывоз труб б/у Ø426x8	тн	
52	Разгрузка труб б/у Ø426x8	тн	
53	Погрузка строительного мусора	тн	
54	Вывоз строительного мусора 10км	тн	


Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Х.О. Хотамов


Начальник ПТБ

 Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

 И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

 Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 41

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 426мм между К-81 и К-82 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 450п.м инв № 23882
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.12.1976г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2011г на «О», 2порыва в 2015г на «О», 1порыва в 2016г на «П», 2порыва в 2018г на «ПиО», 2порыва в 2020г на «ПиО», 3порыва в 2021г на «ПиО».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,2м L-450м Ø 426мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы от точки А до точки БØ 426мм между К-81 и К-82 протяжённостью 450п.м. согласно прилагаемой схемы.

Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Иссык-Куманбай»
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

К-81 ва К-82 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 400 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»

Главный инженер

ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Исиклик манбаи» филиал Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-17-25 и К-17-27
инв.№ б/н

Ø325мм L=800п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №Т-4а

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Еди зм	Кол-во
1		Демонтаж бордюров L=3м		шт	41
3		Разборка асфальтного покрытия автостоянки Т-6см 127х4		м ²	508
4		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8см 45х4		м ²	180
5		Разборка брусчатки тротуара 35х4		м ²	140
6		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,5м 1,4х4х400 в отвал		м ³	2240
7		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х400		м ³	640
8		Демонтаж плит перекрытия лотков П-2а		шт	100
9		Демонтаж плиты перекрытия тепловой камера 2,5х2		шт	2,0
10		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø325х6мм от руберонд и минваты Т-40мм		м	802
11		Демонтаж труб б/у Ø325х6 мм		м	800
12		Демонтаж отводов б/у Ø325х6 мм		шт	22
13		Демонтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	6,0
14		Демонтаж лотковЛ-4		шт	134
15		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х2х400		м ³	80
16		Устройство щебеночного основания Т-10см 2х400		м ³	800
17		Монтаж лотков Л-7		шт	134 нов
18		Устройство ж/б опор ОП-3 400х400х90		шт	114
19		Монтаж трубопровода Ø325х6 мм		м	800
20		Монтаж отводов Ø325х6 мм		шт	22
21		Монтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	6,0
22		Монтаж неподвижной опоры Ø325х6мм		шт/ кг	3/45
23		Установка заглушек на трубопроводе Ø325х6мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
24		Врезка в существующие сети трубопровода Ø325х6мм		шт	4
25		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø325х6 мм		шт/ м	2/2,04
26		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø325х6мм грунтовкой ГФ-021		м	800

	за 2 раза			
27	Изоляция трубопроводов Ø325х6 мм базальтовым волокном Т-40мм		м	802
28	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø325х6мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м	802
29	Монтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	134нов
30	Монтаж плиты перекрытия тепловой камера 2,5х2		шт	2 б/у
31	Заделка стен лотков кирпичами		м ³	2,0
31	Штукатурка стен лотков		м ²	30
32	Заделка швов между лотками		м ³	3,5
33	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 4,3х400 битумом за 2 раза		м ²	1720
34	Обратная засыпка траншей экскаватором 1,4х4х400 грунтом		м ³	2240
35	Планировка площадки грунта вручную 4х400		м ²	1600
36	Полив уплотненного грунта 4х400х0,2		м ³	320
37	Уплотнение грунта катком 4х400х0,3		м ²	480
38	Монтаж бордюров L-3м		шт	21 б/у 20 нов
39	Устройство щебеночного основания автостоянки Т-10 см 127х4		м ²	508
40	Устройство асфальтного покрытия автостоянки Т-6см 127х4		м ²	508
36	Устройство щебеночного основания автодороги Т- 10см 45х4		м ²	180
37	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 45х4		м ²	180
38	Устройство щебеночного основания брусчатки тротуара Т- 10см 35х4		м ²	180
39	Устройство бетонного покрытия брусчатки тротуара Т-8см 35х4		м ²	140
40	Устройство брусчатки тротуара 35х4		м ²	140
41	Погрузка труб б/у Ø Ø377х6мм		тн	
42	Вывоз труб б/у Ø377х6мм		тн	
43	Разгрузка труб б/у Ø377х6мм		тн	
44	Погрузка строительного мусора		тн	
45	Вывоз строительного мусора 10км		тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

 Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

 И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

 Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 42

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 325мм между К-17-25 и К-17-27 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 800 п.м инв № б/н
2. Дата ввода в эксплуатацию 2013г.
3. Произведенные ремонтные работы 6 порыва в 2021г на «ПиО».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,5м L-800м Ø 325мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 325мм между К-17-25 и К-17-27 протяжённостью 800п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исикликманбаи»
филиала г.Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров

Х.А. Хамроев

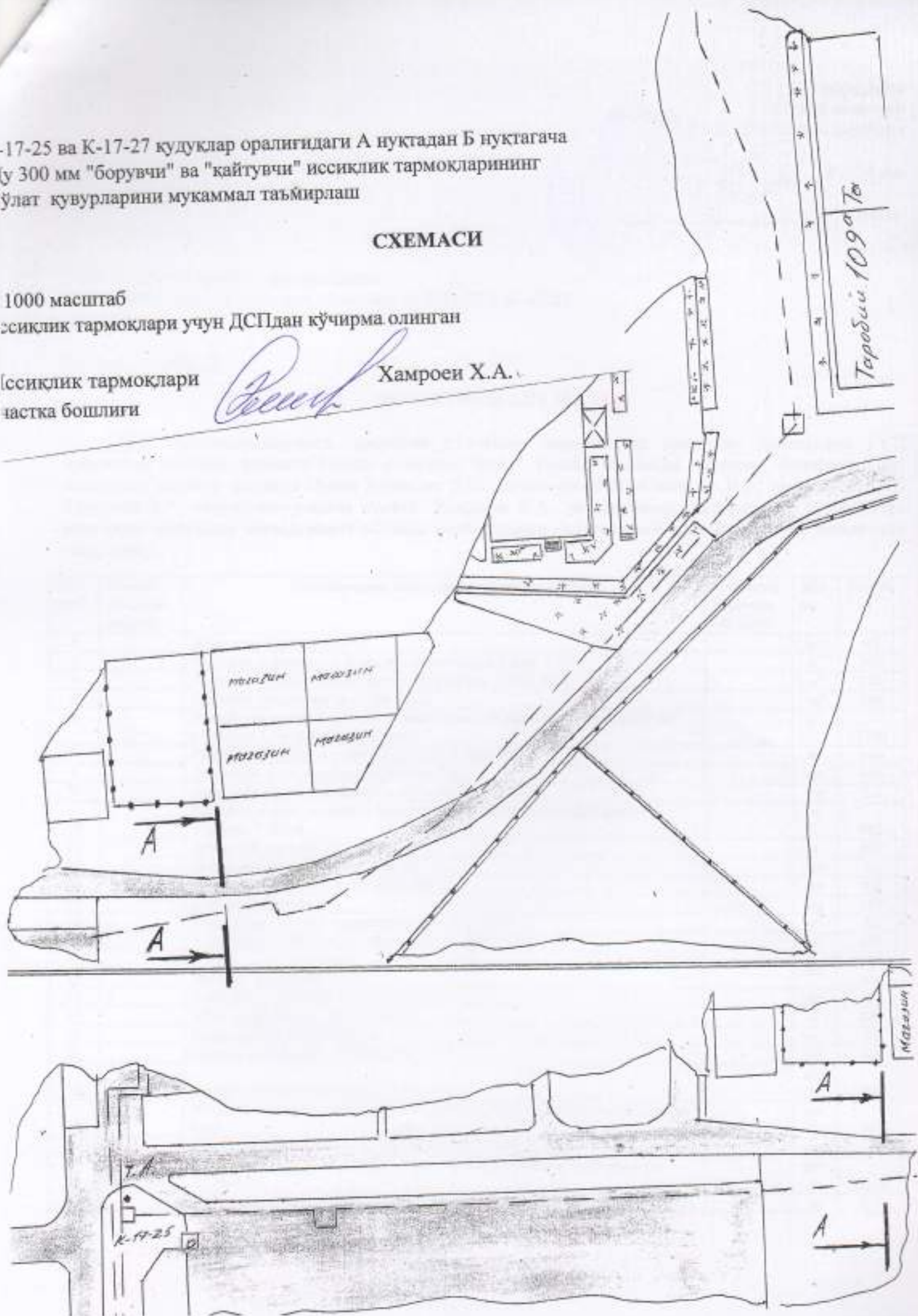
-17-25 ва К-17-27 қудуқлар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
у 300 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
ўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

1000 масштаб
иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

иссиқлик тармоқлари
қастка бошлиги

Хамроев Х.А.



«Утверждаю»
 Главный инженер
 ГУП «Исиклик манбаи»



У.У.Элов

2021г

ГУП «Исиклик манбаи» филиал Навои
 Капитальный ремонт тепловых сетей между К-94 и К-96
 инв.№28603

Ø273мм L=360п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т- 43

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объемов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж ж/б поребриков L-1м		шт	168
2		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 180х3,0		м ²	540
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,4м 1,3х3х180 в отвал		м ³	702
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х3х180		м ³	54
5		Демонтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	60
6		Демонтаж плиты перекрытия камеры 1,5х3		шт	2,0
7		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø273мм от руберонд и мин. ваты Т-40мм		м	362
8		Демонтаж труб б/у Ø273х6 мм		м	360
9		Демонтаж отводов б/у Ø273х6 мм		шт	16
10		Демонтаж отпайки Ø159х3,5 мм		шт	2,0
11		Демонтаж отпайки Ø57х3,0 мм		шт	4,0
12		Демонтаж неподвижной опоры Ø273х6мм		шт/кг	3/33
13		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,2х0,15х180		м ³	32,4
14		Устройство ж/б опор ОП-3 400х400х90		шт	45
15		Монтаж трубопровода Ø 273х6 мм		м	400
16		Монтаж отводов Ø273х6 мм		шт	16
17		Монтаж отпайки Ø159х3,5мм б/у		шт	2,0
18		Монтаж отпайки Ø57х3,0мм б/у		шт	4,0
19		Монтаж неподвижной опоры Ø273х6мм		шт/кг	3/33
20		Установка заглушек на трубопроводе Ø273х6мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
21		Врезка в существующие сети трубопровода Ø273х6мм		шт	4
22		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø273х6 мм		шт/м	2/1,71
23		Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø273х6мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	360
24		Изоляция трубопроводов Ø273х6 мм базальтовым волокном Т-40мм		м	362
25		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 273х6мм			362

	рулонными материалами насухо (рубероидом)			
26	Монтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	40 б/у 20 нов
27	Монтаж плиты перекрытия камеры 1,5х3		шт	2,0 б/у
28	Заделка стен лотков кирпичами		м ³	2,6
29	Штукатурка стен лотков		м ²	30
30	Заделка швов между лотками		м ³	2
31	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 1,7х60 битумом за 2 раза		м ²	102
32	Обратная засыпка траншей экскаватором 1,3х3х180 грунтом		м ³	702
33	Планировка площадки грунта вручную 3х180		м ²	540
34	Полив уплотненного грунта 3х180х0,2		м ³	108
35	Уплотнение грунта катком 3х180х0,3		м ³	162
36	Устройство щебеночного основания под тротуара Т- 10см 180х3		м ²	540
37	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6см 180х3		м ²	540
38	Монтаж ж/б поребриков L-1м		шт	100 б/у 68нов
39	Погрузка труб б/у Ø 273х6мм		тн	
40	Вывоз труб б/у Ø273х6мм		тн	
41	Разгрузка труб б/у Ø273х6мм		тн	
42	Погрузка строительного мусора		тн	
43	Вывоз строительного мусора 10км		тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ



Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ



И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей



Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 43

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 273мм между К-94 и К-96 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью 360п.м инв №28603
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.07.1993г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2017г на «П», 1порыва в 2018г на «О»,2порыва в 2019г на «П и О»,2порыва в 2020г на «П и О»,2порыва в 2021г на «П и О»
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,4м L-360м Ø 273мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 273мм между К-94 и К-96 протяженностью 360п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей


Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров


Х.А. Хамроев

К-94 ва К-96 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 250 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

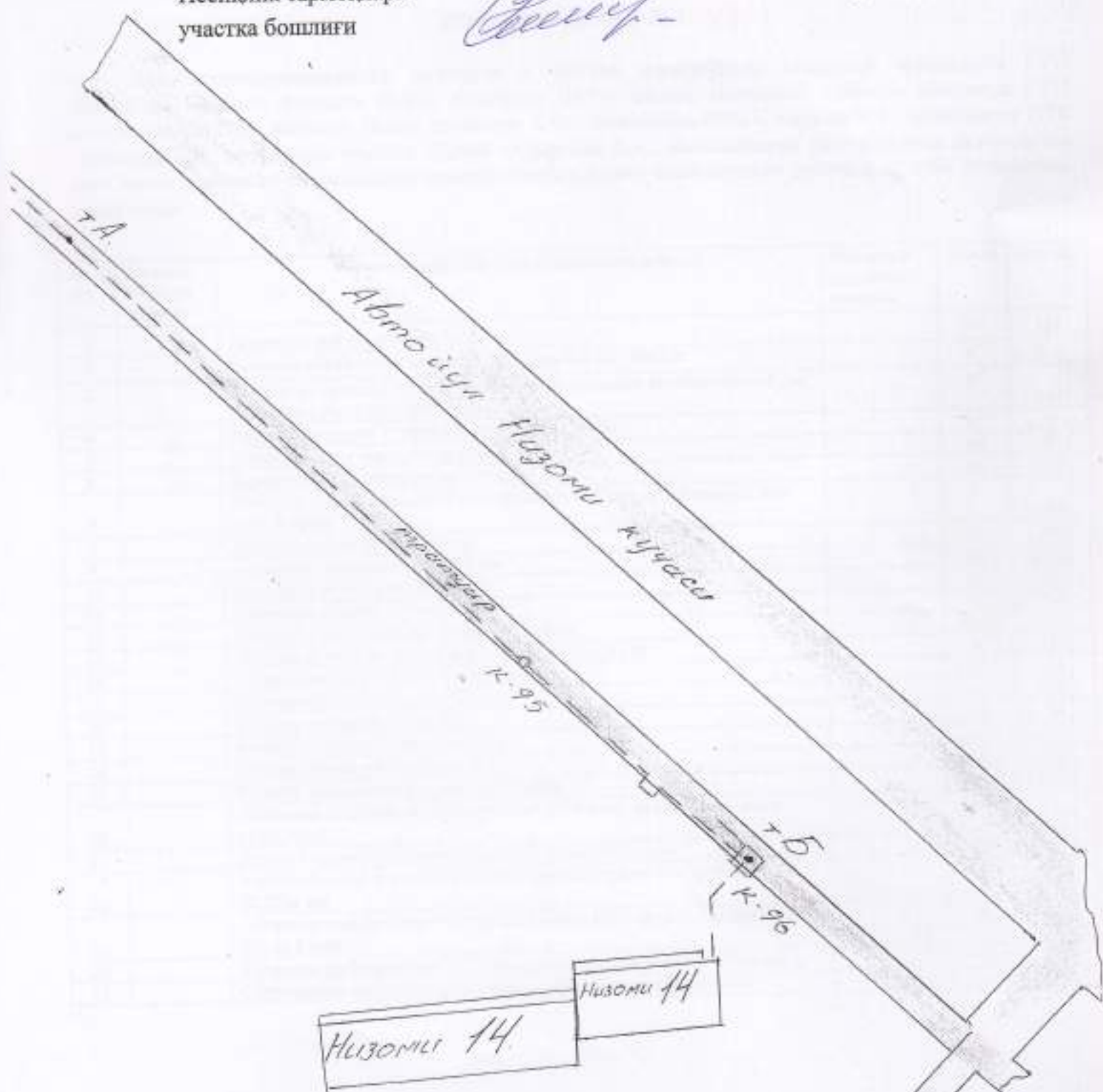
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-6-3 и К-31в
инв.№23205
Ø530мм L=300п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №Т- 44

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции надземных трубопроводов Ø530x8 мм от штукатурки и минваты Т-60мм		м	302
2		Демонтаж труб Ø530x8мм б/у надземной прокладки		м	300
3		Демонтаж отводов б/у Ø530x8мм надземной прокладки		шт	2
4		Демонтаж неподвижной опоры Ø530x8мм		шт/кг	2/124,8
5		Монтаж трубопровода Ø530x8мм надземной прокладки		м	4
6		Монтаж отвода Ø530x8мм		шт	300
7		Монтаж неподвижной опоры Ø530x8мм		шт	2
8		Установка заглушек трубопровода Ø530x8 мм из стального листа толщиной 8мм		шт	2/124,8
9		Врезка в существующие сети трубопровода Ø530x8мм		шт	4
10		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø530x8 мм		шт/м	4
11		Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø530x8мм краской грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		шт/м	2/3,33
12		Изоляция трубопроводов Ø530x8мм базальтовым волокном Т-60мм		м	300
13		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø530x8мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м	302
14		Оштукатуривание трубопроводов Ø530x8мм с установкой металлической сеткой Т-30мм		м	302
15		Погрузка труб б/у Ø530x8мм		тн	
16		Перевозка труб б/у Ø530x8мм на расстояние до бкм		тн	
17		Разгрузка труб б/у Ø530x8мм		тн	

Техническое заключение Т- 44

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 530мм между К-6-3 и К-316
надземной прокладки в ж/б опорах на участке протяжённостью 300п.м инв №23205
2. Дата ввода в эксплуатацию
1983г.
3. Произведенные ремонтные работы 2 порыва в 2013г на «П» и «О», 2 порыв в 2014г на «П» и «О», 2
порыв в 2015г на «П» и «О», 2 порыв в 2017г на «П» и «О», 1 порыв в 2019г на «П» и «О», 1 порыв в
2020г на «П» и «О».
4. Степень износа 85%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде
солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ надземная в ж/б опорах высотой до 1,2 м L-300м Ø
530мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 530мм между К-6-3
и К-316 протяжённостью 300п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии


Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала г.Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей


Х.О. Хотамов


Б.Р. Усмонов


И.Р. Собиров


Х.А. Хамроев

К-6-3 ва К-31в қудуқлар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 500 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукаммал таъмирлаш

СХЕМАСИ

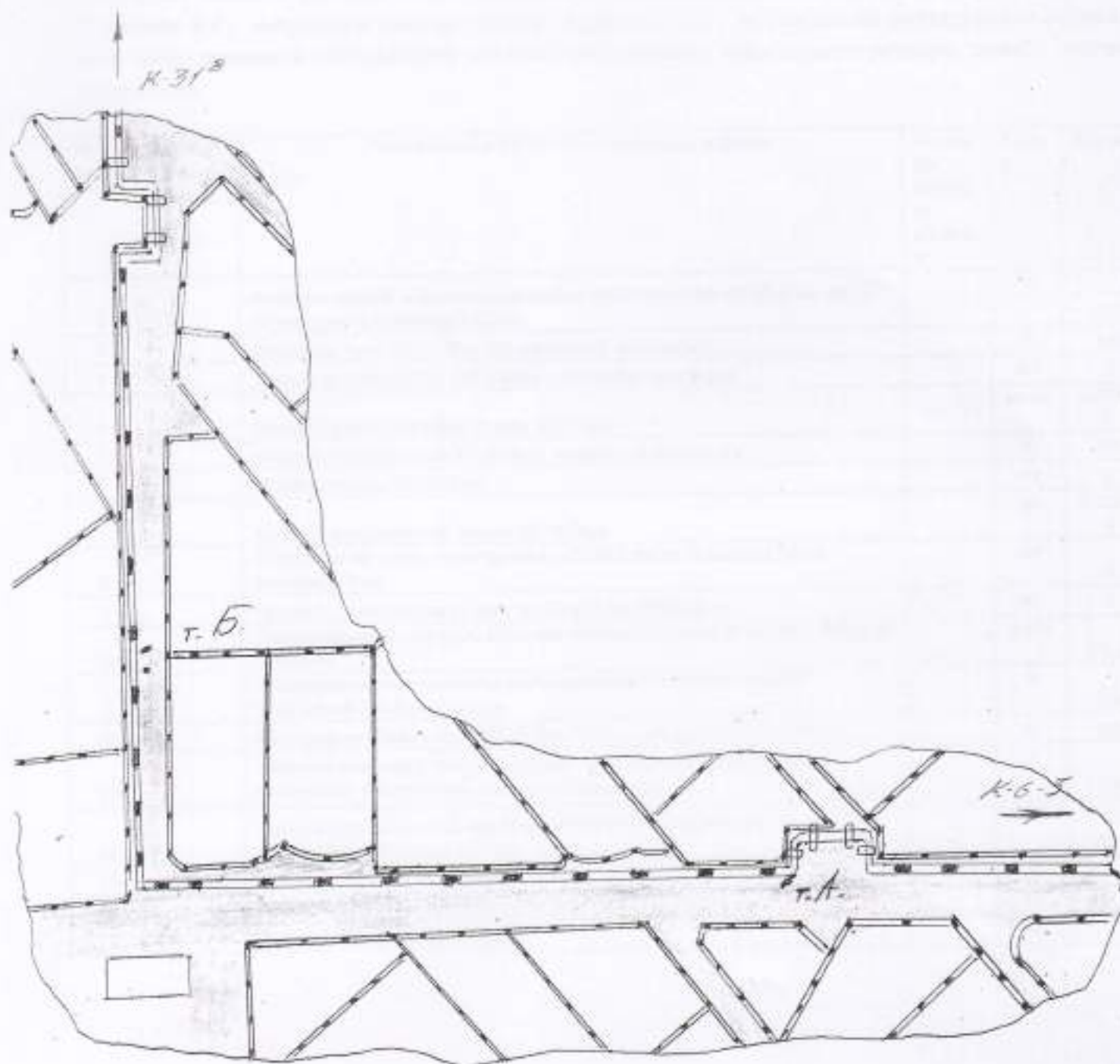
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев





«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Иссиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г

ГУП «Иссиклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-50 и К- 52

инв.№23448
Ø426мм L = 250п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №Т- 45

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж поребриков L-1м		шт	122
2		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 125х4		м ²	500
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,7м 1,6х4х125в отвал		м ³	800
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х125		м ³	50
5		Демонтаж плит перекрытия лотков 1,8х1,2		шт	99
6		Демонтаж плита перекрытия тепловой камеры 1,5х6		шт	2,0
7		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø426мм от рубероида и минваты Т-60мм		м	252
8		Демонтаж труб б/у Ø426х8 мм		м	250
9		Демонтаж отводов б/у Ø426х8 мм		шт	8,0
10		Демонтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	2/88,9кг
11		Демонтаж отпайки б/у Ø273х6 мм		шт	2,0
12		Демонтаж отпайки б/у Ø108х3,5 мм		шт	2,0
11		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х125		м ³	28,1
12		Устройство ж/б опор ОП-4 500х500х140		шт	31
13		Монтаж трубопровода Ø 426х8 мм		м	250
14		Монтаж отводов Ø426х8 мм		шт	8,0
15		Монтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	2/88,9кг
16		Монтаж отпайки б/у Ø273х6 мм		шт	2,0
17		Монтаж отпайки б/у Ø108х3,5 мм		шт	2,0
18		Установка заглушек на трубопроводе Ø426х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
19		Врезка в существующие сети трубопровода Ø426х8мм		шт	4
20		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 426х8 мм		шт/м	2/2,68
21		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø426х8мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	250
22		Изоляция трубопроводов Ø426х8 мм базальтовым волокном Т-60мм		м	252
23		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 426х8мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м	252

24	Монтаж плит перекрытия лотков 1,8x1,2		шт	69 б/у 30 нов
25	Монтаж плиты перекрытия тепловой камеры 1,5x6		шт	2,0 б/у
26	Заделка стен лотков кирпичами		м ³	1,1
27	Штукатурка стен лотков		м ²	22
28	Заделка швов между лотками		м ³	1,8
29	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x36 битумом за 2 раза		м ²	73,4
30	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,6x4x125 грунтом		м ³	800
31	Планировка площадки грунта вручную 4x125		м ²	500
32	Полив уплотненного грунта 4x125x0,2		м ³	100
33	Уплотнение грунта катком 4x125x0,3		м ³	150
34	Монтаж поребриков L-1м		шт	73 б/у 49 нов
35	Устройство щебеночного основания под тротуара Т- 10см 125x4		м ²	500
36	Устройство асфальтного покрытия под тротуара Т- 6см 125x4		м ²	500
37	Погрузка труб б/у Ø 426x8		тн	
38	Вывоз труб б/у Ø 426x8		тн	
39	Разгрузка труб б/у Ø 426x8		тн	
40	Погрузка строительного мусора		тн	
41	Вывоз строительного мусора 10км		тн	


Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

Главный инженер ГУП «Иссикликманбаи»
филиала Навои


Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ


Начальник участка т/сетей

 Ш.Р. Ахмедов

 Х.О. Хотамов

 Б.Р. Усмонов

 И.Р. Собиров

 Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 45

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 426мм между К-50 и К-52 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 250п.м инв № 23448
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.01.1976г.
3. Произведенные ремонтные работы 1порыва в 2015г на «О», 1порыва в 2016г на «ПиО», 1порыва в 2017г на «ПиО», 1порыва в 2019г на «П», 1порыва в 2021г на «П»
4. Степень износа _88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1.7мл.-250м Ø 426мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/сØ 426мм между К-50 и К-52 протяжённостью 250п.м. согласно прилагаемой схеме от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исикликманбаи»
филиала г.Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

К-50 ва К-53 кудуқлар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 400 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

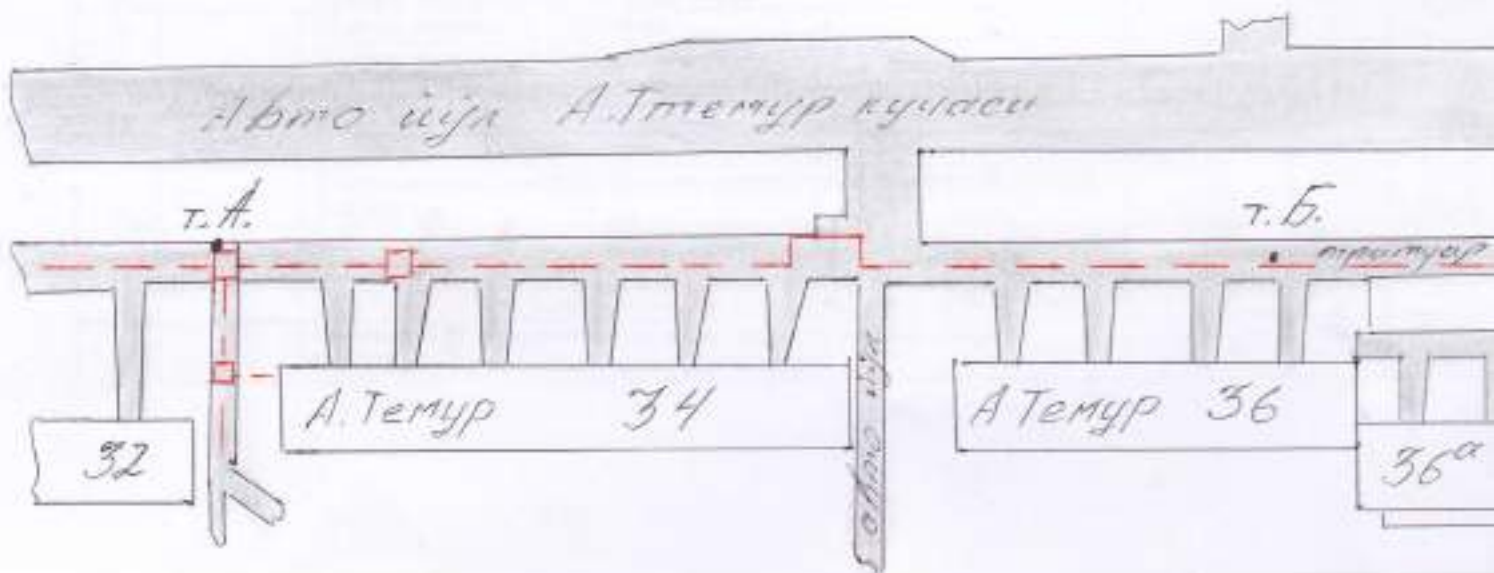
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Иссыклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Иссыклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-99 и К-100
инв.№28173

Ø426мм L=450п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-46

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссыклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссыклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж поребриков L-1 м		шт	385
2		Демонтаж бордюров L-3м		шт	6
3		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6см 194х3		м ²	582
4		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-8см 13х4		м ²	52
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,4м 1,3х4х225 в отвал		м ³	1170
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х225		м ³	90
7		Демонтаж лотков Л-9		шт	69
8		Демонтаж плита перекрытия лотков П-7		шт	8
9		Демонтаж плита перекрытия тепловой камеры 1,5х4		шт	2
10		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø426мм от рубероид и минваты Т-60мм		м	452
11		Демонтаж труб б/у Ø426х8 мм		м	450
12		Демонтаж отводов б/у Ø426х8 мм		шт	8,0
13		Демонтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	3/88,9кг
14		Демонтаж отпайки б/у Ø219х6 мм		шт	2,0
15		Демонтаж отпайки б/у Ø108х3,5 мм		шт	5,0
16		Демонтаж отпайки б/у Ø89х3,0 мм		шт	2,0
17		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х225		м ³	50,6
18		Устройство ж/б опор ОП-4 500х500х140		шт	56
19		Монтаж трубопровода Ø 426х8 мм		м	450
20		Монтаж отводов Ø426х8 мм		шт	8,0
21		Монтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	3/88,9кг
22		Монтаж отпайки б/у Ø219х6 мм		шт	2,0
23		Монтаж отпайки б/у Ø108х3,5 мм		шт	5,0
24		Монтаж отпайки б/у Ø89х3,0 мм		шт	2,0
25		Установка заглушек на трубопроводе Ø426х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
26		Врезка в существующие сети трубопровода Ø426х8мм		шт	4

27	Ультразвуковой контроль качества сварные соединение трубопровода Ø 426x8 мм	шт/м	2/2,68
28	Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø426x8мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м	450
29	Изоляция трубопроводов Ø426x8 мм базальтовым волокном Т-60мм	м	452
30	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 426x8мм рулонными материалами насухо (руберондом)		452
31	Монтаж лотков Л-9	шт	48 б/у 21нов
32	Монтаж плита перекрытия лотков П-7	шт	6 б/у 2нов
33	Монтаж плита перекрытия тепловой камеры 1,5x4	шт	2 б/у
35	Заделка стен лотков кирпичами	м ²	1,5
36	Штукатурка стен лотков	м ²	10,0
37	Заделка швов между лотками	м ²	2,2
38	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 3,2x63 битумом за 2 раза	м ²	201,6
39	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x6 битумом за 2 раза	м ²	12,2
40	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,3x4x225 грунтом	м ³	1170
41	Планировка площадки грунта вручную 4x225	м ²	900
42	Полив уплотненного грунта 4x225x0,2	м ³	180
43	Уплотнение грунта катком 4x225x0,3	м ³	270
44	Устройство щебеночного основания тротуара Т- 10см 194x3	м ²	582
45	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6см 194x3	м ²	582
46	Устройство щебеночного основания автодороги Т- 10см 13x4	м ²	52
47	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 13x4	м ²	52
48	Погрузка труб б/у Ø 426x8	тн	
49	Вывоз труб б/у Ø426x8	тн	
50	Разгрузка труб б/у Ø426x8	тн	
51	Погрузка строительного мусора	тн	
52	Вывоз строительного мусора 10км	тн	

Начальник ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои



Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои



Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей



Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 46

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 426мм между К-99 и К-100 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью 450п.м инв № 28173
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.12.1991г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2017г на «П», 2порыва в 2018г на «О», 1порыва в 2019г на «П», 2порыва в 2020г на «ПиО», 1порыва в 2021г на «П»
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм,
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,4м L-450м Ø 426мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 426мм между К-99 и К-100 протяженностью 450п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б,


Члены комиссии


Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

 Х.О. Хотамов

 Б.Р. Усмонов

 И.Р. Собиров

 Х.А. Хамроев

К-99 ва К-100 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 400 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

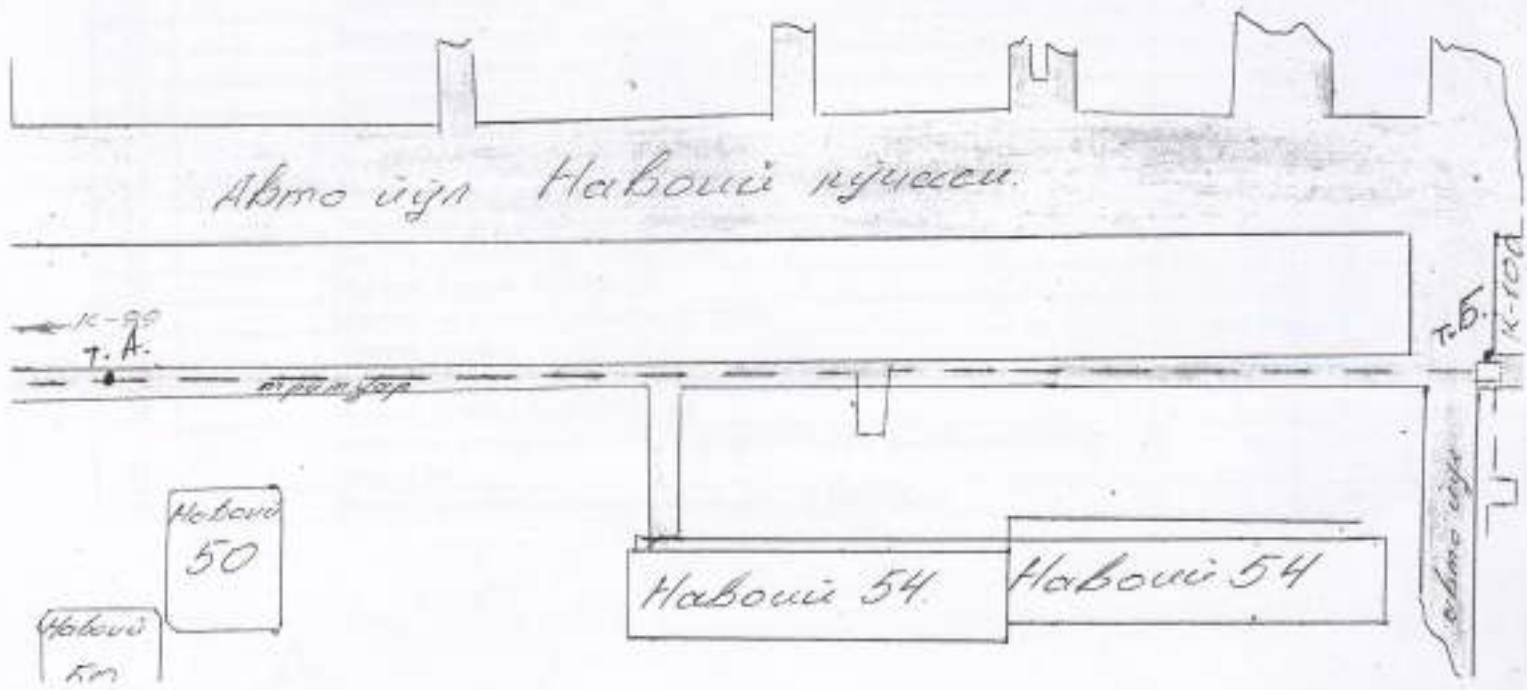
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-17 и К-43

инв.№23075
Ø426мм L = 160п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №Т-47

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего числа произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж поребриков L-1м		шт	8
2		Демонтаж бордюров L-3м		шт	12
3		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 3х4		м ²	12
4		Разборка асфальтного покрытия автостоянки Т-8см 4х50		м ²	200
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,7м 1,6х4х80в отвал		м ³	512
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х80		м ³	32
7		Демонтаж плит перекрытия лотков П-7Д 1,8х0,6		шт	133
8		Демонтаж плита перекрытия тепловой камеры 1,0х6		шт	5,0
9		Демонтаж плита перекрытия тепловой камеры 1,5х4		шт	2,0
10		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø426мм от руберонд и минваты Т-60мм		м	162
11		Демонтаж труб б/у Ø426х8 мм		м	160
12		Демонтаж сальниковой компенсатор Ду 400мм		шт	2,0
13		Демонтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	2/88,9кг
14		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х80		м ²	18
15		Устройство ж/б опор ОП-4 500х500х140		шт	20
16		Монтаж трубопровода Ø 426х8 мм		м	160
17		Монтаж сальниковой компенсатор Ду 400мм б/у		шт	2
18		Монтаж неподвижной опоры Ду 426мм		шт	2/88,9кг
19		Установка заглушек на трубопроводе Ø426х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
20		Врезка в существующие сети трубопровода Ø426х8мм		шт	4
21		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 426х8 мм		шт/м	2/2,68
23		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø426х8мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	160
24		Изоляция трубопроводов Ø426х8 мм базальтовым волокном Т-60мм		м	162
25		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 426х8мм рулонными материалами насухо (руберондом)		м	162
26		Монтаж плит перекрытия лотков П-7Д 1,8х0,6		шт	87 б/у 46нов

27	Монтаж плита перекрытия тепловой камеры 1,0x6	шт	5,0 б/у
28	Монтаж плита перекрытия тепловой камеры 1,5x4	шт	2,0 б/у
29	Заделка стен лотков кирпичами	м ³	1,6
30	Штукатурка стен лотков	м ²	22
31	Заделка швов между лотками	м ²	3,6
32	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x27,6 битумом за 2 раза	м ²	56,3
33	Обратная засыпка траншей экскаватором 1,6x4x80грунтом	м ³	512
34	Планировка площадки грунта вручную 4x80	м ²	320
35	Полив уплотненного грунта 4x80x0,2	м ³	64
36	Уплотнение грунта катком 4x80x0,3	м ²	96
37	Монтаж поребриков L-1м	шт	4 б/у 4 нов
38	Монтаж бордюров L-3м	шт	8 б/у 4 нов
39	Устройство щебеночного основания автостоянки T-10 см 4x50	м ²	200
40	Устройство асфальтного покрытия автостоянки T-8см 4x50	м ²	200
41	Устройство щебеночного основания под тротуара T- 10см 3x4	м ²	12
42	Устройство бетонного покрытия под брусчатки T- 8см 3x4	м ²	12
43	Погрузка труб б/у Ø 426x8	тн	
44	Вывоз труб б/у Ø426x8	тн	
45	Разгрузка труб б/у Ø426x8	тн	
46	Погрузка строительного мусора	тн	
47	Вывоз строительного мусора 10км	тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»

филиала Навои

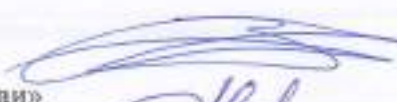
Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»


филиала Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

 Ш.Р. Ахмедов

 Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

 И.Р. Собиров

 Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 47

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 426мм между К-17 и К-43 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 160п.м инв № 23075
2. Дата ввода в эксплуатацию
01.12.1973г.
3. Произведенные ремонтные работы 1порыва в 2015г на «О», 1порыва в 2016г на «ПиО», 1порыва в 2017г на «ПиО», 1порыва в 2019г на «П», 3порыва в 2021г на «ПиО»
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,7мL-160м Ø 426мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/сØ 426мм между К-17 и К-43 протяжённостью 160п.м, согласно прилагаемой схеме от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

 Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров

 Х.А. Хамроев

К-17 ва К-43 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 400 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат-қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

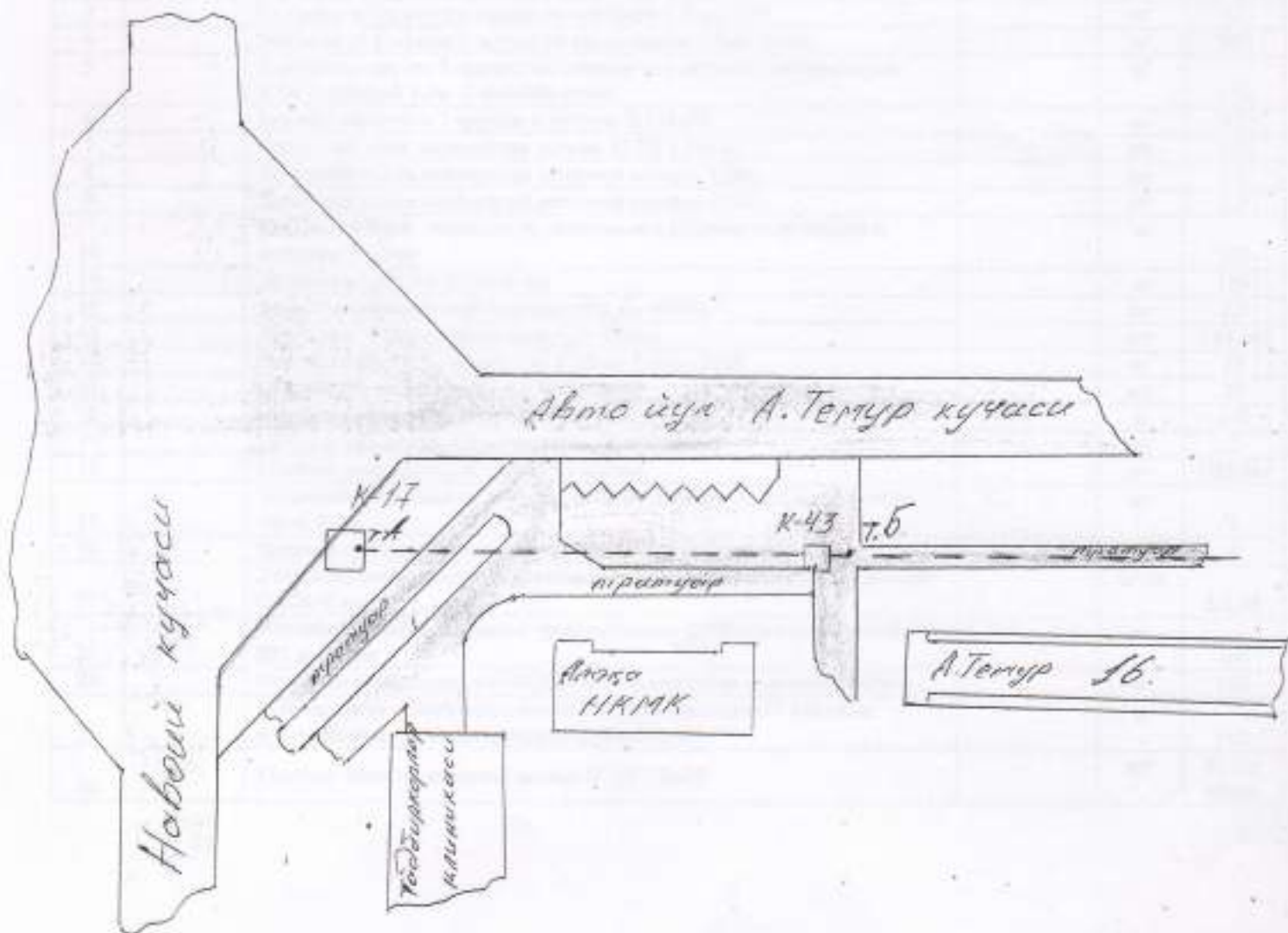
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»

Главный инженер

ГУП «Исикдик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Исикдик манбаи» филиал Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-6-6 и К-6-7
инв.№1727

Ø530мм L=400п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т- 48

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исикдик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исикдик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж. дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,6м 1,5х4х200 в отвал		м ³	1200
2		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х200		м ³	80
3		Демонтаж лотков Л-5		шт	96
4		Демонтаж плита перекрытия лотков П-7		шт	23
5		Демонтаж плита перекрытия тепловой камеры 4х5		шт	1
6		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø530мм от руберонд и минваты Т-60мм		м	402
7		Демонтаж труб б/у Ø530х8 мм		м	400
8		Демонтаж отводов б/у Ø530х8 мм		шт	16
9		Демонтаж отпайки б/у Ø273х6 мм		шт	2,0
10		Демонтаж байпас б/у Ø108х3,5 мм		шт	1,0
11		Очистка лотков от грязи и ила Т-15см 0,9х0,15х288		м ³	38,88
12		Очистка лотков от грязи и ила Т-15см 1,5х0,15х69		м ³	15,5
13		Устройство ж/б опор ОП-5 550х650х140		шт	40
14		Монтаж трубопровода Ø 530х8 мм		м	400
15		Монтаж отводов Ø530х8 мм		шт	16
16		Монтаж отпайки б/у Ø273х6 мм		шт	2,0
17		Монтаж байпас б/у Ø108х3,5 мм		шт	1,0
18		Установка заглушек на трубопроводе Ø530х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
19		Врезка в существующие сети трубопровода Ø530х8мм		шт	4
20		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 530х8 мм		шт/м	2/3,33
21		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø530х8мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	400
22		Изоляция трубопроводов Ø530х8 мм базальтовым волокном Т-60мм		м	402
23		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 530х8мм рулонными материалами насухо (руберондом)		м	402
24		Монтаж лотков Л-5		шт	29нов 676/у
25		Монтаж плита перекрытия лотков П-7		шт	7нов

				166/у
26	Монтаж плиты перекрытия тепловой камеры 4x5		шт	1 6/у
27	Заделка стен лотков кирпичами		м ²	2,4
28	Штукатурка стен лотков		м ²	30
29	Заделка швов между лотками		м ³	3,7
30	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,44x87 битумом за 2 раза		м ²	212,28
31	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x21 битумом за 2 раза		м ²	42,84
32	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,5x4x200 грунтом		м ³	1200
33	Планировка площадки грунта вручную 4x200		м ²	800
34	Полив уплотненного грунта 4x200x0,2		м ³	160
35	Уплотнение грунта катком 4x200x0,3		м ²	240
36	Погрузка труб б/у Ø 530x8мм		тн	
37	Вывоз труб б/у Ø 530x8мм на расстояние до 10 км		тн	
38	Разгрузка труб б/у Ø 530x8мм		тн	
39	Погрузка строительного мусора		тн	
40	Вывоз строительного мусора 10км		тн	


Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Х.О. Хотамоов

Начальник ПТБ

 Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

 И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

 Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 48

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 530мм между К-6-6 и К-6-7 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 400п.м инв № 1727
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.12.1975г
3. Произведенные ремонтные работы устранено 1 порыв в 2014г на «П», 1 порыв в 2015г на «П», 2 порыва в 2016г на «О», 3 порыва в 2017г на «П», 2 порыва в 2018г на «ПиО», 3 порыва в 2019г на «ПиО», 1 порыва в 2020г на «ПиО», 3 порыва в 2021г на «ПиО».
4. Степень износа _88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ надземная и подземная, глубина заложения 1,6м L-400м Ø 530мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающей и обратные трубопроводы т/с 530мм между К-6-6 и К-6-7 протяжённостью 400п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б. и от точки В до точки Д.

Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

Х.А. Хамроев

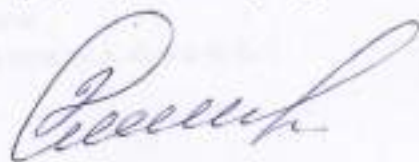
К-6-6 ва К-6-7 қудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
ва А1 нуктадан Б1 нуктагача Ду 500 мм "борувчи" ва "қайтувчи"
иссиқлик тармоқларининг пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

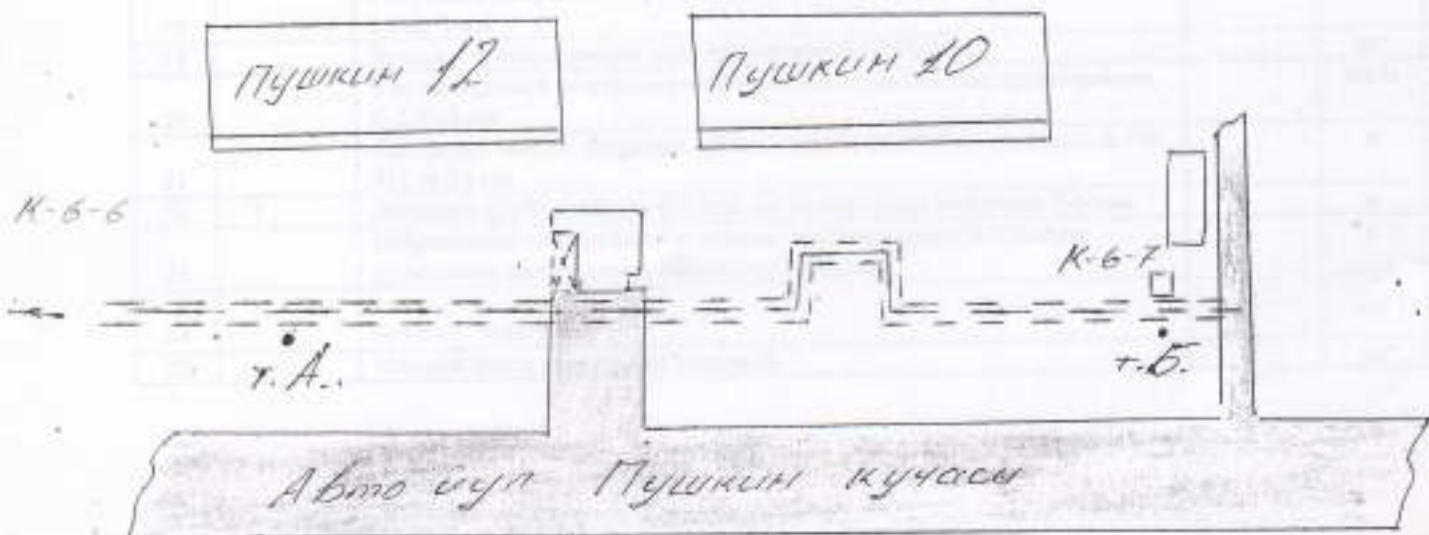
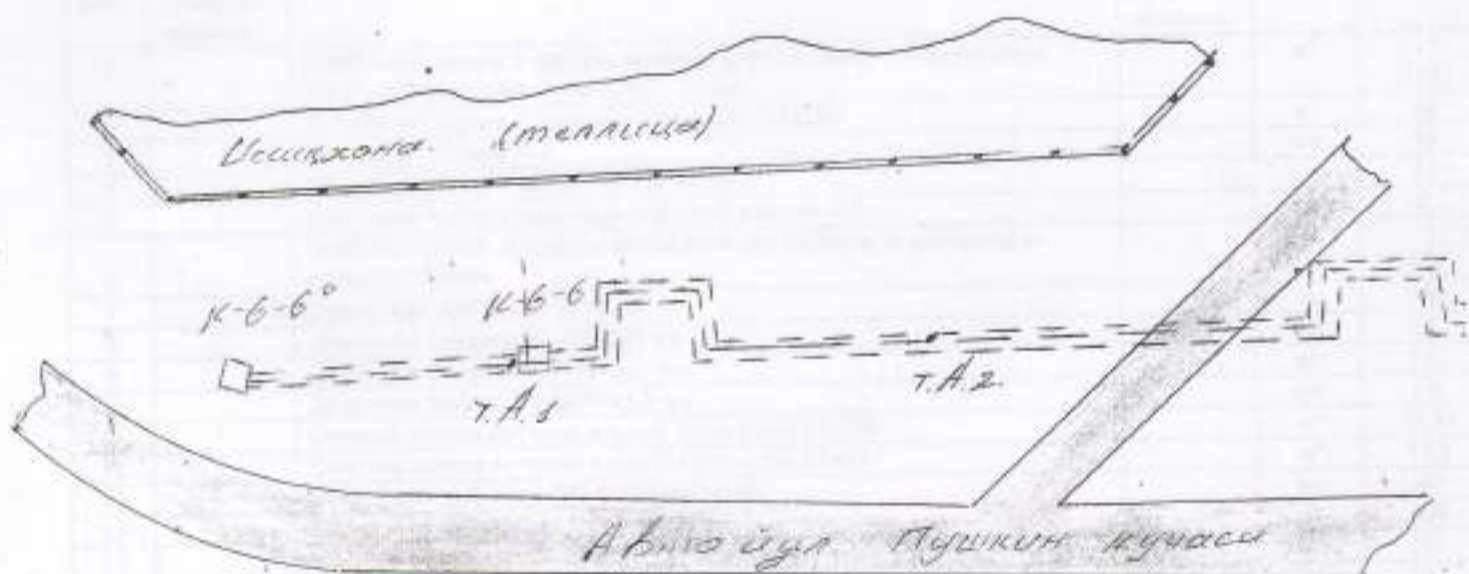
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Иссыклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Иссыклик манбаи» филиал г.Навон
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-6-1 и К-77
инв.№23447

Ø720мм L=300п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-49

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссыклик манбаи» филиала Навон Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссыклик манбаи» филиала Навон Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едиз м	Кол-во
1		Разборка старой изоляции надземных трубопроводов Ø720x10 мм от штукатурки и минваты Т-60мм		м	302
2		Демонтаж труб Ø720x10 мм б/у надземной прокладки		м	300
3		Демонтаж неподвижной опоры Ø720мм		шт/кг	2/206,6
4		Демонтаж отвод Ø720x10 мм б/у надземной прокладки		шт	8
5		Монтаж трубопровода Ø720x10мм		м	260
6		Монтаж неподвижной опоры Ø720мм		шт/кг	2/206,6
7		Монтаж отвод Ø720x10 мм		шт	8
8		Установка заглушек трубопровода Ø720x10 мм из стального листа толщиной 10мм		шт	4
9		Врезка в существующие сети трубопровода Ø720x10мм		шт	4
10		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø720x10мм		шт/м	2/4,52
11		Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø720x10мм краской грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	300
12		Изоляция трубопроводов Ø720x10мм базальтовым волокном Т-60мм		м	302
13		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø720x10мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м	302
14		Оштукатуривание трубопроводов Ø720x10мм с установкой металлической сеткой Т-30мм		м	302
15		Погрузка труб б/у Ø720x10мм		тн	
16		Перевозка труб б/у Ø720x10мм на расстояние до 6км		тн	
17		Разгрузка труб б/у Ø720x10мм		тн	

Техническое заключение Т- 49

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 720мм между К-6-1 и К-77
надземной прокладки в ж/б опорах высотой 1,2м и 5,5м на участке протяжённостью 300п.м инв №23447
2. Дата ввода в эксплуатацию
01.12.1976г.
3. Произведенные ремонтные работы устранено 2 порыв в 2015г на «П» и «О», 2 порыв в 2017г на «П»
и «О», 2 порыв в 2019г на «П» и «О», 2 порыв в 2020г на «П» и «О».
4. Степень износа 85%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде
солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ надземная в ж/б опорах высотой до 1,2 м и 5,5м L-
300м Ø 720мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 720мм между К-6-
1 и К-77 протяжённостью 300п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исикликманбан»
филиала г.Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

К-6-1 ва К-77 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 700 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

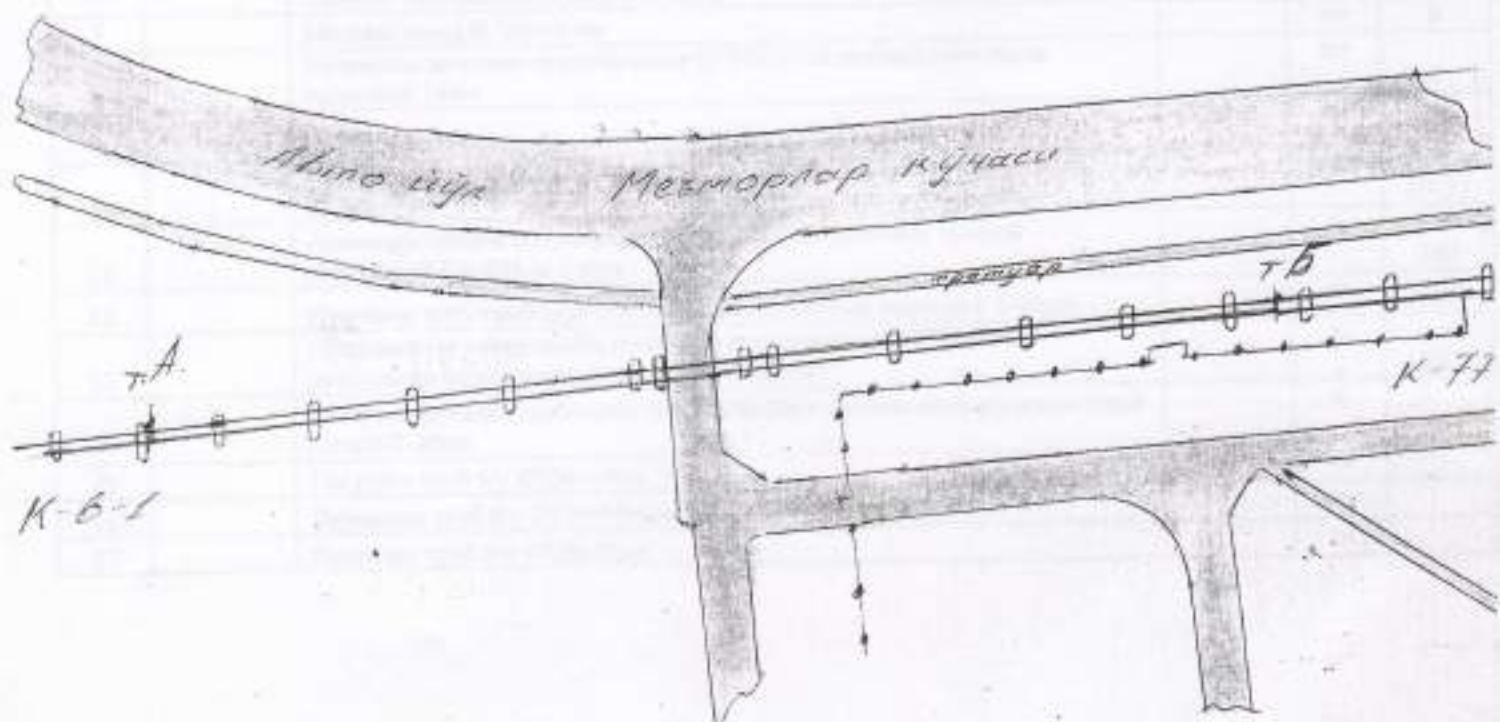
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»
 Главный инженер
 ГУП «Исиклик манбаи»



У.У.Элов

2021г

ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои
 Капитальный ремонт тепловых сетей между К-76 и Уз-37
 инв.№1753

Ø273мм L=300п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-50

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:


№ п/п	Наимен. обнаруж. дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж ж/б поребриков L-1м		шт	142
2		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8 см 8х3		м ²	24
4		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 142х1,0		м ²	142
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,5м 1,4х3х150 в отвал		м ³	630
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х3х150		м ³	45
7		Демонтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	50
8		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø273мм от руберонд и мин. ваты Т-40мм		м	302
9		Демонтаж труб б/у Ø273хб мм		м	300
10		Демонтаж отводов б/у Ø273хб мм		шт	8
11		Демонтаж неподвижной опоры Ø273хбмм		шт/кг	2/33
12		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,2х0,15х150		м ²	27
13		Устройство ж/б опор ОП-3 400х400х90		шт	37
14		Монтаж трубопровода Ø 273хб мм		м	300
15		Монтаж отводов Ø273хб мм		шт	8
16		Монтаж неподвижной опоры Ø273хбмм		шт/кг	2/33
17		Установка заглушек на трубопроводе Ø273хбмм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
18		Врезка в существующие сети трубопровода Ø273хбмм		шт	4
19		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø273хб мм		шт/м	2/1,71
21		Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø273хбмм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	300
22		Изоляция трубопроводов Ø273хб мм базальтовым волокном Т-40мм		м	302
23		Обертывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 273хбмм рулонными материалами насухо (руберондом)			302
24		Монтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	25 б/у 25 нов
25		Заделка стен лотков кирпичами		м ²	2,8

26	Штукатурка стен лотков			
27	Заделка швов между лотками		м ²	32
28	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 1,7х75 битумом за 2 раза		м ²	2,2
29	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,4х3х150 грунтом			127,5
30	Планировка площадки грунта вручную 3х150		м ³	630
31	Полив уплотненного грунта 3х150х0,2		м ²	450
32	Уплотнение грунта катком 3х150х0,3		м ²	90
33	Устройство щебеночного основания под автодороги Т- 10см 8х3		м ²	135
34	Устройство асфальтного покрытия под автодороги Т-8см 8х3		м ²	24
35	Устройство щебеночного основания под тротуара Т- 10см 142х1,0		м ²	24
36	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6см 142х1,0		м ²	142
37	Монтаж ж/б поребриков L-1м		шт	71 бу
38	Погрузка труб б/у Ø 273х6мм			71нов
39	Вывоз труб б/у Ø273х6мм		тн	
40	Разгрузка труб б/у Ø273х6мм		тн	
41	Погрузка строительного мусора		тн	
42	Вывоз строительного мусора 10км		тн	


Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Ш.Р. Ахмедов


Главный инженер ГУП «Иссикликманбаи»
филиала Навои

 Х.О. Хотамов


Начальник ПТБ

 Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

 И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

 Х.А. Хамроев

Содержание
1. Предисловие
2. Технические условия
3. Технические условия

Получено в печать 10.01.2018 г. по «О» 2018 г.

Техническое заключение Т- 50

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 273мм между К-76 и Уз-37 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 300п.м инв № 1753
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.08.1994г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2017г на «П», 1порыва в 2018г на «О», 2порыва в 2019г на «П и О», 2порыва в 2020г на «П и О» 4порыва в 2021г на «П и О»
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,5м L-300м Ø 273мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 273мм между К-76 и Уз-37 протяжённостью 300п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров

Х.А. Хамроев

К-76а ва К-76в кудуклар оралиғидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 250 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

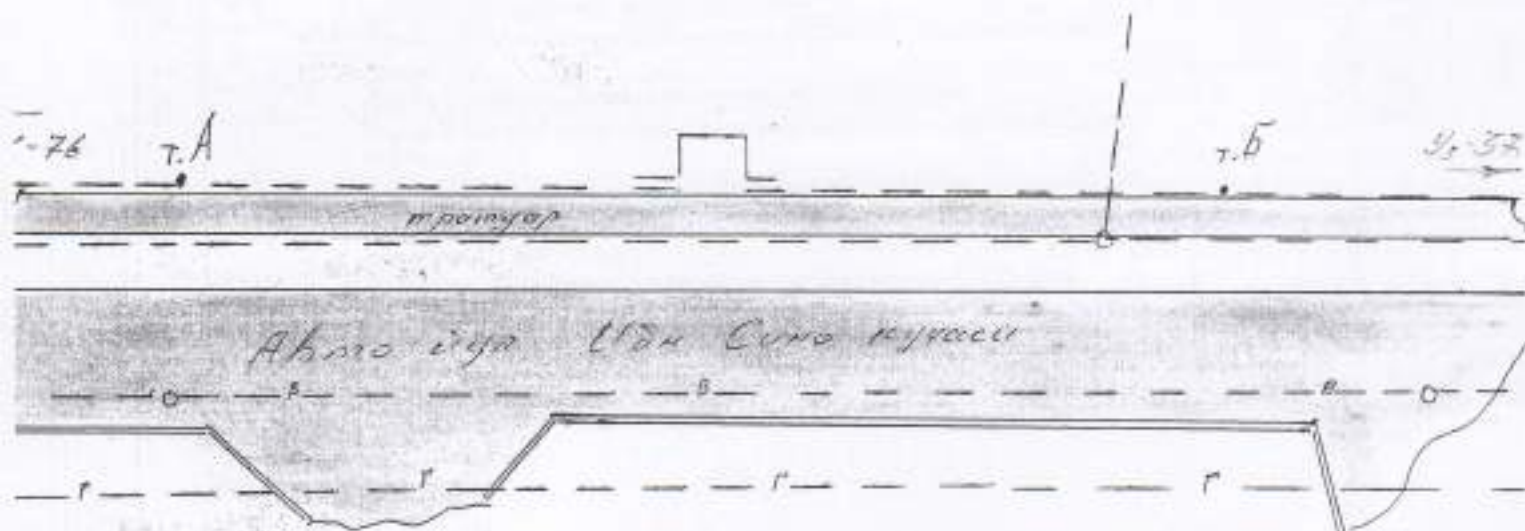
1:500 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Исиклик манбаи» филиал Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-88 и К-89а
инв.№21889

Ø630 мм L=320п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-51

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж бордюров L-3м		шт	4
2		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8см 4х7		м ²	28
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,4м 1,3х4х160в отвал		м ³	832
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х160		м ³	64
5		Демонтаж лотков Л-5		шт	52
6		Демонтаж лотков Л-7		шт	52
7		Демонтаж плита перекрытия тепловой камеры 6х1,2		шт	5
8		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø630мм от рубероид и минваты Т-60мм		м	322
9		Демонтаж труб б/у Ø630х8 мм		м	320
10		Демонтаж неподвижной опоры Ø630мм		шт/кг	2/171,60
11		Демонтаж отпайки б/у Ø219х6 мм		шт	2,0
12		Демонтаж отпайки б/у Ø159х4,5 мм		шт	2,0
13		Демонтаж отпайки б/у Ø114х3,5 мм		шт	1,0
14		Демонтаж отпайки б/у Ø89х3,5 мм		шт	1,0
15		Очистка лотков от грязи и ила Т-15см 0,9х0,15х156		м ²	21,06
16		Очистка лотков от грязи и ила Т-15см 1,2х0,15х156		м ²	28,08
17		Устройство ж/б опор ОП-6 650х750х140		шт	32
18		Монтаж трубопровода Ø 630х8 мм		м	320
19		Установка заглушек на трубопроводе Ø630х8мм из стального листа толщ. 10мм		шт	4
20		Монтаж неподвижной опоры Ø630мм		шт/кг	2/171,60
21		Монтаж отпайки б/у Ø219х6 мм		шт	2,0
22		Монтаж отпайки б/у Ø159х4,5 мм		шт	2,0
23		Монтаж отпайки б/у Ø114х3,5 мм		шт	1,0
24		Монтаж отпайки б/у Ø89х3,5 мм		шт	1,0

25	Врезка в существующие сети трубопровода Ø630x8мм	шт	4
26	Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø630x8мм	шт/м	2/3,96
27	Антикоррозионные покрытие трубопроводов Ø630x8 мм грунтовой ГФ-021 за 2 раза	м	320
28	Изоляция трубопроводов Ø630x8 мм базальтовым волокном Т-60мм	м	322
29	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 630x8мм рулонными материалами насухо(рубероидом)	м	322
30	Заделка стен лотков кирпичами	м ²	1,2
31	Штукатурка стен лотков	м ²	18
32	Монтаж лотков Л-5	шт	36 б/у 16нов
33	Монтаж лотков Л-7	шт	36 б/у 16нов
34	Монтаж плиты перекрытия тепловой камеры	шт	5 б/у
35	Заделка швов между лотками	м ²	2,8
36	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,44x48 битумом за 2 раза	м ²	117,12
37	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,76x48 битумом за 2 раза	м ²	132,48
38	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,3x4x160грунтом	м ³	832
39	Планировка площадки грунта вручную 4x160	м ²	640
40	Полив уплотненного грунта 4x160x0,2	м ³	128
41	Уплотнение грунта катком 4x160x0,3	м ³	192
42	Устройство щебеночного основания автодороги Т-10см 4x7	м ²	28
43	Монтаж бордюров L-3м	шт	2 б/у 2 нов
44	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 4x7	м ²	28
45	Погрузка труб 630x8 б/у	тн	
46	Вывоз труб б/у Ø630x8мм на расстояние до 10 км	тн	
47	Разгрузка труб б/у Ø630x8мм	тн	
48	Погрузка строительного мусора	тн	
49	Вывоз строительного мусора 10км	тн	

Начальник ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои


Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

 Ш.Р. Ахмедов

 Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

 И.Р. Собиров

Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 51

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 630мм между К-88 и К-89а подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 320п.м инв №21889
2. Дата ввода в эксплуатацию 1979г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2016г на «ПиО», 1 порыва в 2017г на «П и О», 3 порыва в 2018г. «ПиО», 2 порыва в 2019г. «П», 1 порыва в 2020г. «ПиО», 1 порыва в 2021г. «П».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,4м[-320м Ø 630мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/сØ 630мм междуК-88 и К-89а протяжённостью 320п.м., согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала г.Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей

 Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров

 Х.А. Хамроев

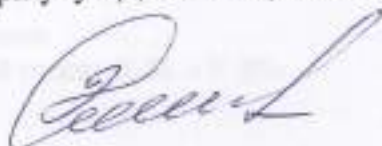
К-88 ва К-89а қудуқлар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 600 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

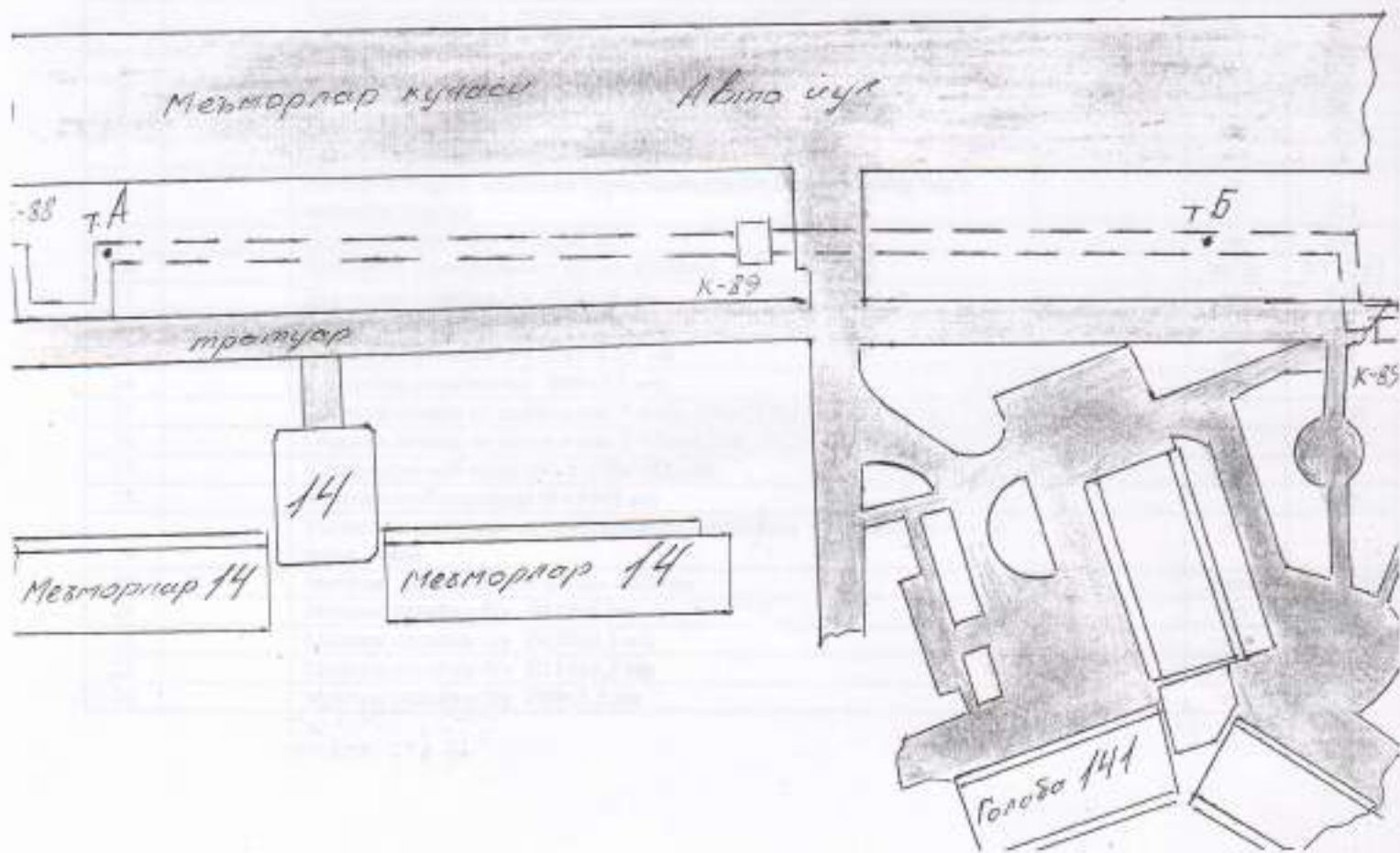
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г



ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои

Капитальный ремонт тепловых сетей между К-79а и К-79г

инв.№23447

Ø720мм L=310п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №Т - 52

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж поребриков L-1м		шт	31
2		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6см 1,5x15		м ²	22,5
3		Разборка бетонного покрытия тротуара Т-6см 3x4		м ²	12
4		Разборка тротуарная брусчатка 10x4		м ²	40
5		Разборка бетонного покрытия под брусчатки Т-8см 10x4		м ²	40
6		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,6м 1,5x4x155в отвал		м ³	930
7		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1x4x155		м ³	62
8		Демонтаж лотков Л-5		шт	40
9		Демонтаж лотков Л-7		шт	40
10		Демонтаж плит перекрытия П-7		шт	9
11		Демонтаж плит перекрытия тепловой камеры 4x5		шт	1
12		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø720мм от руберонд и минваты Т-60мм		м	312
13		Демонтаж неподвижной опоры Ø720мм		шт/кг	2/206,6
14		Демонтаж труб б/у Ø720x10 мм		м	310
15		Демонтаж отвод б/у Ø720x10 мм		шт	8,0
16		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 0,9x0,15x120		м ²	16,2
17		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,2x0,15x120		м ²	21,6
18		Устройство ж/б опор ОП-7 750x850x140		шт	30
19		Монтаж трубопровода Ø 720x10 мм		м	310
20		Монтаж отвод Ø720x10 мм		шт	8,0
21		Монтаж неподвижной опоры Ø720мм		шт/кг	2/206,6
22		Установка заглушек на трубопроводе Ø720x10мм из стального листа толщ. 10мм		шт	4
23		Врезка в существующие сети трубопровода Ø720x10мм		шт	4
24		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода		шт/м	2/4,52

	Ø720x10мм			
25	Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø720x10 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	310
26	Изоляция трубопроводов Ø720x10 мм базальтовым волокном Т-60мм		м	312
27	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 720x10мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м	312
28	Заделка стен лотков кирпичами		м ²	0,8
29	Штукатурка стен лотков		м ²	15
30	Монтаж лотков Л-5		шт	28 б/у 12 нов
31	Монтаж лотков Л-7		шт	28 б/у 12 нов
32	Монтаж плит перекрытия П-7		шт	6 б/у 3 нов
33	Монтаж плит перекрытия тепловой камеры 4x5		шт	1 б/у
34	Заделка швов между лотками		м ²	2,8
35	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,44x36 битумом за 2 раза		м ²	87,84
36	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,76x36 битумом за 2 раза		м ²	99,36
37	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x12 битумом за 2 раза		м ²	6,12
38	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,5x4x155 грунтом		м ³	930
39	Планировка площадки грунта вручную 4x155		м ²	620
40	Полив уплотненного грунта 4x155x0,2		м ³	124
41	Уплотнение грунта катком 4x155x0,3		м ³	186
42	Устройство щебеночного основания под тротуара Т- 10см 1,5x15		м ²	22,5
43	Устройство асфальтного покрытия под тротуара Т- 6см 1,5x15		м ²	22,5
44	Устройство щебеночного основания под брусчатки Т- 10см 10x4		м ²	40
45	Устройство бетонного покрытия под брусчатки Т- 8см 10x4		м ²	40
46	Устройство тротуарная брусчатка 10x4		м ²	40
47	Устройство щебеночного основания под тротуара Т- 10см 3x4		м ²	12
48	Устройство бетонного покрытия под тротуара Т- 6см 3x4		м ²	12
49	Монтаж поребриков Л-1м		шт	166/у, 15нов
50	Погрузка труб 720x10 б/у		тн	
51	Вывоз труб б/у Ø720x10мм на расстояние до 10 км		тн	
52	Разгрузка труб б/у Ø720x10мм		тн	
53	Погрузка строительного мусора		тн	
54	Вывоз строительного мусора 10км		тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

 Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

 Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

 И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

 Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 52

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 720мм между К-79а и К-79г подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 310п.м инв №23447
2. Дата ввода в эксплуатацию
1976г.
3. Произведенные ремонтные работы устранено 1порыва в 2014г на «П», 2 порыва в 2015г на «О», 1 порыв в 2016г на «О», 2 порыва в 2017г на «П и О», 1 порыва в 2018г на «П и О», 1 порыва в 2020г на «П» 2 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа _88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,6м L-310м Ø 720мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/сØ 720мм междуК-79а и К-79г протяжённостью 310п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

К-79а ва К-79в кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 700 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

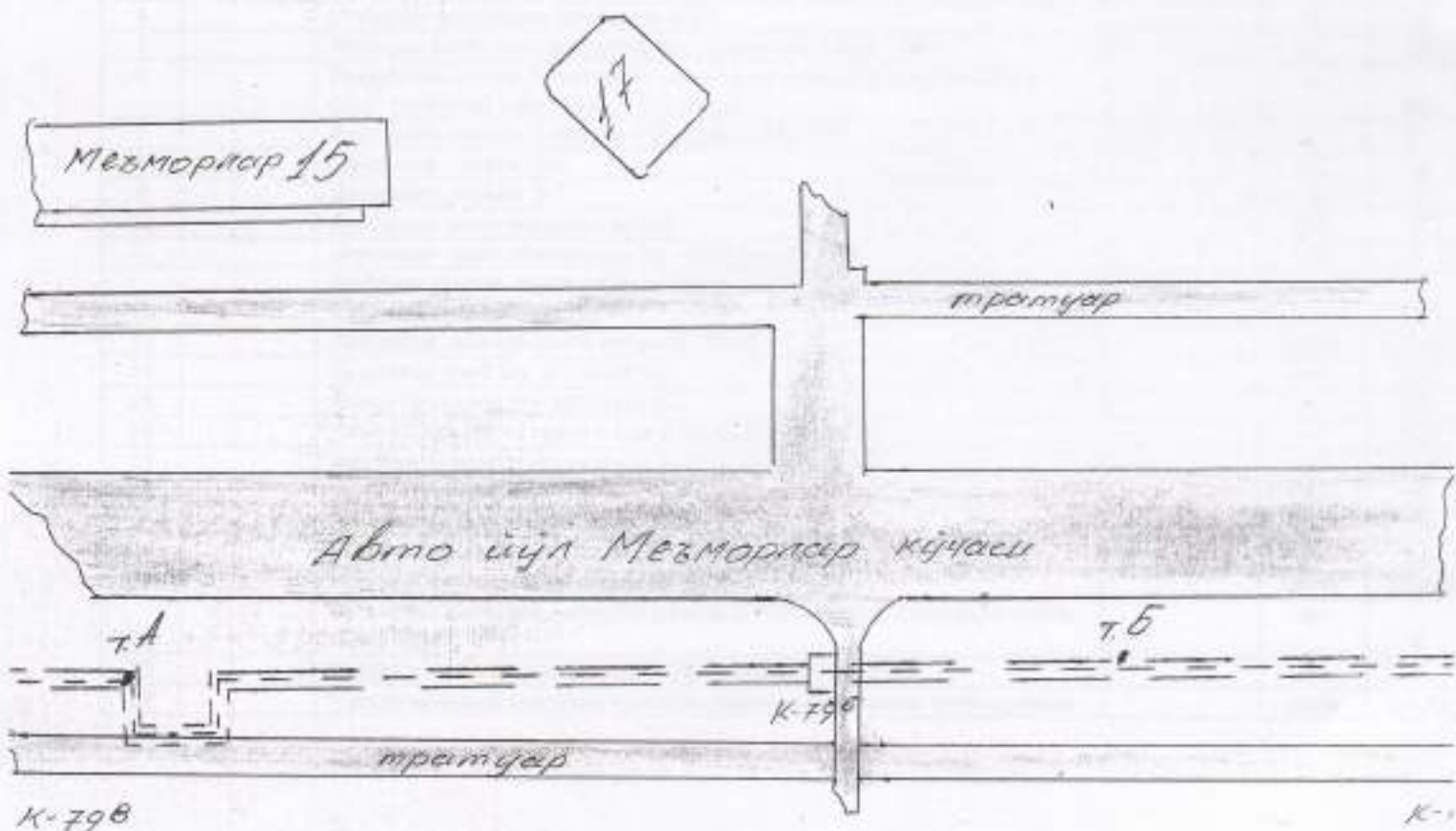
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев



«Утверждаю»

Главный инженер

ГУП «Исиклик манбаи»

У.У. Элов

2021г



ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои

Капитальный ремонт запорных арматур тепловых сетей по города Навои

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-54

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта запорных арматур тепловых сетей по города Навои, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1.		К-99 Ду-400мм – 2 шт, Ду-250мм – 2 шт инв № 28173			
1.1		Демонтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	6,0
1.2		Демонтаж задвижка Ду 400,250мм б/у Ру-16		шт	4,0
1.3		Монтаж задвижка Ду 400,250мм Ру 16		шт	4,0
1.4		Монтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	6,0
2		К-92 Ду-250мм – 2 шт инв № 24317			
2.1		Демонтаж плита перекрытия 2,0x3		шт	6,0
2.2		Демонтаж задвижка Ду 250мм б/у Ру-16		шт	2,0
2.3		Монтаж задвижка Ду 250мм Ру 16		шт	2,0
2.4		Монтаж плита перекрытия 2,0x3		шт	6,0
3.		К-98 Ду-150мм – 2 шт инв № 28173			
3.1		Демонтаж плита перекрытия 2x3		шт	2,0
3.2		Демонтаж задвижка Ду 150мм б/у Ру-16		шт	2,0
3.3		Монтаж задвижка Ду 150мм Ру 16		шт	2,0
3.4		Монтаж плита перекрытия 2x3		шт	2,0
4.		К-91а Ду-400мм – 2 шт инв № 24317			
4.1		Демонтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	2,0
4.2		Демонтаж задвижка Ду 400мм б/у Ру-16		шт	2,0
4.3		Монтаж задвижка Ду 400мм Ру 16		шт	2,0
4.4		Монтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	2,0
5.		К-92 Ду-250мм – 1,0 шт инв № 24317			
5.1		Демонтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	2,0
5.2		Демонтаж задвижка Ду 250мм б/у Ру-16		шт	1,0
5.3		Монтаж задвижка Ду 250мм Ру 16		шт	1,0
5.4		Монтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	2,0
6.		К-83а Ду-400мм – 2 шт инв № 23882			
6.1		Демонтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	2,0
6.2		Демонтаж задвижка Ду 400мм б/у Ру-16		шт	2,0
6.3		Монтаж задвижка Ду 400мм Ру 16		шт	2,0
6.4		Монтаж плита перекрытия 1,20x6		шт	2,0
7.		К-81 Ду-200мм – 2 шт инв № 23882			
7.1		Демонтаж плита перекрытия 2x3		шт	2,0
7.2		Демонтаж задвижка Ду 200мм б/у Ру-16		шт	2,0

7.3	Монтаж задвижка Ду 200мм Ру 16		шт	2,0
7.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
8.	К-17 Ду-400мм – 1 шт инв № 23075			
8.1	Демонтаж плита перекрытия 1,20х6		шт	2,0
8.2	Демонтаж задвижка Ду 400мм б/у Ру-16		шт	1,0
8.3	Монтаж задвижка Ду 400мм Ру 16		шт	1,0
8.4	Монтаж плита перекрытия 1,20х6		шт	2,0
9.	К-46 Ду-150мм – 2 шт инв № 23075			
9.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
9.2	Демонтаж задвижка Ду 150мм б/у Ру-16		шт	2,0
9.3	Монтаж задвижка Ду 150мм Ру 16		шт	2,0
9.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
10.	К-17-25 Ду-300мм – 2 шт инв № б/и			
10.1	Демонтаж плита перекрытия 1,20х6		шт	2,0
10.2	Демонтаж задвижка Ду 300мм б/у Ру-16		шт	2,0
10.3	Монтаж задвижка Ду 300мм Ру 16		шт	2,0
10.4	Монтаж плита перекрытия 1,20х6		шт	2,0
11.	К-17-8 Ду-250мм – 1 шт инв № 28181			
11.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
11.2	Демонтаж задвижка Ду 250мм б/у Ру-16		шт	1,0
11.3	Монтаж задвижка Ду 250мм Ру 16		шт	1,0
11.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
12.	К-6-8 Ду-250мм – 2 шт инв № 1749			
12.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
12.2	Демонтаж задвижка Ду 250мм б/у Ру-16		шт	2,0
12.3	Монтаж задвижка Ду 250мм Ру 16		шт	2,0
12.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
13.	К-6-4 Ду-250мм – 2 шт инв № 46544			
13.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
13.2	Демонтаж задвижка Ду 250мм б/у Ру-16		шт	2,0
13.3	Монтаж задвижка Ду 250мм Ру 16		шт	2,0
13.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
14.	Уз-53а Ду-150мм – 2 шт инв № 1753			
14.1	Демонтаж задвижка Ду 150мм б/у Ру-16		шт	2,0
14.2	Монтаж задвижка Ду 150мм Ру 16		шт	2,0
15	К-94 Ду-250мм – 2 шт инв № 28603			
15.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
15.2	Демонтаж задвижка Ду 250мм б/у Ру-16		шт	2,0
15.3	Монтаж задвижка Ду 250мм Ру 16		шт	2,0
15.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
16.	К-89а Ду-200мм – 2 шт инв № 28181			
16.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
16.2	Демонтаж задвижка Ду 200мм б/у Ру-16		шт	2,0
16.3	Монтаж задвижка Ду 200мм Ру 16		шт	2,0
16.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
17.	К-3-11 Ду-200мм – 2 шт инв № 23361			
17.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
17.2	Демонтаж задвижка Ду 200мм б/у Ру-16		шт	2,0
17.3	Монтаж задвижка Ду 200мм Ру 16		шт	2,0
17.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
18.	К-36 Ду-150мм – 2 шт инв № 4056			
18.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
18.2	Демонтаж задвижка Ду 150мм б/у Ру-16		шт	2,0
18.3	Монтаж задвижка Ду 150мм Ру 16		шт	2,0
18.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
19.	К-9-1 Ду-200мм – 2 шт инв № 24241			

19.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
19.2	Демонтаж задвижка Ду 200мм б/у Ру-16		шт	2,0
19.3	Монтаж задвижка Ду 200мм Ру 16		шт	2,0
19.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
20.	К-4а-1 Ду-200мм – 2 шт инв № 22605			
20.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
20.2	Демонтаж задвижка Ду 200мм б/у Ру-16		шт	2,0
20.3	Монтаж задвижка Ду 200мм Ру 16		шт	2,0
20.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
21	К-64 Ду-200мм – 2 шт инв № 7199			
21.1	Демонтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
21.2	Демонтаж задвижка Ду 200мм б/у Ру-16		шт	2,0
21.3	Монтаж задвижка Ду 200мм Ру 16		шт	2,0
21.4	Монтаж плита перекрытия 2х3		шт	2,0
22	К-27 Ду-150мм – 2 шт инв № 20034			
22.1	Демонтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
22.2	Демонтаж задвижка Ду 150мм б/у Ру-16		шт	2,0
22.3	Монтаж задвижка Ду 150мм Ру 16		шт	2,0
22.4	Монтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
23	К-28 Ду-150мм – 2 шт инв № 20034			
23.1	Демонтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
23.2	Демонтаж задвижка Ду 150мм б/у Ру-16		шт	2,0
23.3	Монтаж задвижка Ду 150мм Ру 16		шт	2,0
23.4	Монтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
24	К-33 Ду-150мм – 2 шт инв № 20034			
24.1	Демонтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
24.2	Демонтаж задвижка Ду 150мм б/у Ру-16		шт	2,0
24.3	Монтаж задвижка Ду 150мм Ру 16		шт	2,0
24.4	Монтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
25	К-49 Ду-350мм – 2 шт инв № 23448			
25.1	Демонтаж плита перекрытия 1,20х6		шт	2,0
25.2	Демонтаж задвижка Ду 350мм б/у Ру-16		шт	2,0
25.3	Монтаж задвижка Ду 350мм Ру 16		шт	2,0
25.4	Монтаж плита перекрытия 1,20х6		шт	2,0
26	К-52 Ду-100мм – 1 шт инв № 23448			
26.1	Демонтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
26.2	Демонтаж задвижка Ду 100мм б/у Ру-16		шт	1,0
26.3	Монтаж задвижка Ду 100мм Ру 16		шт	1,0
26.4	Монтаж плита перекрытия 3х3		шт	1,0
27	Очистка колодцев от грязи и ила Т-15см		м ³	8,0
28	Разборка асфальтного покрытия Т-8 см		м ³	2,5
29	Разборка бетонных покрытия Т-8 см		м ³	3,9
30	Разработка грунта 2 группы в ручную на 30 мест разного размером		м ³	7,6
31	Разборка старой изоляции трубопровода разного диаметра от рубероид и минваты Т-60мм		м ² / м ³	71/4,8
32	Изоляция трубопроводов разного диаметра базальтовым волокном Т-60мм		м ² / м ³	71/4,8
33	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов разного диаметра рулонными материалами насухо(рубероидом)		м ² / м ³	71/4,8
34	Сброс воды с трубопровода		м ²	7251
35	Электра сварочный соединение труб с электродом УОНИ 13/55 т-4мм		кг	40

36	Фланцевой соединение ЗРА болт с гайкой размером M20x75	кг	3,05
37	Фланцевой соединение ЗРА болт с гайкой размером M24x90	кг	60,9
38	Фланцевой соединение ЗРА болт с гайкой размером M27x110	кг	119,82
39	Фланцевой соединение ЗРА болт с гайкой размером M30x120	кг	13,66
40	Фланцевой соединение ЗРА болт с гайкой размером M30x130	кг	163,92
41	Фланцевой соединение ЗРА болт с гайкой размером M30x125	кг	36,92
42	Фланцевой соединение ЗРА болт с гайкой размером M30x125	кг	36,92
43	Установка поронить ПОН-4 в фланцевой соединение ЗРА	кг	106
44	Устройство щебеночного основания по местами Т-8см	м ²	150
45	Устройство бетонного покрытия по местами Т-8см	м ²	150
46	Погрузка задвижка диаметрам Ду 80-400мм	тн	
47	Вывоз задвижка диаметрам Ду 80-400мм на расстояние до 10 км	тн	
48	Разгрузка задвижка диаметрам Ду 80-400мм	тн	
49	Погрузка строительного мусора	тн	
50	Вывоз строительного мусора 10км	тн	

Примечание: предусмотреть стесненные условия труда.

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Ш.Р.Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ



Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ



И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей



Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 54

№ п/п	Наименование узла, оборудования	Дата ввода в эксплуатацию	Произведенные последнего текущего ремонтные работы
1.	К-99 Ду-400мм – 2 шт инв № 28173 Ду-250мм – 2 шт инв № 28173	01.12.1991г 01.12.1991г	
2	К-92 Ду-250мм – 2 шт инв № 24317	01.12.1982г	
3	К-98 Ду-150мм – 2 шт инв № 28173	01.12.1991г	
4	К-91а Ду-400мм – 2 шт инв № 24317	01.12.1982г	
5	К-92 Ду-250мм – 1 шт инв № 24317	01.12.1982г	
6	К-83а Ду-400мм – 2 шт инв № 23882	01.12.1976г	
7	К-81 Ду-200мм – 2 шт инв № 23882	01.12.1976г	
8	К-17 Ду-400мм – 1 шт инв № 23075	01.12.1973г	
9	К-46 Ду-150мм – 2 шт инв № 23075	01.12.1973г	
10	К-17-25 Ду-300мм – 2 шт инв № б/н	01.12.1991г	
11	К-17-8 Ду-250мм – 1 шт инв № 28181	01.12.1991г	
12	К-6-8 Ду-250мм – 2 шт инв № 1749	01.03.1981г	
13	К-6-4 Ду-250мм – 2 шт инв № 46544	11.12.1983г	
14	Уз-53а Ду-150мм – 2 шт инв № 1753	01.08.1994г	
15	К-94 Ду-250мм – 2 шт инв № 28603	01.07.1993г	
16	К-89а Ду-200мм – 2 шт инв № 28181	01.12.1991г	
17	К-3-11 Ду-200мм – 2 шт инв № 23361	01.12.1975г	
18	К-36 Ду-150мм – 2 шт инв № 4056	01.10.2001г	
19	К-9-1 Ду-200мм – 2 шт инв № 24241	01.01.1982г	
20	К-4а-1 Ду-200мм – 2 шт инв № 22605	01.12.1971г	
21	К-64 Ду-200мм – 2 шт инв № 7199	01.12.1970г	
22	К-27 Ду-150мм – 2 шт инв № 20034	01.01.1965г	
23	К-28 Ду-150мм – 2 шт инв № 20034	01.01.1965г	
24	К-33 Ду-150мм – 2 шт инв № 20034	01.01.1965г	
25	К-49 Ду-350мм – 2 шт инв № 23448	01.12.1976г	
26	К-52 Ду-100мм – 1 шт инв № 23448	01.12.1976г	

4. Степень износа _88%

5. Описание повреждений износ уплотнительных колец, износ корпуса, шпинделя, запорных диск и крышки задвижки диаметром от 100мм до 400мм.

6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная в колодцах глубина заложения 0,7-2,0м и надземная

7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные задвижек т/с диаметром Ду-100-400мм по городу Навои.

Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала г.Навои

Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

Х.А. Хамроев

«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Иссыкликманбаи»



У.У.Элов

2021г

ГУП «Иссыклик манбаи» филиал Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-6-7 и К-12-12
инв.№1756

Ø273мм L=270п.м


ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т- 53

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссыклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссыклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:


№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж ж/б бордюров L-3м		шт	30
2		Разборка асфальтного покрытия автодорога Т-8 см 15х3,0		м ²	45
3		Разборка асфальтного покрытия автодорога Т-8 см 80х2,0		м ²	160
4		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,0м 0,9х3х135 в отвал		м ³	364,5
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х3х135		м ³	40,5
5		Демонтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	40
6		Демонтаж плиты перекрытия камеры 3х3		шт	5,0
7		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø273мм от рубероид и мин. ваты Т-40мм		м	272
8		Демонтаж труб б/у Ø273х6 мм		м	270
9		Демонтаж отводов б/у Ø273х6 мм		шт	20
10		Демонтаж отпайки Ø159х3,5 мм		шт	1,0
11		Демонтаж отпайки Ø108х3,5 мм		шт	4,0
12		Демонтаж неподвижной опоры Ø273х6мм		шт/кг	2/33
13		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,2х0,15х135		м ³	24,3
14		Монтаж лотков Л-7		шт	8 нов
15		Устройство ж/б опор ОП-3 400х400х90		шт	33
16		Монтаж трубопровода Ø 273х6 мм		м	270
17		Монтаж отводов Ø273х6 мм		шт	20
18		Монтаж отпайки Ø159х3,5мм б/у		шт	1,0
19		Монтаж отпайки Ø108х3,5мм б/у		шт	4,0
20		Монтаж неподвижной опоры Ø273х6мм		шт/кг	3/33
21		Установка заглушек на трубопроводе Ø273х6мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
22		Врезка в существующие сети трубопровода Ø273х6мм		шт	4
23		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода		шт/м	2/1,71

	Ø273x6 мм			
24	Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø273x6мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	270
25	Изоляция трубопроводов Ø273x6 мм базальтовым волокном Т-40мм		м	272
26	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 273x6мм рулонными материалами насухо (рубероидом)			272
27	Монтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	25 б/у 15 нов
28	Монтаж плиты перекрытия камеры 3x3		шт	5,0 б/у
29	Заделка стен лотков кирпичами		м ³	2,6
30	Штукатурка стен лотков		м ²	30
31	Заделка швов между лотками		м ²	2
32	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 1,7x45 битумом за 2 раза		м ²	76,5
33	Обратная засыпка траншеи экскаватором 0,9x3x135грунтом		м ³	364,5
34	Планировка площадки грунта вручную 3x135		м ²	405
35	Полив уплотненного грунта 3x135x0,2		м ³	81
36	Уплотнение грунта катком 3x135x0,3		м ²	121,5
37	Устройство щебеночного основания под автодороги Т- 10см 15x3		м ²	45
38	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 15x3		м ²	45
39	Устройство щебеночного основания под автодороги Т- 10см 80x2		м ²	160
40	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 80x2		м ²	160
41	Монтаж ж/б бордюров L-3м		шт	25 б/у 5 нов
42	Погрузка труб б/у Ø 273x6мм		тн	
43	Вывоз труб б/у Ø273x6мм		тн	
44	Разгрузка труб б/у Ø273x6мм		тн	
45	Погрузка строительного мусора		тн	
46	Вывоз строительного мусора 10км		тн	


Начальник ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои


Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои


Х.О. Хотамов


Начальник ПТБ


Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ


И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей


Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 53

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 273мм между К-6-7 и К-12-12 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 270п.м инв. №1756
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.09.1991г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2017г на «П», 1порыва в 2018г на «О», 2порыва в 2019г на «П и О», 2порыва в 2020г на «П и О», 2порыва в 2021г на «П и О»
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,0м L-270м Ø 273мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 273мм между К-6-7 и К-12-12 протяжённостью 270п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исикликманбаи»
филиала Навои


Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей




Х.О. Хотамов



Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

К-6-7 ва К-12-12 қудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 250 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

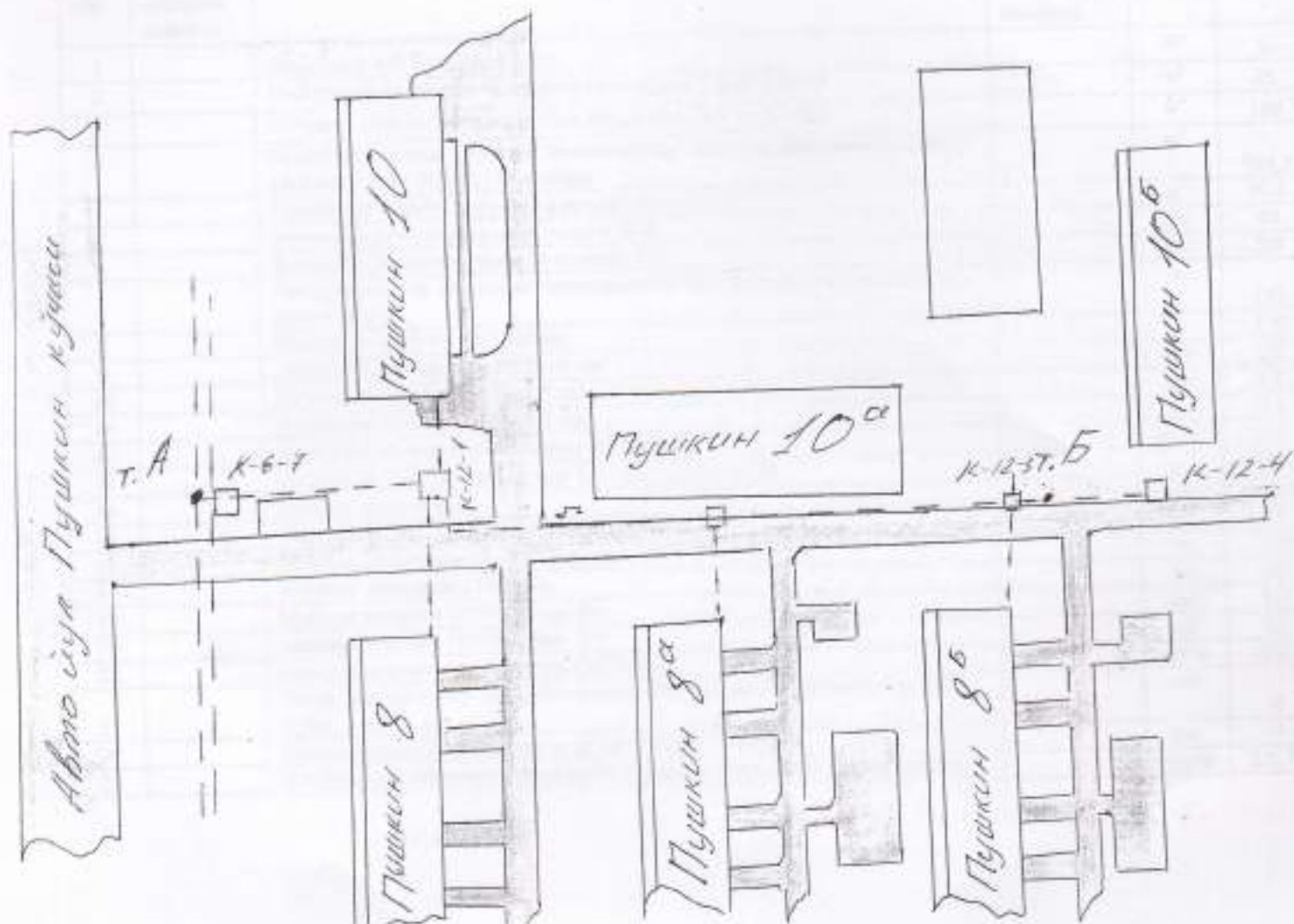
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Х.А. Хамроев





У.У.Элов

2021г

ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои
 Капитальный ремонт тепловых сетей между К-16 и К-17
 инв.№20035
 Ø530мм L=200п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-35

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объемов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объемов	Единицы измерения	Кол-во
1		Демонтаж поребриков L-1м		шт	22
2		Демонтаж бордюров L-3м		шт	6
3		Разборка брусчатки тротуара 8х6		м ²	42
4		Разборка тротуарных плит 15х4		м ²	60
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,4м 1,3х4х45 в отвал		м ³	234
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х45		м ³	18
7		Демонтаж плит перекрытия лотков П-7Д 1,8х0,6		шт	36
8		Демонтаж лотков П-9		шт	9
9		Демонтаж плит перекрытия тепловой камеры 1,5х6		шт	2,0
10		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø530мм от руберонд и минваты Т-60мм		м	202
11		Демонтаж труб б/у Ø530х8 мм подземной прокладки		м	90
12		Демонтаж труб б/у Ø530х8 мм надземной прокладки		м	110
13		Демонтаж отводов б/у Ø530х8 мм подземной прокладки		шт	8
14		Демонтаж отводов б/у Ø530х8 мм надземной прокладки		шт	2
15		Демонтаж отпайки б/у Ø89х3,0 мм		шт	2,0
16		Демонтаж отпайки б/у Ø108х3,0 мм		шт	2,0
17		Демонтаж неподвижной опоры Ø530х8мм		шт/кг	1/124,8
18		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х45		м ²	10
19		Устройство ж/б опор ОП-4 550х650х140		шт	9
20		Монтаж трубопровода Ø 530х8 мм надземной прокладки		м	110
21		Монтаж трубопровода Ø 530х8 мм подземной прокладки		м	90
22		Монтаж отводов Ø530х8 мм надземной прокладки		шт	8
23		Монтаж отводов Ø530х8 мм подземной прокладки		шт	2
22		Монтаж отпайки б/у Ø89х3,0 мм		шт	2,0
23		Монтаж отпайки б/у Ø108х3,0 мм		шт	2,0
24		Монтаж неподвижной опоры Ø530х8мм		шт/кг	1/124,8
25		Установка заглушек на трубопроводе Ø530х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
26		Врезка в существующие сети трубопровода Ø530х8мм		шт	4

27	Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 530x8 мм	шт/м	2/3,33
28	Антикоррозионные покрытие трубопроводов Ø530x8мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м	200
29	Изоляция трубопроводов Ø530x8 мм базальтовым волокном Т-60мм	м	202
30	Обертывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 530x8мм рулонными материалами насухо (руберондом)	м	202
31	Оштукатуривание трубопроводов Ø530x8мм с установкой металлической сеткой Т-30мм	м	110
32	Монтаж плит перекрытия лотков П-7Д 1,8x0,6	шт	20 б/у 16 нов
33	Монтаж лотков Л-9	шт	6 б/у 3 нов
34	Заделка стен лотков кирпичами	м ²	1,0
35	Штукатурка стен лотков	м ²	18
36	Заделка швов между лотками	м ³	2,0
37	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x9,6 битумом за 2 раза	м ²	19,5
38	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 3,2x9 битумом за 2 раза	м ²	28,8
39	Обратная засыпка траншей экскаватором 1,3x4x45 грунтом	м ³	234
40	Планировка площадки грунта вручную 4x45	м ²	180
41	Полив уплотненного грунта 4x45x0,2	м ³	36
42	Уплотнение грунта катком 4x45x0,3	м ³	54
43	Монтаж поребриков L-1м	шт	126/у 10нов
44	Монтаж бордюров L-1м	шт	46/у 2нов
45	Устройство щебеночного основания тротуара Т-10 см 8x6	м ²	42
44	Устройство брусчатки 8x6	м ²	42
45	Устройство щебеночного основания тротуарных плит Т-10 см 15x4	м ²	60
46	Устройство тротуарных плит 15x4	м ²	60
47	Погрузка труб б/у Ø 530x8	тн	
48	Вывоз труб б/у Ø530x8	тн	
49	Разгрузка труб б/у Ø530x8	тн	
50	Погрузка строительного мусора	тн	
51	Вывоз строительного мусора 10км	тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей



Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 35

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 530мм между К-16 и К-17 подземной и надземной прокладки в ж/б лотках и опорах высотой 1,2м на участке протяжённостью 200 п.м инв № 20035
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.01.1965г.
3. Произведенные ремонтные работы 1порыва в 2015г на «О», 3порыва в 2016г на «ПиО», 3порыва в 2017г на «ПиО» 4порыва в 2018г на «ПиО», 2порыва в 2019г на «ПиО», 2порыва в 2020г на «ПиО», 2порыва в 2021г на «ПиО».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,4м L-200м Ø 426мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 530мм между К-16 и К-17 протяжённостью 200 п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

К-16 ва К-17 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 500 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат-кувурларини мукамал таъмирлаш

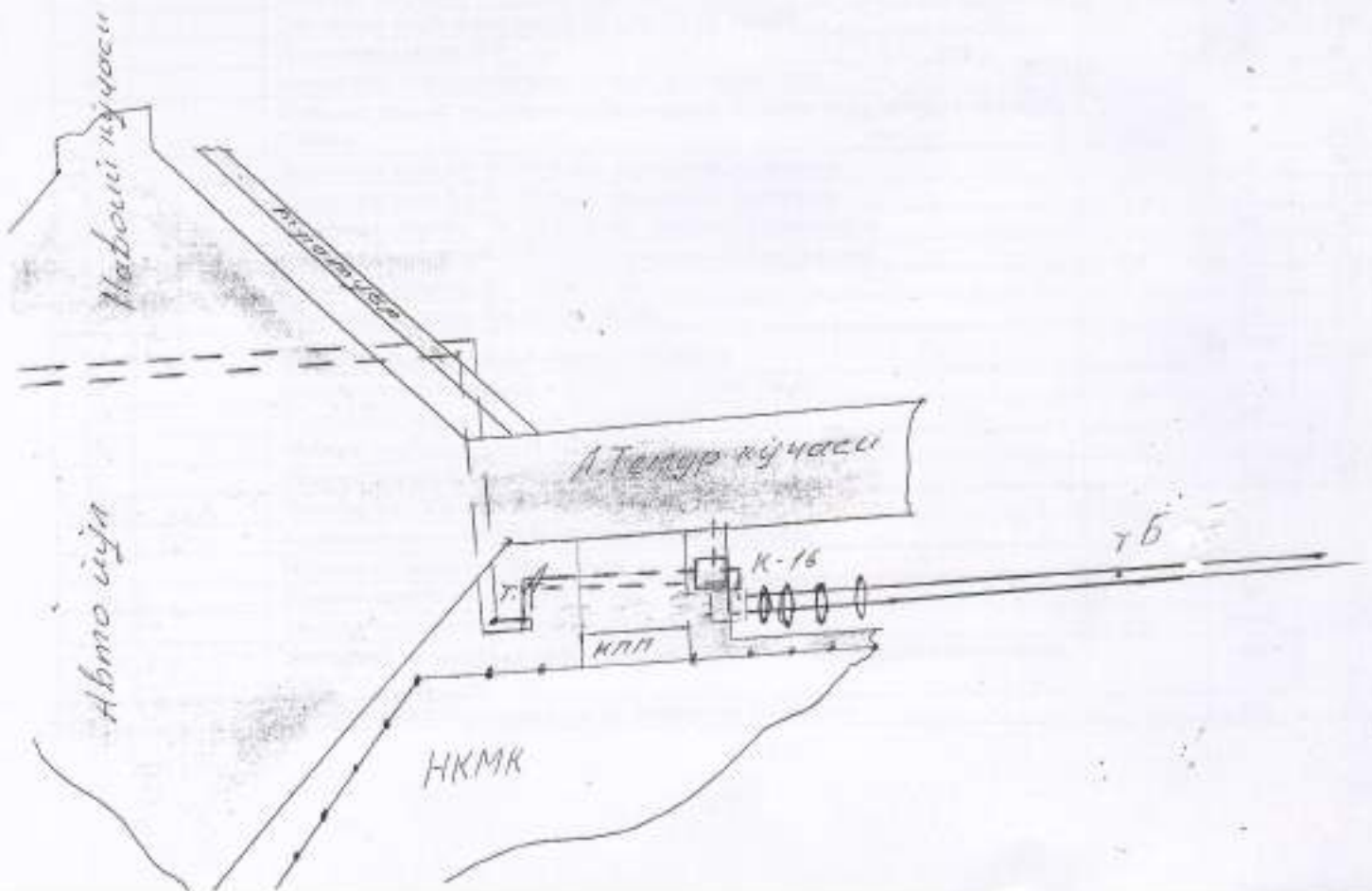
СХЕМАСИ

1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи

Х.А. Хамроев





«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г

ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-38 и К-40
инв.№23283
Ø530мм L=250п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т- 36

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едиз м	Кол-во
1		Демонтаж поребриков L-1м		шт	92
2		Демонтаж бордюров L-3м		шт	4
3		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 72х3		м ²	216
4		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8 см 15х4		м ²	60
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,2м 1,1х4х125 в отвал		м ³	550
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х125		м ³	50
7		Демонтаж плит перекрытия лотков П-7		шт	38
8		Демонтаж плит перекрытия лотков 2,5х3		шт	3
9		Демонтаж плит перекрытия тепловой камеры 1,0х6		шт	4,0
10		Демонтаж плит перекрытия тепловой камеры 2,5х3		шт	2,0
11		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø530мм от руберонд и минваты Т-60мм		м	252
12		Демонтаж труб б/у Ø530х8 мм		м	250
13		Демонтаж отводов б/у Ø530х8 мм		шт	8
14		Демонтаж отпайки б/у Ø273х6 мм		шт	2,0
15		Демонтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	2,0
16		Демонтаж неподвижной опоры Ø530х8мм		шт/кг	1/124,8
17		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х125		м ³	28
18		Устройство ж/б опор ОП-4 550х650х140		шт	25
19		Монтаж трубопровода Ø 530х8 мм		м	250
20		Монтаж отводов Ø530х8 мм		шт	8
21		Монтаж отпайки б/у Ø273х6 мм		шт	2,0
22		Монтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	2,0
23		Монтаж неподвижной опоры Ø530х8мм		шт/кг	1/124,8
24		Установка заглушек на трубопроводе Ø530х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4
25		Врезка в существующие сети трубопровода Ø530х8мм		шт	4
26		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 530х8 мм		шт/м	2/3,33
27		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø530х8мм грунтовкой ГФ-		м	250

	021 за 2 раза			
28	Изоляция трубопроводов Ø530x8 мм базальтовым волокном Т-60мм		м	252
29	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 530x8мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м	252
30	Монтаж плит перекрытия лотков П-7		шт	20 б/у 18 нов
31	Монтаж плит перекрытия лотков 2,5x3		шт	3 б/у
32	Монтаж плит перекрытия тепловой камеры 1,0x6		шт	2 б/у 2 нов
33	Монтаж плит перекрытия тепловой камеры 2,5x3		шт	2,0 б/у
34	Заделка стен лотков кирпичами		м ²	1,0
35	Штукатурка стен лотков		м ²	18
36	Заделка швов между лотками		м ²	1,8
37	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x54 битумом за 2 раза		м ²	110,16
38	Обратная засыпка траншеи экскаватором 1,1x4x125 грунтом		м ³	550
39	Планировка площадки грунта вручную 4x125		м ²	500
40	Полив уплотненного грунта 4x125x0,2		м ³	100
41	Уплотнение грунта катком 4x125x0,3		м ³	150
42	Монтаж поребриков L-1м		шт	42б/у 50нов
43	Монтаж бордюров L-1м		шт	2б/у 2нов
44	Устройство щебеночного основания тротуара Т-10 см 72x3		м ²	216
45	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 72x3		м ²	216
46	Устройство щебеночного основания автодороги Т-10 см 15x4		м ²	60
47	Устройство бетонного покрытия автодороги Т-10 см 15x4		м ²	60
48	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-8 см 15x4		м ²	60
49	Погрузка труб б/у Ø 530x8		тн	
50	Вывоз труб б/у Ø530x8		тн	
51	Разгрузка труб б/у Ø530x8		тн	
52	Погрузка строительного мусора		тн	
53	Вывоз строительного мусора 10км		тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои

Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 36

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 530мм между К-38 и К-40
подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 250 п.м инв № 23283
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.06.1975г.
3. Произведенные ремонтные работы 1порыва в 2015г на «О», 3порыва в 2016г на «ПиО», 3порыва в
2017г на «ПиО» 4порыва в 2018г на «ПиО», 2порыва в 2019г на «ПиО», 3порыва в 2020г на «ПиО»,
2порыва в 2021г на «ПиО»,
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде
солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,2м L-250м Ø 530мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 530мм между К-38
и К-40 протяжённостью 250 п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исиклик манбая»
филиала Навои

Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей




Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев


К-38 ва К-40 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 500 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

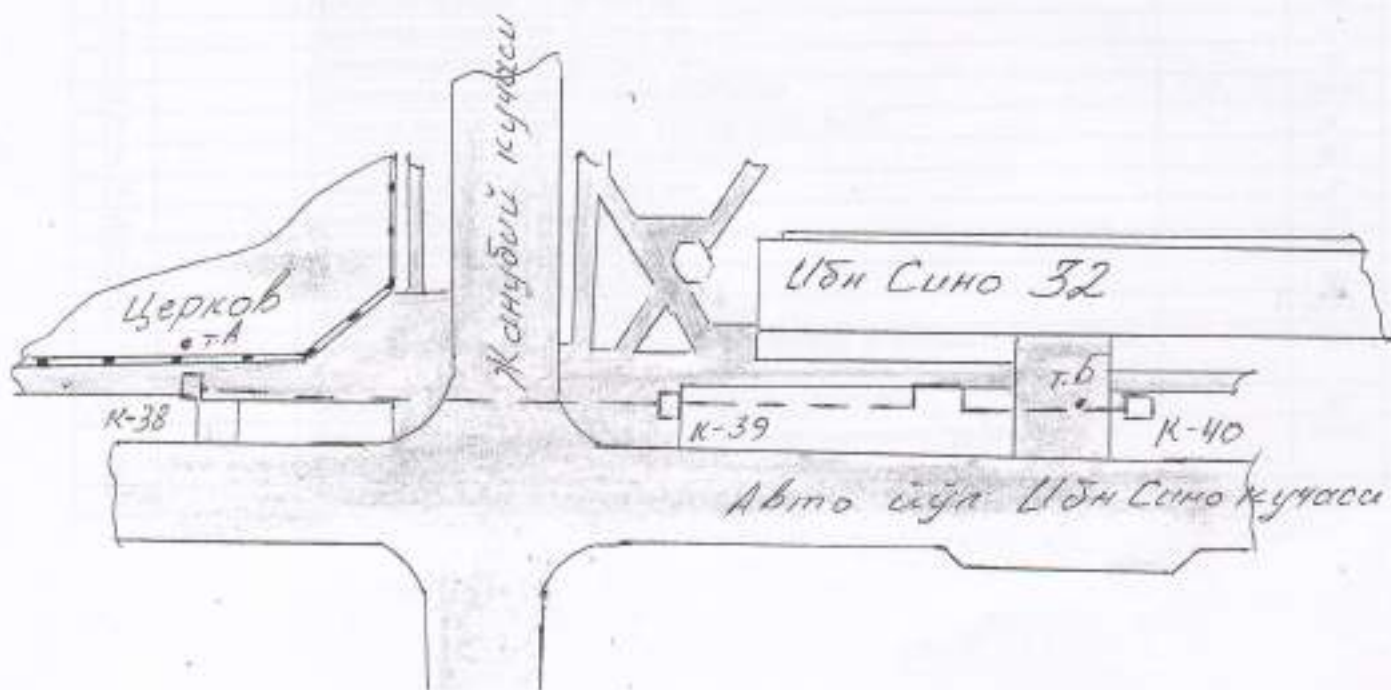
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Хамроеи Х.А.



«Утверждаю»

Главный инженер

ГУП «Исиклик манбаи»

У.У.Элов

2021



ГУП «Исиклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-17-4 и К-17-9
инв.№376
Ø530мм L=500п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-37

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж. дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едиз м	Кол-во
1		Демонтаж поребриков L-1м		шт	210
2		Демонтаж бордюров L-3м		шт	12
3		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 220х3		м ²	660
4		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8 см 30х4		м ²	120
5		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,4м 1,3х4х250 в отвал		м ³	1300
6		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х4х250		м ³	100
7		Демонтаж плит перекрытия лотков П-7		шт	81
8		Демонтаж плит перекрытия тепловой камеры 1,5х6		шт	4,0
9		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø530мм от руберонд и минваты Т-60мм		м	502
10		Демонтаж труб б/у Ø530х8 мм		м	500
11		Демонтаж отводов б/у Ø530х8 мм		шт	18
12		Демонтаж отпайки б/у Ø219х6 мм		шт	4,0
13		Демонтаж отпайки б/у Ø89х3,0 мм		шт	2,0
14		Демонтаж отпайки б/у Ø108х3,0 мм		шт	2,0
15		Демонтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	2,0
16		Демонтаж неподвижной опоры Ø530х8мм		шт/кг	8/124,8
17		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5х0,15х250		м ³	56,25
18		Устройство ж/б опор ОП-4 550х650х140		шт	50
19		Монтаж трубопровода Ø 530х8 мм		м	500
20		Монтаж отводов Ø530х8 мм		шт	18
21		Монтаж отпайки б/у Ø219х6 мм		шт	4,0
22		Монтаж отпайки б/у Ø89х3,0 мм		шт	2,0
23		Монтаж отпайки б/у Ø108х3,0 мм		шт	2,0
24		Монтаж отпайки б/у Ø159х3,5 мм		шт	2,0
25		Монтаж неподвижной опоры Ø530х8мм		шт/кг	8/124,8
26		Установка заглушек на трубопроводе Ø530х8мм из стального листа толщ. 8 мм		шт	4

27	Врезка в существующие сети трубопровода Ø530x8мм	шт	4
28	Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø 530x8 мм	шт/м	2/3,33
29	Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø530x8мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м	500
30	Изоляция трубопроводов Ø530x8 мм базальтовым волокном Т-60мм	м	502
31	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 530x8мм рулонными материалами насухо (руберондом)	м	502
32	Монтаж плит перекрытия лотков П-7	шт	56 б/у 25 нов
33	Заделка стен лотков кирпичами	м ³	1,2
34	Штукатурка стен лотков	м ²	20
35	Заделка швов между лотками	м ³	2,2
36	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 2,04x75 битумом за 2 раза	м ²	153
37	Обратная засыпка траншей экскаватором 1,3x4x250 грунтом	м ³	1300
38	Планировка площадки грунта вручную 4x250	м ²	1000
39	Полив уплотненного грунта 4x250x0,2	м ³	200
40	Уплотнение грунта катком 4x250x0,3	м ³	300
41	Монтаж поребриков L-1м	шт	84б/у 126нов
42	Монтаж бордюров L-1м	шт	8б/у 4нов
43	Устройство щебеночного основания тротуара Т-10 см 220x3	м ²	660
44	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 220x3	м ²	660
45	Устройство щебеночного основания автодороги Т-10 см 30x4	м ²	120
46	Устройство бетонного покрытия автодороги Т-10 см 30x4	м ²	120
47	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-8 см 30x4	м ²	120
48	Погрузка труб б/у Ø530x8	тн	
49	Вывоз труб б/у Ø530x8	тн	
50	Разгрузка труб б/у Ø530x8	тн	
51	Погрузка строительного мусора	тн	
52	Вывоз строительного мусора 10км	тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссиклик манбаи»
филиала Навои



Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ

Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей



Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 37

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 530мм между К-17-4 и К-17-9 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью 500 п.м инв № 376
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.01.1999г.
3. Произведенные ремонтные работы 1порыва в 2015г на «О», 3порыва в 2016г на «ПиО», 3порыва в 2017г на «ПиО» 4порыва в 2018г на «ПиО», 2порыва в 2019г на «ПиО», 2порыва в 2020г на «ПиО», 2порыва в 2021г на «ПиО».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,4м L-500м Ø530мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 530мм между К-17-4 и К-17-9 протяженностью 500 п.м. согласно прилагаемой схеме от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Иссыклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей


Х.О. Хотамов


Б.Р. Усмонов


И.Р. Собиров


Х.А. Хамроев

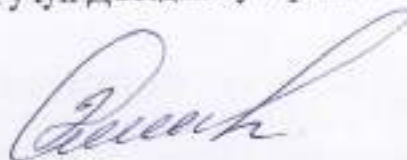
К-17-4 ва К-17-9 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
 Ду 400 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
 пўлат қувурларини мукамал таъмирлаш

СХЕМАСИ

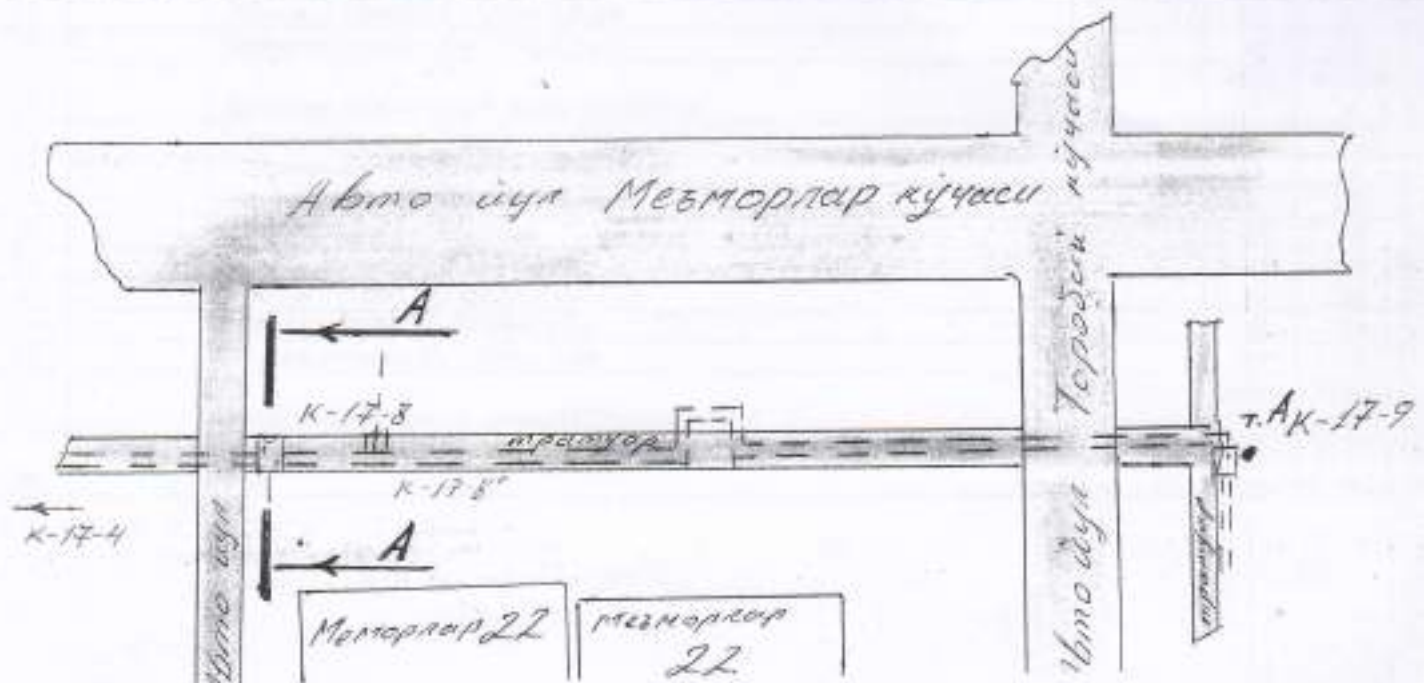
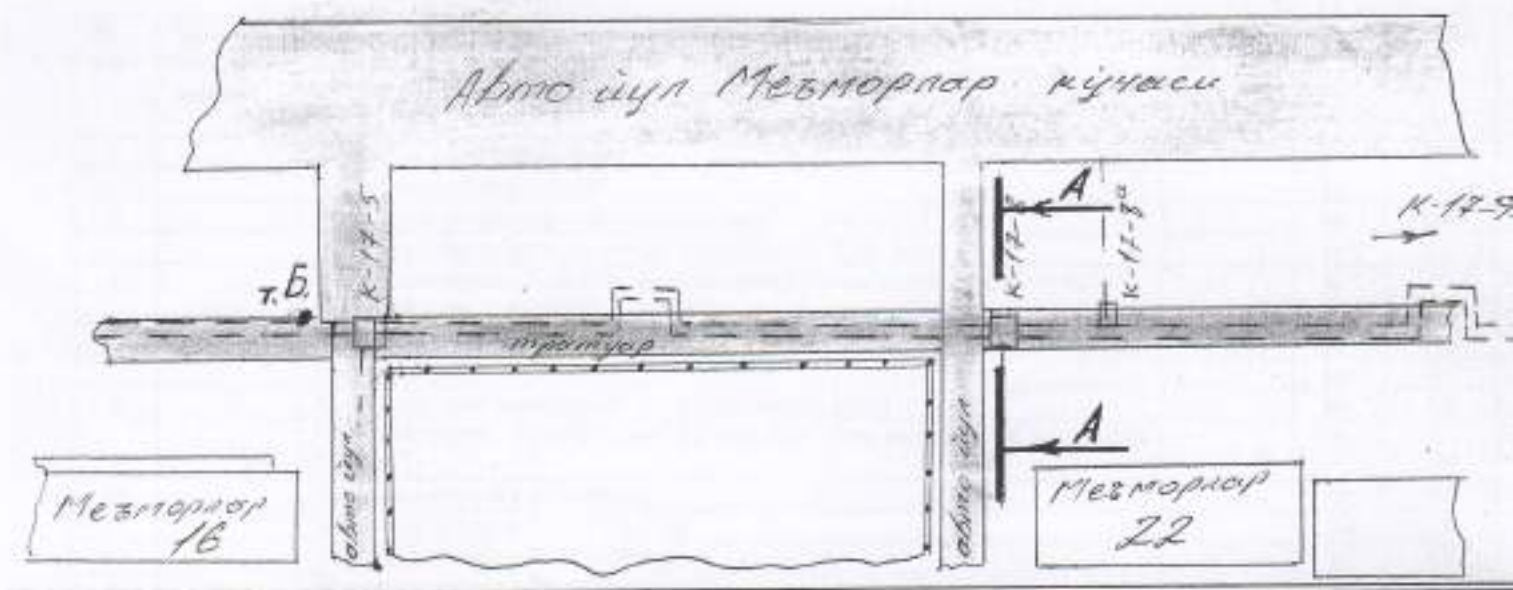
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
 участка бошлиғи



Х.А. Хамроев





«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Иссиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г

ГУП «Иссиклик манбаи» филиал г.Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между ж/д И.Каримова 80 и И.Каримова 74
инв.№7199

Ø273мм L=300п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т- 38

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж ж/б поребриков L-1м		шт	81
2		Демонтаж ж/б бордюров L-3м		шт	8
3		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 55х3,0		м ²	165
4		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8 см 10х3,0		м ²	30
5		Разборка асфальтного покрытия отмоски дома Т-6 см 3х3,0		м ²	9
6		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,0м 0,9х3х124 в отвал		м ³	334,8
7		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х3х124		м ³	37,2
8		Демонтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	41
9		Демонтаж плит перекрытия тепловой камеры 2х2		шт	2
10		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø273мм от руберонд и мин. ваты Т-40мм		м	302
11		Демонтаж труб б/у Ø273х6 мм		м	300
12		Демонтаж отводов б/у Ø273х6 мм		шт	36
13		Демонтаж неподвижной опоры Ø273х6мм		шт/кг	2/33
14		Демонтаж отпайки б/у Ø108х3,5 мм		шт	2
15		Демонтаж отпайки б/у Ø57х3,0 мм		шт	4
16		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,2х0,15х124		м ³	22,3
17		Устройство ж/б опор ОП-3 400х400х90		шт	35
18		Монтаж трубопровода Ø 273х6 мм		м	300
19		Монтаж отводовØ273х6 мм		шт	36
20		Монтаж неподвижной опоры Ø273х6мм		шт/кг	2/33
21		Монтаж отпайки б/у Ø108х3,5 мм		шт	2
22		Монтаж отпайки б/у Ø57х3,0 мм		шт	4
23		Установка заглушек на трубопроводе Ø273х6мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
24		Врезка в существующие сети трубопровода Ø273х6мм		шт	4
25		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø273х6 мм		шт/м	2/1,71

26	Антикоррозийное покрытие трубопроводов Ø273х6мм грунтовой ГФ-021 за 2 раза	м	300
27	Изоляция трубопроводов Ø273х6 мм базальтовым волокном Т-40мм	м	302
28	Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 273х6мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		302
29	Монтаж плит перекрытия лотков П-6	шт	21 б/у 20 нов
31	Монтаж плит перекрытия тепловой камеры 2х2	шт	2 б/у
32	Заделка стен лотков кирпичами	м ²	2,4
33	Штукатурка стен лотков	м ²	26
34	Заделка швов между лотками	м ²	2,4
35	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 1,7х60 битумом за 2 раза	м ²	102
36	Обратная засыпка траншей экскаватором 0,9х3х124 грунтом	м ³	334,2
37	Планировка площадки грунта вручную 3х124	м ²	372
38	Полив уплотненного грунта 3х124х0,2	м ³	74,4
39	Уплотнение грунта катком 3х124х0,3	м ²	111,6
40	Устройство щебеночного основания под тротуара Т- 10см 55х3,0	м ²	165
41	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6см 55х3,0	м ²	165
42	Устройство щебеночного основания под автодороги Т- 10см 10х3,0	м ²	30
43	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8см 10х3,0	м ²	30
44	Устройство щебеночного основания под отмоски дома Т- 10см 3х3,0	м ²	9
45	Устройство асфальтного покрытия отмоски дома Т-6см 3х3,0	м ²	9
46	Монтаж ж/б поребриков L-1м	шт	41 б/у 40 нов
47	Монтаж ж/б бордюров L-3м	шт	4 б/у 4 нов
48	Погрузка труб б/у Ø 273х6мм	тн	
49	Вывоз труб б/у Ø273х6мм	тн	
50	Разгрузка труб б/у Ø273х6мм	тн	
51	Погрузка строительного мусора	тн	
52	Вывоз строительного мусора 10км	тн	

Начальник ГУП «Иссиклик манбан»
филиала Навои



Ш.Р. Ахмедов

Главный инженер ГУП «Иссикликманбан»
филиала Навои



Х.О. Хотамов

Начальник ПТБ



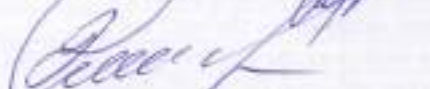
Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ



И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей



Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т-38

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø 273мм между ж/д И.Каримова 80 и И.Каримова 74 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью 300п.м инв № 7199
2. Дата ввода в эксплуатацию 01.12.1970г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2017г на «П», 1порыва в 2018г на «О», 2порыва в 2019г на «П и О», 5 порыва в 2020г на «П и О», 2порыва в 2021г на «П и О»
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 15 мм,
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1.0м L-300м Ø 273мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 273мм между ж/д И.Каримова 80 и И.Каримова 74 протяженностью 300п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

Начальник ПТБ


Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов

Б.Р. Усмонов



И.Р. Собиров



Х.А. Хамроев

И.Каримов кўчаси 80 ва 74 уй оралиғидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 250 мм "борувчи" ва "кайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўляк қувурларини мукаммал таъмирлаш

СХЕМАСИ

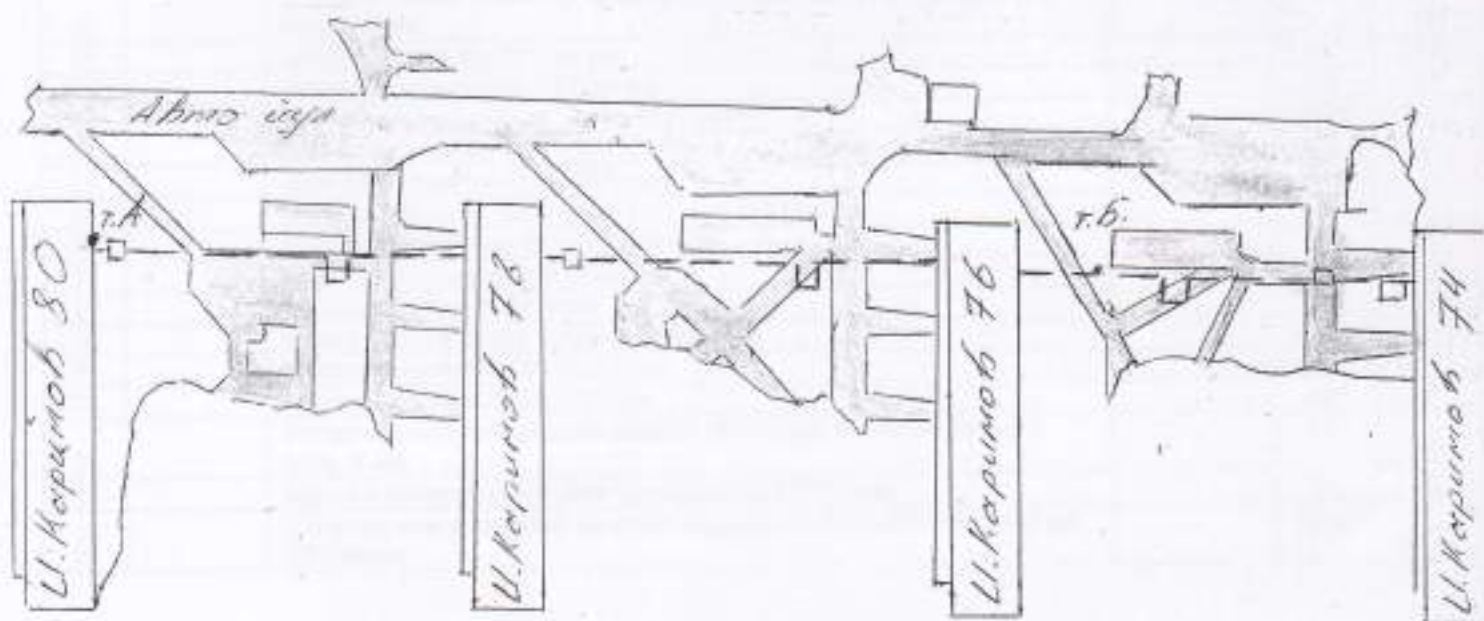
1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи



Хамроеи Х.А.





«Утверждаю»
Главный инженер
ГУП «Иссиклик манбаи»

У.У.Элов

2021г

ГУП «Иссиклик манбаи» филиал Навои
Капитальный ремонт тепловых сетей между К-60 и К-68
инв№7199

Ø219мм L=400п.м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № Т-39

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» филиала Навои Ахмедова Ш.Р. и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» филиала Навои Хотамова Х.О., начальника РЭЦ Собирова И.Р., начальника ПТБ Усмонова Б.Р., начальника участка т/сетей Хамроева Х.А., на основании распоряжения руководства сего чисел произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:


№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Демонтаж ж/б поребриков L-1 м		шт	18
2		Разборка асфальтного покрытия автодороги Т-8см 17х3		м ²	51
3		Разборка асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 9х2		м ²	18
4		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ глубиной 1,0м 0,9х3х200 в отвал		м ³	540
5		Разработкагрунта 2 группы в ручную 0,1х3х200		м ³	60
6		Демонтаж плитперекрытия лотков П-6		шт	59
7		Демонтаж плита перекрытияколодцев 3х3		шт	7,0
8		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø219хбмм от руберонд и минваты Т-40мм		м	402
9		Демонтаж труб б/у Ø219хбмм		м	400
10		Демонтаж отводов б/у Ø219хбмм		шт	34
11		Демонтаж отпайки трубопровода Ø89х4мм		шт	10
12		Очистка лотков от грязи и ила т-15см 1,1х200х0,15		м ²	33
13		Устройство ж/б опор ОП-2 200х300х90		шт	80
14		Монтаж трубопровода Ø219хбмм		м	400
15		Монтаж отвода Ø219хбмм		шт	34
16		Монтаж отпайки трубопровода Ø89х4мм б/у		шт	10
17		Установка заглушек на трубопровод Ø219мм из стального листа толщ. бмм		шт	4
18		Врезка в существующие сети трубопровода Ø219хбмм		шт	4
19		Ультразвуковой контроль качества сварные соединения трубопровода Ø219хбмм		шт/м	2/1,37
20		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø219хб мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		м	400
21		Изоляция трубопроводов Ø219хб мм базальтовым волокном Т-40мм		м	402
22		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводовØ219хбмм рулонными материалами насухо (руберондом)		м	402
23		Заделка стен лотков кирпичами		м ²	2,0
24		Штукатурка стен лотков		м ²	30
25		Монтаж плит перекрытия лотков П-6		шт	34б/у

				25 нов
26	Монтаж плиты перекрытия колодцев 3x3		шт	7 б/у
27	Заделка швов между плитами		м ³	1,8
28	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 1,5x75 битумом за 2 раза		м ²	112,5
29	Обратная засыпка траншеи экскаватором 0,9x3x200 грунтом		м ³	540
30	Планировка площадки грунта вручную 3x200		м ³	600
31	Пализ уплотненного грунта 3x200x0,2		м ³	120
32	Уплотнение грунта катком 3x200x0,3		м ³	180
33	Монтаж ж/б поребриков L-1 м		шт	106/у 8 нов
34	Устройство щебёночного основания под автодороги Т-10 см 17x3		м ²	51
35	Устройство асфальтного покрытия автодороги Т-8 см 17x3		м ²	51
36	Устройство щебёночного основания под тротуара Т-10 см 9x2		м ²	18
37	Устройство асфальтного покрытия тротуара Т-6 см 9x2		м ²	18
38	Погрузка труб б/у Ø219x6мм		тн	
39	Вывоз труб б/у Ø219x6мм на расстояние до 10 км		тн	
40	Разгрузка труб б/у Ø219x6мм		тн	
41	Погрузка строительного мусора		тн	
42	Вывоз строительного мусора 10км		тн	


Начальник ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

 Ш.Р. Ахмедов


Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои

 Х.О. Хотамов

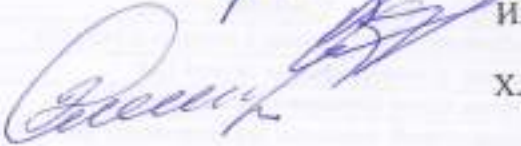
Начальник ПТБ

 Б.Р. Усмонов

Начальник РЭЦ

 И.Р. Собиров

Начальник участка т/сетей

 Х.А. Хамроев

Техническое заключение Т- 39

1. Наименование узла, оборудования внутриквартальный трубопровод т/с Ø 219мм между К-60 и К-68 подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью 400п.м инв №7199
2. Дата ввода в эксплуатацию
01.12.1970г.
3. Произведенные ремонтные работы устранено 1 порыв в 2017г на «О», 3 порыв в 2018г. на «ПиО», 2 порыв в 2019г на «П» 2 порыв в 2020г на «П»
4. Степень износа 86%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 10 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 150⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,0м L-400м Ø 219мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 219мм между К-60 и К-68 протяженностью 400 п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.


Члены комиссии

Главный инженер ГУП «Исиклик манбаи»
филиала Навои


Начальник ПТБ

Начальник РЭЦ

Начальник участка т/сетей



Х.О. Хотамов



Б.Р. Усмонов

И.Р. Собиров

Х.А. Хамроев

К-60 ва К-68 кудуклар оралигидаги А нуктадан Б нуктагача
Ду 200 мм "борувчи" ва "қайтувчи" иссиқлик тармоқларининг
пўлағ қувурларини мукамал таъмирлаш

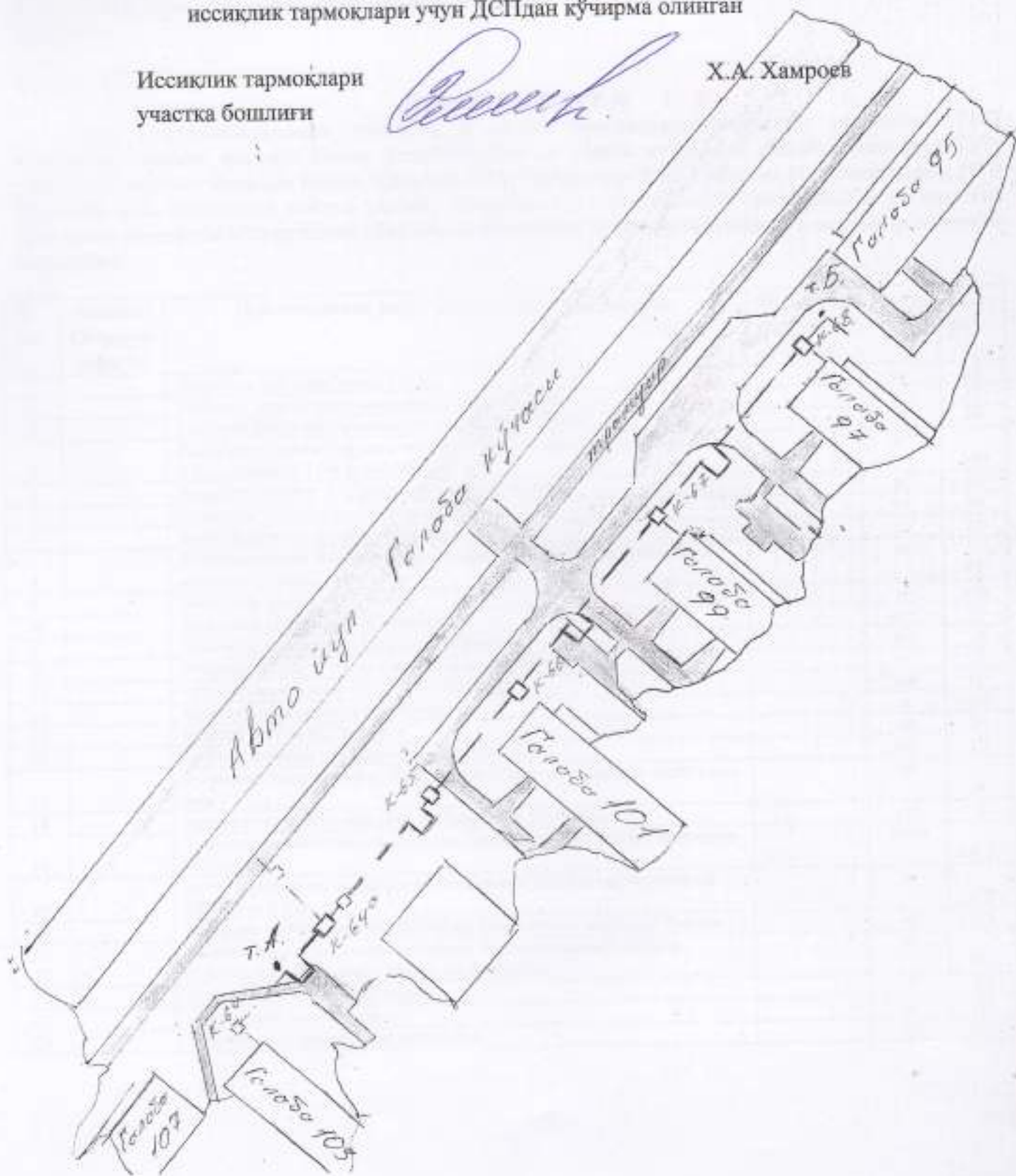
СХЕМАСИ

1:1000 масштаб

иссиқлик тармоқлари учун ДСПдан кўчирма олинган

Иссиқлик тармоқлари
участка бошлиғи

Х.А. Хамроев





ГУП «Исикликманбаи» Учкудукский филиал
Капитальный ремонт наружных теплосетей
Дустлик МСГ улица Пушкина 28 дом
Инв № 6201148
Ø76мм L=30п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 1

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объемов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø76 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	0,59
2		Демонтаж труб б/у Ø76х3мм		м	30
3		Монтаж трубопровода Ø76х3,5 мм		м	30
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø76х3мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø76х3 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,60
8		Изоляция трубопроводов Ø76х3,5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	36,72
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3,5мм сеткой "Рабица"		м ²	15,43
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	16,60
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø76х3,5 мм		тн	0,23
12		Вывоз труб б/у Ø76х3,0 мм на расстояние до 5 км		тн	0,108
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

 Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

 А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

 А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-1

1. **Наименование узла, оборудования** трубопровод т/с Ø 76 мм Дуслик МСГ улица Пушкина 28 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв_6201148
2. **Дата ввода в эксплуатацию**
1962г.
3. **Произведенные ремонтные работы** 3 порыва в 2018г на «П и О», 2 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. **Степень износа** 88%
5. **Описание повреждений** трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. **Среда эксплуатации** горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-30м Ø 76мм.
7. **Решение комиссии:** Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 76мм исполнения Дуслик МСГ улица Пушкина 28 дом, протяжённостью 30п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Исикликманбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Исикликманбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Исикликманбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Исикликманбаи»



А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Исикликманбаи»



Н. Ю. Асадов

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный инженер
 ГУП «Иссиклик манбаи»
 У.У. Элов
 2021г



ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуслик МСГ улица Горная 16 дом
 Инв № 6512075
 Ø89мм L=40п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 2

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:



№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø89 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	0,87
2		Демонтаж труб б/у Ø89х3мм		м	40
3		Монтаж трубопровода Ø89х3,5 мм		м	40
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø89х3,5 мм		шт	5
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø89х3,5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,93
8		Изоляция трубопроводов Ø89х3,5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	54,44
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3,5 мм сеткой "Рабица"		м ²	22,29
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3,5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	21,41
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø89х3,5 мм		тн	0,33
12		Вывоз труб б/у Ø89х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,108
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»
 Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов
 А.С. Абдуллаев
 А.Н. Жураев
 А.Ш.Усмонов
 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-1

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 89 мм Дуслик МСГ улица Горная 16 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 40п.м инв. 6512075

2. Дата ввода в эксплуатацию
1965г.

3. Произведенные ремонтные работы 4 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О»,

4. Степень износа 88%

5. Описание повреждений трубопровод т/сна данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.

6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-40м Ø 89мм.

7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 89мм исполнения Дуслик МСГ улица Горная 16 дом, протяжённостью 40п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Исиклик манбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Исиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Исиклик манбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Исиклик манбаи»



А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Исиклик манбаи»



Н. Ю. Асадов

«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный инженер
 ГУП «Исикликманбаи»
 У.У. Элов
 2021г



ГУП «Исикликманбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуэлик МСГ улица Алтинтаувская 18 дом
 Инв № 8906123
 Ø76мм L=40п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 3

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø76 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	0,79
2		Демонтаж труб б/у Ø76х3мм		м	40
3		Монтаж трубопровода Ø76х3,5 мм		м	40
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø76х3,5 мм		шт	5
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø76х3,5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,8
8		Изоляция трубопроводов Ø76х3,5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	48,95
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3,5 мм сеткой "Рабица"		м ²	20,57
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3,5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	22,53
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø76х3,5 мм		тн	0,31
12		Вывоз труб б/у Ø76х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,216
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-3

1. **Наименование узла, оборудования** трубопровод т/с Ø 76 мм Дуслик МСГ улица Алтинтаувская 18 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 40п.м инв_8906123

2. **Дата ввода в эксплуатацию**
1989г.

3. **Произведенные ремонтные работы** 3 порыва в 2018г на «П и О», 4 порыва в 2019г на «П и О», 3 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О».

4. **Степень износа** 88%

5. **Описание повреждений** трубопровод т/сна данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.

6. **Среда эксплуатации** горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-40м Ø 76мм.

7. **Решение комиссии:** Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 76мм исполнения Дуслик МСГ улица Алтинтаувская 18 дом, протяжённостью 40п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссикликманбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссикликманбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссикликманбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссикликманбаи»



А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссикликманбаи»

Н. Ю. Асадов



ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Айтим МСГ улица Узбекистанская 6 дом
 Инв № 6509029
 Ø219мм L=30п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 4

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова, старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:



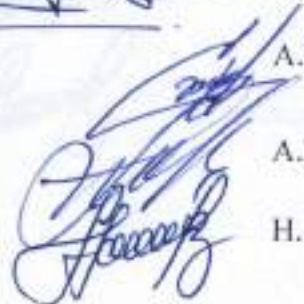


№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø219 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	1,26
2		Демонтаж труб б/у Ø219х3мм		м	30
3		Монтаж трубопровода Ø219х5 мм		м	30
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø219х5мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø219х5мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	1,72
8		Изоляция трубопроводов Ø219х5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	81,98
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø219х5мм сеткой "Рабица"		м ²	29,57
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø219х5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	32,39
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø219х5мм		тн	0,44
12		Вывоз труб б/у Ø219х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,479
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»
 Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов
 А.С. Абдуллаев
 А.Н.Жураев
 А.Ш.Усмонов
 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-4

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 219 мм Айтим МСГ улица Узбекистанская б дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв_6509029
2. Дата ввода в эксплуатацию
1965г.
3. Произведенные ремонтные работы 5 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 2 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/сна данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-30м Ø 219мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 219мм исполнения Айтим МСГ улица Узбекистанская 6 дом протяжённостью 30п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов



ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Мустакилик МСГ улица Бустон 23 дом
 Инв № 6306014
 Ø57мм L=40п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 5

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø57 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	0,67
2		Демонтаж труб б/у Ø57х3мм		м	40
3		Монтаж трубопровода Ø57х3.5 мм		м	40
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø57х3.5 мм		шт	5
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозионные покрытие трубопроводов Ø57х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,60
8		Изоляция трубопроводов Ø57х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	40,49
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø57х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	18,07
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø57х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	19,79
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø57х3.5 мм		тн	0,27
12		Вывоз труб б/у Ø57х3.5 мм на расстояние до 5 км		тн	0,159
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов


Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-5

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 57 мм Мустакилик МСГ улица Бустон 23 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 40п.м инв. 6306014
2. Дата ввода в эксплуатацию
1963г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 3 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-40м Ø 57мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø 57мм исполнения Мустакилик МСГ улица Бустон 23 дом протяжённостью 40п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов



ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуслук МСГ улица М.Авезова 26 дом
 Инв № 8712166
 Ø102мм L=60п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 6

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусов и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова, старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø102 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	1,43
2		Демонтаж труб б/у Ø102х3мм		м	60
3		Монтаж трубопровода Ø102х3.5 мм		м	60
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø102х3.5 мм		шт	7
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозионные покрытие трубопроводов Ø102х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	1,61
8		Изоляция трубопроводов Ø102х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	89,89
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø102х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	36,00
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø102х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	39,43
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø102х3.5 мм		тн	0,53
12		Вывоз труб б/у Ø102х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,439
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-6

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 102 мм Дуслик МСГ улица М.Авезова 26 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 60п.м инв. 8712166

2. Дата ввода в эксплуатацию
1987г.

3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 4 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О»,

4. Степень износа 88%

5. Описание повреждений трубопровод т/сна данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.

6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-60м Ø 102мм,

7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø102мм исполнения Мустакилик МСГ улица Бустон 23 дом протяжённостью 60п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссикликманбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»




Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев





Д.Н. Жураев

А.Ш. Усмонов

Н. Ю. Асадов



ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Навоий МСГ улица Х.Дустлиги 7 дом
 Инв № 8712437
 Ø159мм L=70п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 7

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø159 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	2,29
2		Демонтаж труб б/у Ø159х3мм		м	70
3		Монтаж трубопровода Ø159х3.5 мм		м	70
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø159х3.5 мм		шт	8
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø159х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	2,92
8		Изоляция трубопроводов Ø159х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	146,97
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø159х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	55,16
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø159х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	60,41
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø159х3.5 мм		тн	0,81
12		Вывоз труб б/у Ø159х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,807
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-7

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 159 мм Навоий МСГ улица Х.Дустлиги 7 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 70п.м инв_8712437
2. Дата ввода в эксплуатацию 1987г.
3. Произведенные ремонтные работы 4 порыва в 2018г на «П и О», 5 порыва в 2019г на «П и О», 3 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-70м Ø 159мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø159мм исполнения Навоий МСГ улица Х.Дустлиги 7 дом протяжённостью 70п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссикликманбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов



ГУП «Иссык-Кликманбай» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Айтим МСГ улица Айтим 1 дом
 Инв № 6509029
 Ø57мм L=70п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 8

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссык-Кликманбай» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссык-Кликманбай» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø57 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	1,17
2		Демонтаж труб б/у Ø57х3мм		м	70
3		Монтаж трубопровода Ø57х3.5 мм		м	70
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø57х3.5 мм		шт	8
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø57х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	1,05
8		Изоляция трубопроводов Ø57х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	71,64
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø57х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	31,62
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов 57х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	34,63
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø57х3.5 мм		тн	0,47
12		Вывоз труб б/у Ø57х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,209
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Кликманбай»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Кликманбай»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Кликманбай»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Кликманбай»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Кликманбай»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-8

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 57 мм Айтим МСГ улица Айтим 1 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 70п.м инв_6509029
2. Дата ввода в эксплуатацию 1965г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 4 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/сна данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-70м Ø 57мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø57мм исполнения Айтим МСГ улица Айтим 1 дом протяжённостью 70п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю.Асадов



ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Абай МСГ улица Чул-Гули 19 дом
 Инв № 8706089
 Ø102мм L=160п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 9


Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшем вместимостью 0,6м ³ глубиной 1,6м 1,5х2х160		м ³	305
2		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х2х160		м ³	32
3		Демонтаж лотков Л-2		шт	53
4		Демонтаж плит перекрытия лотков П-1		шт	53
5		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø102 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	2,68
6		Демонтаж труб б/у Ø102х3мм		м	160
7		Монтаж трубопровода Ø102х3,5 мм		м	160
8		Врезка в существующие сети трубопровода Ø102х3мм		шт	17
9		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
10		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
-		Антикоррозионные покрытие трубопроводов Ø102х4 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	4,28
11		Изоляция трубопроводов Ø102х3,5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	239,71
12		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø102х3,5мм сеткой "Рабица"		м ²	96,06
13		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø102х3 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	105,15
14		Оштукатуривание трубопроводов Ø102х3,5 Т-30мм		тн	1,42
15		Монтаж лотков Л-2		шт	53
16		Монтаж плит перекрытия лотков П-1		шт	53
17		Заделка швов между лотками		м ³	2,8
18		Обратная засыпка траншей экскаватором грунтом		м ³	546
19		Планировка площадки грунта вручную		м ²	42
20		Полив уплотненного грунта		м ³	42
21		Вывоз труб б/у Ø102х3мм на расстояние до 5 км		тн	1,172
22		Погрузка строительного мусора		тн	0,172
23		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,172

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-9

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 102 мм Абай МСГ улица Чул-Гули 19 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 160п.м инв_8706089
2. Дата ввода в эксплуатацию 1987г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 5 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-160м Ø 102мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø102мм исполнения Абай МСГ улица Чул-Гули 19 дом протяжённостью 160п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



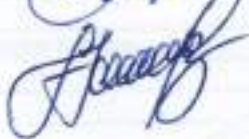
А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Н. Ю.Асадов



ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуэлик МСГ улица Навруз 5 дом
 Инв № 6301056
 Ø57мм L=30п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 10

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø57 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	0,5
2		Демонтаж труб б/у Ø57х3мм		м	30
3		Монтаж трубопровода Ø57х3.5 мм		м	30
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø57х3.5 мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
5		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø57х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,45
7		Изоляция трубопроводов Ø57х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	30,70
8		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø57х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	13,55
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø57х3.5 рулонными материалами насухо (руберондом)		м ²	14,84
10		Оштукатуривание трубопроводов Ø57х3.5 мм		тн	0,21
11		Вывоз труб б/у Ø57х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,119
12		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
13		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-10

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 57 мм Дуслик МСГ улица Навруз 5 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв. 6301056
2. Дата ввода в эксплуатацию
1963г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 4 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-30м Ø 57мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø57мм исполнения Дуслик МСГ улица Навруз 5 дом протяжённостью 30п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

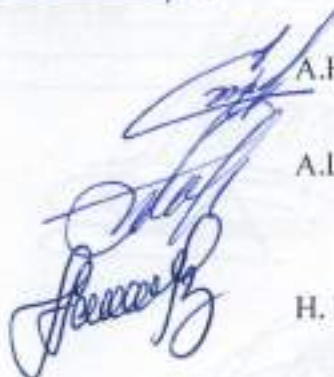
Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов



ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дустлик МСГ Военизированная пожарная часть №6
 Инв № 6405028
 Ø102мм L=40п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 11

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссык-Куль манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаева, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова, старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø102 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	0,95
2		Демонтаж труб б/у Ø102х3мм		м	40
3		Монтаж трубопровода Ø102х3.5 мм		м	40
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø102х3.5 мм		шт	5
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø102х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	1,07
8		Изоляция трубопроводов Ø102х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	59,93
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø102х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	24,0
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø102х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	26,29
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø102х3.5 мм		тн	0,36
12		Вывоз труб б/у Ø102х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,292
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссык-Куль манбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-11

1. **Наименование узла, оборудования** трубопровод т/с Ø 102 мм Дуслик МСГ Военизированная пожарная часть №6, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв. 6405028
2. **Дата ввода в эксплуатацию**
1964г.
3. **Произведенные ремонтные работы** 4 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 3 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О».
4. **Степень износа** 88%
5. **Описание повреждений** трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм,
6. **Среда эксплуатации** горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-40м Ø 102мм,
7. **Решение комиссии:** Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø102мм исполнения Дуслик МСГ Военизированная пожарная часть №6 протяжённостью 40п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

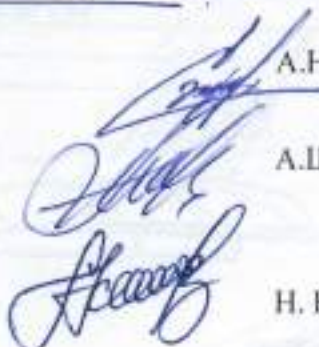
Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев



А.Н.Жураев

А.Ш.Усмонов

Н. Ю.Асадов



ГУП «Исикликманбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуэлик МСГ улица Навруз 22 дом
 Инв № 6103014
 Ø89мм L=50п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 12

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова, старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø89 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	1,09
2		Демонтаж труб б/у Ø89х3мм		м	50
3		Монтаж трубопровода Ø89х3.5 мм		м	50
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø89х3.5 мм		шт	6
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозионные покрытие трубопроводов Ø89х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	1,17
8		Изоляция трубопроводов Ø89х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	68,05
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	27,86
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	30,51
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø89х3.5 мм		тн	0,41
12		Вывоз труб б/у Ø89х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,318
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исикликманбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-10

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 89 мм Дуслик МСГ улица Навруз 22 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв_6103014
2. Дата ввода в эксплуатацию
1961г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 2 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 5 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-50м Ø 89мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø89мм исполнения Дуслик МСГ улица Навруз 22 дом протяжённостью 50п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Исикликманбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Исикликманбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Исикликманбаи»



А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Исикликманбаи»



А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Исикликманбаи»

Н. Ю.Асадов

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ГУП «Исикликманбаи»

У.У. Элов

2021г



ГУП «Исикликманбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуэстик МСГ улица Тог 21 дом
 Инв № 6103014
 Ø76мм L=30п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 13

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исикликманбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова, старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формула подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø76 от руберонда и минваты Т-50мм		м ³	1,09
2		Демонтаж труб б/у Ø76х3мм		м	30
3		Монтаж трубопровода Ø76х3.5 мм		м	30
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø76х3.5 мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø76х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0.60
8		Изоляция трубопроводов Ø76х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	36,72
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	15,43
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3.5 рулонными материалами насухо (руберондом)		м ²	16,90
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø76х3.5 мм		тн	0,23
12		Вывоз труб б/у Ø76х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,318
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП
 «Исикликманбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала
 ГУП «Исикликманбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
 «Исикликманбаи»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
 ГУП «Исикликманбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
 филиала ГУП «Исикликманбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-13

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 76 мм Дуслик МСГ улица Дуслик МСГ улица Тоғ 21 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв. 6103014
2. Дата ввода в эксплуатацию
1961г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 2 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 5 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа _88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-30м Ø 76мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подиющие и обратные трубопроводы т/с Ø76мм исподнения Дуслик МСГ улица Тоғ 21 дом протяжённостью 30п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Исеикликманбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Исеикликманбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Исеикликманбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Исеикликманбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Исеикликманбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев



А.Н. Жураев

А.Ш. Усмонов



Н. Ю. Асадов



ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуэлик МСГ улица Бустон 15 дом
 Инв № 6912110
 Ø57мм L=30п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 14

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø89 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	0,5
2		Демонтаж труб б/у Ø89х3мм		м	30
3		Монтаж трубопровода Ø89х3.5 мм		м	30
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø89х3.5 мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø89х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,45
8		Изоляция трубопроводов Ø89х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	30,70
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	13,55
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	14,84
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø89х3.5 мм		тн	0,21
12		Вывоз труб б/у Ø89х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,119
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-14

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 57 мм Дуслик МСГ улица Бустон 15 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв. 6912110
2. Дата ввода в эксплуатацию 1969г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 5 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О»,
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-30м Ø 57мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø57мм исполнения Дуслик МСГ улица Бустон 15 дом протяжённостью 30п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

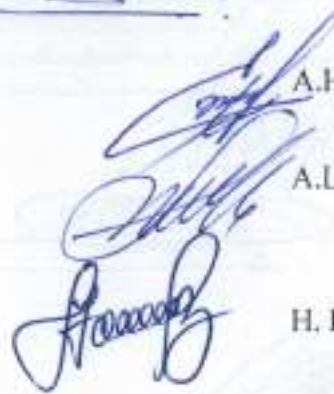
Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев



А.Н.Журав

А.Ш.Усмонов



Н. Ю.Асадов



ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дустлик МСГ улица М.Авезов 30 дом
 Инв № 8912044
 Ø76мм L=70п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 15

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объемов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объемов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø76 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	1,38
2		Демонтаж труб б/у Ø76х3мм		м	70
3		Монтаж трубопровода Ø76х3.5 мм		м	70
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø76х3.5 мм		шт	8
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø76х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	1,40
8		Изоляция трубопроводов Ø76х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	85,67
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	36,00
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3.5 рулонными материалами насухо (руберондом)		м ²	39,43
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø76х3.5 мм		тн	0,53
12		Вывоз труб б/у Ø76х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,378
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-15

1. **Наименование узла, оборудования** трубопровод т/с Ø 76 мм Дуслик МСГ улица М.Авезов 30 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 70п.м инв_8912044
2. **Дата ввода в эксплуатацию**
1989г.
3. **Произведенные ремонтные работы** 2 порыва в 2018г на «П и О», 4 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. **Степень износа** 88%
5. **Описание повреждений** трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. **Среда эксплуатации** горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-70м Ø 76мм,
7. **Решение комиссии:** Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø76мм исполнения Дуслик МСГ улица М.Авезов 30 дом протяжённостью 70п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

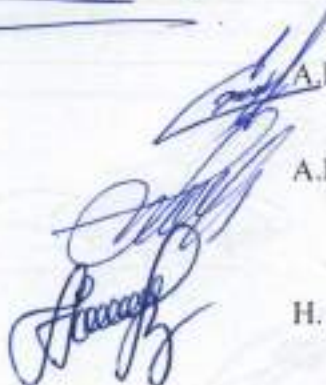
Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»

Н. Ю.Асадов



ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуслик МСГ улица М.Авезов 13 дом
 Инв № 8609114
 Ø57мм L=30п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 16

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Иссиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø57 от руберонда и минваты Т-50мм		м ²	0,59
2		Демонтаж труб б/у Ø57х3мм		м	30
3		Монтаж трубопровода Ø57х3.5 мм		м	30
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø57х3.5 мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø57х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,45
8		Изоляция трубопроводов Ø57х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	30,70
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø57х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	13,55
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø57х3.5 рулонными материалами насухо (руберондом)		м ²	14,84
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø57х3.5 мм		тн	0,21
12		Вывоз труб б/у Ø57х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,119
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»


 Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»


 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»


 А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»


 А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Иссиклик манбаи»


 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-16

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 57 мм Дуслук МСГ улица М.Авезов 13 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв. 8609114
2. Дата ввода в эксплуатацию
1986г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-30м Ø 57мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø57мм исполнения Дуслук МСГ улица М.Авезов 13 дом протяжённостью 30п.м, согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев



А.Н. Жураев

А.Ш. Усмонов

Н. Ю. Асадов



ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дуслик МСГ улица М.Авезов 1 дом
 Инв № 8609114
 Ø76мм L=35п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 17

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø76 от руберонда и минваты Т-50мм		м ³	0,59
2		Демонтаж труб б/у Ø76х3мм		м	35
3		Монтаж трубопровода Ø76х3.5 мм		м	35
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø76х3.5 мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6-		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø76х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	0,70
8		Изоляция трубопроводов Ø76х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	42,83
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	18,00
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø76х3.5 рулонными материалами насухо (руберондом)		м ²	19,72
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø76х3.5 мм		тн	0,27
12		Вывоз труб б/у Ø76х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,189
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

 Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-17

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 76 мм Дуслик МСГ улица М.Авезов 1 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 35п.м инв_8706089
2. Дата ввода в эксплуатацию 1987г.
3. Произведенные ремонтные работы 4 порыва в 2018г на «П и О», 3 порыва в 2019г на «П и О», 3 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-35м Ø 76мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø76мм исполнения Дуслик МСГ улица М.Авезов 1 дом протяжённостью 35п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев



А.Н.Жураев

А.Ш.Усмонов

Н. Ю.Асадов



ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Дустлик МСГ улица Олтинтог 1 дом
 Инв № 8906123
 Ø159мм L=30п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 18

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова, старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø159 от рубероида и минваты Т-50мм		м ³	0,98
2		Демонтаж труб б/у Ø159х3мм		м	30
3		Монтаж трубопровода Ø159х3.5 мм		м	30
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø159х3.5 мм		шт	4
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø159х3.5 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	1,25
8		Изоляция трубопроводов Ø159х3.5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	62,99
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø159х3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	23,64
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø159х3.5 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	25,89
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø159х3.5 мм		тн	0,35
12		Вывоз труб б/у Ø159х3 мм на расстояние до 5 км		тн	0,346
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-18

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 159 мм Дуслик МСГ улица Олтинтог 1 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 30п.м инв_8906123
2. Дата ввода в эксплуатацию
1989г.
3. Произведенные ремонтные работы 3 порыва в 2018г на «П и О», 4 порыва в 2019г на «П и О», 3 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О»,
4. Степень износа _88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-30м Ø 159мм,
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø159мм исполнения Дуслик МСГ улица Олтинтог 1 дом протяжённостью 30п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев



А.Н.Жураев

А.Ш. Усмонов

Н. Ю. Асадов

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ГУП «Исиклик манбаи»

У.У. Элов

2021г



ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукский филиал
Капитальный ремонт наружных теплосетей
Навойй МСГ улица Х.Дустлиги 58 дом
Инв № 8712431
Ø530мм L=215п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 19


Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова, старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø530 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	19,57
2		Демонтаж труб б/у Ø530x5мм		м	215
3		Монтаж трубопровода Ø530x8 мм		м	215
4		Врезка в существующие сети трубопровода Ø530x8 мм		шт	23
5		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
6		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
7		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø530x8 мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	29,91
8		Изоляция трубопроводов Ø530x8 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	1292,95
9		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø530x3.5 мм сеткой "Рабица"		м ²	432,40
10		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø530x8 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	473,40
11		Оштукатуривание трубопроводов Ø530x8 мм		тн	6,40
12		Вывоз труб б/у Ø530x5 мм на расстояние до 5 км		тн	1,942
13		Погрузка строительного мусора		тн	0,028
14		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,028

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Исиклик манбаи»

 Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Исиклик манбаи»

 А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Исиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Исиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Исиклик манбаи»

А.Н.Жураев
А.Ш.Усмонов
Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-19

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 530 мм Навоий МСГ улица Х.Дустлиги 58 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 215п.м инв_8712431
2. Дата ввода в эксплуатацию 1987г.
3. Произведенные ремонтные работы 5 порыва в 2018г на «П и О», 6 порыва в 2019г на «П и О», 4 порыва в 2020г на «П и О», 3 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-215м Ø 530мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø530мм исполнения Навоий МСГ улица Х.Дустлиги 58 дом протяжённостью 215п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»
Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»



А.Н. Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

А.Ш. Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Н. Ю. Асадов



ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукский филиал
 Капитальный ремонт наружных теплосетей
 Мустакилик МСГ улица Мустакилик 13 дом
 Инв № 6301057
 Ø89мм L=100п.м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ № 20

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии: начальника ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала Ш.Ш.Юнусова и членов комиссии: главного инженера ГУП «Исиклик манбаи» Учкудукского филиала А.С.Абдуллаев, механика филиала А.Н. Жураева, начальника ОГТВСиК А.Ш.Усмонова., старшего мастера ОГТВСиК Н.Ю. Асадов на основании распоряжения руководства произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. Обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Едизм	Кол-во
1		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,6м ³ глубиной 1,6м 1,5х2х100		м ³	300
2-		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1х2х160		м ³	20
3		Демонтаж лотков Л-2		шт	42
4		Демонтаж плит перекрытия лотков П-1		шт	42
5		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø89 от рубероида и минваты Т-50мм		м ²	2,18
6		Демонтаж труб б/у Ø89х3мм		м	100
7		Монтаж трубопровода Ø89х3,5 мм		м	100
8		Врезка в существующие сети трубопровода Ø89х3мм		шт	11
9		Произвести ультразвуковой контроль сварочных швов		шт	1
10		Произвести опрессовку замененного участка с пробным давлением		шт	1
11		Антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø89х4 мм грунтовой ГФ-021 за 2 раза		кг	2,34
12		Изоляция трубопроводов Ø89х3,5 мм базальтовым волокном Т-50мм		кг	136,10
13		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3,5мм сеткой "Рабица"		м ²	55,72
14		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø89х3 рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	61,03
15		Оштукатуривание трубопроводов Ø89х3,5 Т-30мм		тн	0,83
16		Монтаж лотков Л-2		шт	42
17		Монтаж плит перекрытия лотков П-1		шт	42
18		Заделка швов между лотками		м ³	2,8
19		Обратная засыпка траншеи экскаватором грунтом		м ³	546
20		Планировка площадки грунта вручную		м ²	42
21		Полив уплотненного грунта		м ³	42
22		Вывоз труб б/у Ø89х3мм на расстояние до 5 км		тн	0,636
23		Погрузка строительного мусора		тн	0,172
24		Вывоз строительного мусора 7км		тн	0,172

Начальник Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

Ш.Ш. Юнусов

Главный инженер Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

А.С. Абдуллаев

Механик Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

А.Н.Жураев

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

А.Ш.Усмонов

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского филиала ГУП «Исиклик манбаи»

Н. Ю. Асадов

Техническое заключение Т-20

1. Наименование узла, оборудования трубопровод т/с Ø 89 мм Мустакилик МСГ улица Мустакилик 13 дом, надземной прокладки на участке протяжённостью 100п.м инв_6301057
2. Дата ввода в эксплуатацию 1986г.
3. Произведенные ремонтные работы 6 порыва в 2018г на «П и О», 5 порыва в 2019г на «П и О», 5 порыва в 2020г на «П и О», 4 порыва в 2021г на «П и О».
4. Степень износа 88%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, коверны диаметром до 15 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 95⁰-70⁰ подземная L-100м Ø 89мм.
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø89мм исполнения Мустакилик МСГ улица Мустакилик 13 дом протяжённостью 100п.м. согласно прилагаемой схемы от точки А до точки Б.

Члены комиссии

Начальник Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Главный инженер Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Механик Учкудукского филиала ГУП
«Иссиклик манбаи»

Начальник ОГТВСиК Учкудукского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Старший мастер ОГТВСиК Учкудукского
филиала ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.Ш. Юнусов

А.С. Абдуллаев



А.Н. Жураев

А.Ш. Усмонов



Н. Ю. Асадов



Зарафшанский филиал ГУП «Исиклик манбаи»
 Капитальный ремонт тепловых сетей
 Уч.№ 650,653,655 между ТК2-1 и ТК2-4, 2-мкр
 Инв.№ 71120551
 Ø219x6 мм L=300 м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №1

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии начальника Зарафшанского филиала ГУП «Исиклик манбаи» Ф.Ф.Курбанова и членов комиссии главного инженера Зарафшанского филиала ГУП «Исиклик манбаи» Жунисова Ш.А., механика филиала ГУП «Исиклик манбаи» Шукурова Ф.Х., начальника участка ТВСиК Элматова О.Н. произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Разборка теплоизоляции трубопроводов Ø219x6мм		м ²	281
2		Демонтаж труб б/у Ø219x6мм		м	300
3		Установить подвижный и неподный опоры		шт	
4		Монтаж трубопровода:			
4,1		труба Ø219x6,0мм		м	300
4,2		отвод Ø219x6,0мм		шт	8
5		Установка заглушек на трубопроводе Ø219x6,0мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
6		Проверка сварных швов способом УЗК			
7		Проверка прочности сварных соединений способом гидравлической опрессовки			
8		Врезка в существующие сети трубопровода Ø219x6,0мм		шт	4
9		Восстановления антикоррозийной покрытия трубопроводов Ø219x6,0мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	58
10		Нанесение гидроизоляционного слоя с изолом ТПП		м ²	237
11		Восстановление теплоизоляции:			
11,1		Базальтовой волокной		м ³	9,75
11,2		Сетка «Рабица»		м ²	295
11,3		Рубероид		м ³	295
11,4		Цемент М-400		тн	3,4
11,5		Асбест хриз К-6-30		тн	0,986
12		Погрузка труб б/у Ø219x6,0мм		м	300
13		Вывоз труб б/у Ø219x6,0мм		м	300
14		Разгрузка труб б/у Ø219x6,0мм		м	300
15		Вывоз теплоизоляционных и строительных отходов		тн	6,0

Примечание: предусмотреть стесненные условия труда.

Начальник Зарафшанского филиала
 ГУП «Исиклик манбаи»

Ф.Ф.Курбанов

Главный инженер Зарафшанского филиала
 ГУП «Исиклик манбаи»Ш.

Ш.А.Жунисов

Механик филиала

Ф.Х.Шукуров

Начальник участка ТВС и К

О.Н.Элматов

Техническое заключение №1

Наименование узла, оборудования: магистральный трубопровод т/с Ø219х6,0мм

Уч.№ 650,653,655 между ТК2-1 и ТК2-4. 2-мкр

Инв.№ 71120551

Ø219х6 мм L=300 м


- 1.
2. Дата ввода в эксплуатацию 12.05.1971г.
3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2014г на «П» и «О», 1 порыв в 2016г на «О»
1 порыв в 2019г на «П» и «О».
4. Степень износа 74%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 12 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 105⁰-70⁰ надземная L-300м. Ø219мм
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø219мм. 300м.
Уч.№ 650,653,655 между ТК2-1 и ТК2-4. 2-мкр


Члены комиссии

Главный инженер филиала

Механик филиала

Начальник участка ТВСиК

 Ш.А.Жунисов

 Ф.Х.Шукуров

 О.Н.Элматов



Утверждаю:
 Главный инженер
 ГУП «Иссык-Куль Манбаи»
 У.У. Олов
 2021г.

Зарафшанский филиал ГУП «Иссык-Куль Манбаи»
 Капитальный ремонт тепловых сетей
 Уч. № 112 от ТК7-15 до узла дом №8, 7-мкр.
 Инв. №80020226
 Ø89x4,0 мм L=400 м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №2

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии начальника Зарафшанского филиала ГУП «Иссык-Куль Манбаи» Ф.Ф. Курбанова и членов комиссии главного инженера Зарафшанского филиала ГУП «Иссык-Куль Манбаи» Жунисова Ш.А., механика филиала ГУП «Иссык-Куль Манбаи» Шукурова Ф.Х., начальника участка ТВС и К Элматова О.Н. произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Демонтаж бордюров L-3		м ³	10
2		Разборка асфальтного покрытия автодороги и тротуара		м ²	40
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,6м ³ глубиной 1,6м 1,5x4x100		м ³	220
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1x4x100		м ³	30
5		Демонтаж лотков Л-6		шт	5
6		Демонтаж плит перекрытия лотков П-3		шт	25
7		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø89мм от рубероид и минваты Т-40мм		м ²	212
8		Демонтаж труб б/у Ø89x4,0 мм		м	400
9		Демонтаж подвижной опоры Ду 89мм		шт	40
10		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5x0,15x100		м ³	6
11		Устройство ж/б опор ОП-2 200x300x90		шт	5
12		Монтаж трубопровода;			
12,1		Труба Ø89x4,0 мм		м	400
12,2		Отвод Ø89x4,0 мм		шт	12
13		Монтаж подвижной опоры Ду 89мм		шт	400
14		Установка заглушек на трубопроводе Ø89x4,5мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
15		Проверка сварных швов способом УЗК			
16		Проверка прочности сварных соединений способом гидравлической опрессовки			
17		Врезка в существующие сети трубопровода Ø89x4,0мм		шт	4
18		Восстановления антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø89x4,0мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	58
19		Изол ТПП		м ²	237
20		Восстановление теплоизоляции:			
20,1		Изоляция трубопроводов Ø89x4,0 мм базальтовым волокном Т-40мм по сетке «Рабица»		кг	9,75
20,2		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 89x4,0мм сеткой «Рабица»		м ²	295
20,3		Обёртывание поверхности изоляции трубопроводов Ø 89x4,0мм рулонными материалами насухо (рубероидом)		м ²	244

21	монтаж плит перекрытия лотков П-3		шт	25
22	Штукатурка стен лотков		м ³	1
23	Заделка швов между плитами		м ²	
24	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 6,4x100 битумом за 2 раза		м ³	4
25	Обратная засыпка траншеи экскаватором грунтом		м ²	0
26	Планировка площадки грунта вручную		м ³	
27	Полив уплотненного грунта		м ²	5
28	Погрузка труб б/у Ø89x4,0		м	400
29	Вывоз труб б/у Ø89x4,0		м	400
30	Разгрузка труб б/у Ø89x4,0		м	400
31	Погрузка строительного и изоляционного мусора		тн	2
32	Вывоз изоляционных отходов		тн	1
33	Вывоз строительного отходов		тн	1
34	Восстановить бордюров		шт	10
35	Восстановить асфальтного покрытия автодороги и тротуаров		м ²	40

Примечание: предусмотреть стесненные условия труда.

Начальник Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

 Ф.Ф.Курбанов

Главный инженер Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

 Ш.А.Жунисов

Механик филиала

 Ф.Х.Шукуров

Начальник участка ТВС и К

 О.Н.Элматов

Техническое заключение №2

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с

Уч. №112. от ТК7-15 до узла дом №8. 7-мкр.

подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью Ø89x4,0 мм L=400 м.

Инв. №80020226.

2. Дата ввода в эксплуатацию 02.02.1984г.

3. Произведенные ремонтные работы 1 порыв в 2013г на «П», 1 порыв в 2015г на «П»,

1 порыва в 2018г на «П».

4. Степень износа 70%

5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 11 мм.

6. Среда эксплуатации горячая вода Т 105⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,2м

L-400м. Ø89мм.

7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с

Ø 89мм от ТК7-15 до узла дом №8. 7-мкр.

Члены комиссии

Главный инженер филиала

Механик филиала

Начальник участка ТВСиК

Ш.А.Жунисов

Ф.Х.Шукуров

О.Н.Элматов



Зарафшанский филиал ГУП «Исиклик манбаи»
 Капитальный ремонт тепловых сетей
 Уч.№323,324,325а между ТК11-7 и ТК11-56.11-мкр
 Инв.№ 87128273, 88080879
 Ø159x4,5 мм L=335 м

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №3

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии начальника Зарафшанского филиала ГУП «Исиклик манбаи» Ф.Ф.Курбанова и членов комиссии главного инженера Зарафшанского филиала ГУП «Исиклик манбаи» Жунисова Ш.А., механика филиала ГУП «Исиклик манбаи» Шукурова Ф.Х., начальника участка ТВС и К Элматова О.Н. произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Демонтаж бордюров		шт	8
2		Разборка асфальтного и армбетонный покрытия автодорога		м ²	10
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,6м ³ глубиной 1,6м 1,5x4x100		м ³	180
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1x4x100		м ³	10
5		Демонтаж лотков Л-9		шт	15
6		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø159мм от рубероид и минваты		м	335
7		Демонтаж труб б/у Ø159мм		м	335
8		Демонтаж подвижной опоры Ду159мм		шт	33
9		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5x0,15x100		шт	
10		Устройство ж/б опор ОП-4 500x500x140		шт	33
11		Монтаж трубопровода Ø 159x4,5 мм		м	335
12		Монтаж отвод Ø 159x4,5 мм		шт	16
13		Монтаж подвижной опоры Ду159мм		шт	33
14		Установка заглушек на трубопроводе Ø159x4,5мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
15		Проверка сварных швов способом УЗК			
16		Проверка прочности сварных соединений способом гидравлической опресовки			
17		Врезка в существующие сети трубопровода Ø159x4,5мм		шт	4
18		Восстановление антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø159x4,5мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	47
19		Изол ТПП		м ²	289
20		Восстановлений теплоизоляции:			
20.1		Базальтовой волокно		кг	8,37
20.2		Сетка «Рабица»		м ²	264
20.3		Рубероид		м ²	290
21		Монтаж лотков Л-3		шт	16
22		Штукатурка стен лотков		м ³	5
23		Заделка швов между лотками		м ²	3
24		Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 6,4x100 битумом за 2 раза		м ³	4
25		Обратная засыпка траншей экскаватором грунтом		м ²	3
26		Планировка площадки грунта вручную		м ³	

27	Полив уплотненного грунта	м ²	5
28	Погрузка труб б/у Ø159x4,5мм	м	335
29	Вывоз труб б/у Ø159x4,5мм	м	335
30	Разгрузка труб б/у Ø159x4,5мм	м	335
31	Погрузка строительных и изоляционных отходов	тн	4
32	Вывоз изоляционных отходов	тн	1,5
33	Вывоз строительных отходов	тн	2,5
34	Восстановить бордюров	шт	8
35	Восстановить асфальтного и армбетонный покрытия автодорога	м ²	10

Примечание: предусмотреть стесненные условия труда.

Начальник Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ф.Ф.Курбанов

Главный инженер Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.А.Жунисов

Механик филиала

Ф.Х.Шухуров

Начальник участка ТВС и К

О.Н.Элматов

Техническое заключение №3

Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø159x4,5мм
между ТК11-7 и ТК11-56.11-мкр. подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 335 п.м
Уч.№323,324,325а Инв.№ 87128273, 88080879
Ø159x4,5 мм L=335 м

1.

2. Дата ввода в эксплуатацию 04.10.1988г.
3. Произведенные ремонтные работы 2 порыв в 2019-2020гг на «П», «О».
4. Степень износа 72%
5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 12 мм.
6. Среда эксплуатации горячая вода Т 105⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,4м L-335м.Ø159мм
7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø159мм между ТК11-7 и ТК11-56.11-мкр. протяжённостью 335п.м.

Члены комиссии

Главный инженер филиала



Ш.А.Жунисов

Механик филиала



Ф.Х.Шукуров

Начальник участка ТВСиК



О.Н.Элматов

Утверждаю:

Главный инженер
 ГУП «Исиклик манбаи»
 У. Уэлов
 2021г.



Зарафшанский филиал ГУП «Исиклик манбаи»
 Капитальный ремонт тепловых сетей
 Уч.№ 410а между ТК101 и КРР12 12-мкр
 Инв.№ 88122255
 Ø630x10 мм L=502м.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №4

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии начальника Зарафшанского филиала ГУП «Исиклик манбаи» Ф.Ф.Курбанова и членов комиссии главного инженера Зарафшанского филиала ГУП «Исиклик манбаи» Жунисова Ш.А., механика филиала ГУП «Исиклик манбаи» Шухурова Ф.Х., начальника участка ТВС и К Элматова О.Н. произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Демонтаж бордюров L-3м и поребриков L-1м		шт	12
2		Разборка асфальтного покрытия автодороги и тротуара		м ²	80
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,6м ³ глубиной 1,6м 1,5x4x100		м ³	240
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1x4x100		м ³	30
5		Демонтаж лотков Л-6		шт	5
6		Демонтаж плит перекрытия лотков П-3		шт	23
7		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø630мм от рубероид и минваты		м	505
8		Демонтаж труб б/у Ø630x8,0 мм		м	502
9		Демонтаж подвижной опоры Ду114мм		шт	50
10		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5x0,15x100		м ²	
11		Устройство ж/б опор ОП-2 200x300x90		шт	50
12		Монтаж трубопровода:			
12,1		Труба Ø630x8,0 мм		м	502
12,2		Отвод Ø630x8,0 мм		м	4
13		Монтаж подвижной опоры Ду630мм		шт	2
14		Установка заглушек на трубопроводе Ø630x8,0мм из стального листа толщ. 6 мм		шт	4
15		Проверка прочности сварных соединений способом гидравлической опрессовки			
16		Проверка сварных швов способом УЗК			
17		Врезка в существующие сети трубопровода Ø630x8,0мм		шт	4
18		Восстановления антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø630x8,0мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза		кг	278
19		Изол ТПП		м ²	1142
20		Восстановления теплоизоляция:			
20,1		Базальтовой «Волокно»		кг	42
20,2		Сетке «Рабица»		м ²	1175
20,3		Рубероид		м ²	1287
21		Монтаж лотков Л-6		шт	5

22	монтаж плит перекрытия лотков П-3		шт	23
23	Штукатурка стен лотков		м ²	
24	Заделка швов между лотками		м ³	
25	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 6,4x100 битумом за 2 раза		м ²	6
26	Обратная засыпка траншей экскаватором грунтом		м ³	
27	Планировка площадки грунта вручную		м ²	
28	Полив уплотненного грунта		м ³	2
29	Погрузка труб б/у Ø630x8,0мм		м	502
30	Вывоз труб б/у Ø630x8,0мм		м	502
31	Разгрузка труб б/у Ø630x8,0мм		м	502
32	Погрузка строительных и изоляционных отходов		тн	9
33	Вывоз строительных и изоляционных отходов		тн	9
34	Восстановить асфальтовое покрытие		м ²	80
35	Монтаж бордюров L-3м и поребриков L-1м		шт	12
36	Восстановить асфальтного покрытия автодороги и тротуара		м ²	80

Примечание: предусмотреть стесненные условия труда.

Начальник Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Ф.Ф.Курбанов

Главный инженер Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»

Ш.А.Жунисов

Механик филиала

Ф.Х.Шухуров

Начальник участка ТВС и К

О.Н.Элматов

Техническое заключение №4

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø630x8,0мм, между ТК101 и КРП12 12-мкр подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяжённостью 502 п.м. Уч№ 410а
Инв.№ 88122255
Ø630x10 мм L=502м.

2. Дата ввода в эксплуатацию 22.12.1988г.

3. Произведенные ремонтные работы 4 порыва в 2015-2021гг на «П», «О».

4. Степень износа 72%

5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 12 мм.

6. Среда эксплуатации горячая вода Т 105⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,3м L-502м, Ø630ммx8,0мм.

7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø630мм; между ТК101 и КРП12 12-мкр протяжённостью 502 п.м.

Члены комиссии

Главный инженер филиала

Механик филиала

Начальник участка ТВСиК



Ш.А.Жунисов

Ф.Х.Шукуров

О.Н.Элматов



Зарафшанский филиал ГУП «Иссиклик манбаи»
 Капитальный ремонт тепловых сетей
 Уч.№454,460,461 между KRP12 и ТК105 12-мкр.
 Инв. 88122253
 Ø630x10 mm L=1040 m

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ №5

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе председателя комиссии начальника Зарафшанского филиала ГУП «Иссиклик манбаи» Ф.Ф.Курбанова и членов комиссии главного инженера Зарафшанского филиала ГУП «Иссиклик манбаи» Жунисова Ш.Х., механика филиала ГУП «Иссиклик манбаи» Шукурова Ф.Х., начальника участка ТВС и К Элматова О.Н. произвели обследование объёмов необходимого капитального ремонта, причём установили следующее:

№ п/п	Наимен. обнаруж дефекта	Наименование работ для исправления дефекта	Формулы подсчёта объёмов	Ед изм	Кол-во
1		Демонтаж бордюров L-3м и поребриков L-1м		шт	20
2		Разборка асфальтного покрытия автодороги и тротуара		м ²	130
3		Разработка грунта 3 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,6м ³ глубиной 1,6м 1,3x4x50		м ³	260
4		Разработка грунта 2 группы в ручную 0,1x4x50		м ³	50
5		Демонтаж старый лотков Л-4		шт	4
6		Демонтаж плит перекрытия лотков П-2		шт	30
7		Разборка старой изоляции трубопроводов Ø630мм от рубероид и минваты Т-40мм		М ²	2318
8		Демонтаж старый труб б/у Ø630x8,0мм		м	1040
9		Демонтаж старый сальниковый компенсатор б/у Ø630x8,0мм		шт	4
10		Демонтаж подвижной опоры Ду630мм		шт	104
11		Очистка лотков от грязи и ила Т-15 см 1,5x0,15x50		М ²	
12		Устройство ж/б опор ОП-4 500x500x140		шт	104
13		Монтаж трубопровода:			
13,1		Труба Ø325x6,0мм		м	1040
13,2		Отвод Ø325x6,0мм		шт	2
13,3		Монтаж сальниковый компенсатор Ø325x6,0мм		шт	4
14		Монтаж задвижки:			
14,1		Задвижки Ду300 Ру25		шт	2
14,2		Задвижки Ду150 Ру16		шт	2
14,3		Фланец Ду300 Ру25		шт	4
14,4		Фланец Ду150 Ру16		шт	4
14,5		Болт М20x120		шт	48
14,6		Гайка М20		шт	48
14,7		Болт М18x120		шт	32
14,8		Гайка М18		шт	32
14,9		Поранит 3мм		кг	15
15		Монтаж подвижной опоры Ду 325мм		шт	5
16		Установка заглушек на трубопроводе Ø325x6,0мм из стального листа толщ. 4,5 мм		шт	4

17	Проверка сварных швов способом УЗК			
18	Проверка прочности сварных соединений способом гидравлической опрессовки			
19	Врезка в существующие сети трубопровода Ø325x6,0мм	шт	4	
20	Восстановления антикоррозийные покрытие трубопроводов Ø325x6,0мм грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	кг	576	
21	Изол ТПП	м ²	2365	
22	Восстановления теплоизоляция:			
22,1	Базальтовой «Волокно»	кг	87,5	
22,2	Сетка «Рабица»	м ²	2434	
22,3	Рубероид	м ²	2666	
23	Монтаж лотков Л-4	шт	4	
24	Монтаж плит перекрытия лотков П-2	шт	30	
25	Штукатурка стен лотков	м ²		
26	Заделка швов между лотками	м ³		
27	Гидроизоляция поверхностей ж/бетонных конструкций 6,4x100 битумом за 2 раза	м ²	10	
28	Обратная засыпка траншей экскаватором грунтом	м ³	20	
29	Планировка площадки грунта вручную	м ²	20	
30	Полив уплотненного грунта	м ³	5	
31	Погрузка труб б/у Ø630x8,0мм	м	1040	
32	Вывоз труб б/у Ø630x8,0мм	м	1040	
33	Разгрузка труб б/у Ø630x8,0мм	м	1040	
34	Погрузка строительных и изоляционных отходов	тн	15	
35	Вывоз изоляционных отходов	тн	5	
36	Вывоз строительных отходов	тн	10	
37	Монтаж бордюров L-3м и поребриков L-1м	шт	20	
38	Восстановить асфальтного покрытия автодороги и тротуара	м ²	130	

Примечание: предусмотреть стесненные условия труда.

Начальник Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ф.Ф.Курбанов

Главный инженер Зарафшанского филиала
ГУП «Иссиклик манбаи»



Ш.А.Жунисов

Механик филиала



Ф.Х.Шукуров

Начальник участка ТВС и К

О.Н.Элматов

Техническое заключение №5

1. Наименование узла, оборудования магистральный трубопровод т/с Ø630×8,0мм Уч№454,460,461 между КРР12 и ТК105 12-мкр подземной прокладки в ж/б лотках на участке протяженностью 1040 п.м инв № 88122253.
Ø630x10 mm L=1040 m

2. Дата ввода в эксплуатацию 10.12.1988г.

3. Произведенные ремонтные работы 2 порыва в 2012-2014гг. на «П»и«О».

4. Степень износа 72%

5. Описание повреждений трубопровод т/с на данном участке имеет многочисленные грибки в виде солевых отложений, каверны диаметром до 12 мм.

6. Среда эксплуатации горячая вода Т 105⁰-70⁰ подземная, глубина заложения 1,3м L-1040м. Ø630мм.

7. Решение комиссии: Подлежат замене подающие и обратные трубопроводы т/с Ø630мм. Уч№454,460,461. протяженностью 1040п.м.

Члены комиссии

Главный инженер филиала

Механик филиала

Начальник участка ТВС и К





Ш.А.Жунисов
Ф.Х.Шукуров
О.Н.Элматов