«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ТОО «Ал ТС»
_____ Казымбетов Д.К
«17» 01 2023 г.

Акт
Технического состояния распределительной тепловой сети от МТК 4-16А
Зам. Главного инженера – Медеубаев Н.К.
Начальник Восточного эксплуатационного района – Кажмуратов М.А.
Зам. Начальника района по эксплуатации – Кукарин Э.В.
Начальника участка №16 ВЭР – Чумаков С. В.

Провели проверку технического состояния распределительной тепловой сети от МТК 4-16А
Трубная тепловая сеть, протяженностью 712,1м, частично находится под тротуаром, введена в эксплуатацию в 1978-1989 году, срок эксплуатации 44-33 года.
Диаметры и протяженность:
2Ду219мм – 70.2м
2Ду159мм – 44,0м
2Ду133мм – 216.0м
2ДУ114мм – 44.5м
2ДУ89мм – 261.9м
2ДУ57мм – 75,5м

Заключение:
В настоящее время тепловая сеть нуждается в срочном ремонте из-за аварийного состояния. Анализ повреждений указывает на значительный износ тепловой сети.

Решение комиссии:
Из-за выработки эксплуатационного ресурса и произошедших повреждений, требуется замена тепловой сети, протяженностью 712,1м.

Зам. Главного инженера Медеубаев Н.К.

Начальник ВЭР Кажмуратов М.А

Зам. Начальника района по эксплуатации Кукарин Э.В.

Начальник Уч №16 ВЭР Чумаков С. В.

АНКЕТА

На ремонт распределительной тепловой сети от МТК 4-16А участка №16 ВЭР. Медеуский район
Адрес (квартал или источник) Кв . Панфилова-Байсеитовой-Жибек Жолы-Гоголя

1. Год застройки 1978-1989
2. Тип канала и его состояние непроходной канал, неудовлетворительное
3. Диаметр труб и их количество в канале 2ДУ=219мм/2ДУ=159мм. / 2ДУ=133мм /2ДУ=114мм./2ДУ=89мм. / 2ДУ=57мм.
4. Протяженность 70,2 пм. / 44,0 пм. /216,0 пм. / 44,5 пм./261,9 пм./75,5пм.
5. Количество порывов 11
6. Заключение производственно-технической лаборатории о состоянии трубопроводов
7. Необходима ли перекладка диаметров в связи с увеличением нагрузки нет
8. Состояние тепловых камер удовлетворительное
9. Причина включения тепловой сети в капремонт Износ тепловой сети за время эксплуатации

Начальник ВЭР _____ Кажмуратов М.А

Зам. нач. района по эксплуатации _____ Кукарин Э. В.

Начальник участка №16 _____ Чумаков С.В..

Мастер участка №16 _____ Достаев Р.Б.

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный инженер ТОО «АлТС»
_____ Казымбетов Д.К
«17» 01 2022 г.

ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

1. Наименование объекта тепловой сети: распределительная тепловая сеть от МТК 4-16А
2. Год ввода в эксплуатацию: 1978-1989
3. Техническая принадлежность: Участок №16 ВЭР.
4. Место расположения район, квадрат: Панфилова- Байсеитовой- Жибек Жолы- Гоголя.
5. Состояние объекта: неудовлетворительное

№	Участок т/сети	Dy (мм)	L (м)	Отметка низа канала (м)	Тип прокладки	Кол-во, тип, диаметр (Dy) компенсатора	Благоустройство			Посадки	Строения
							Асфальт ($м^2$)	Бордюр (м)	Арык (м)		
	МТК4-16А до РТК1з	219	26,5		НК	---	8	6	3	---	---
1	От РТК 1з 1до н/с Панфилова,111	219	43,7		НК	1/П/219	24	12	---	---	ж/б лестница
2	От РТК 2з до РТК3з	159	44,0		НК	1/П/159	40	---	---	---	шлакбаум
3	От Н/С Панфилова, 111 до Жибек Жолы, 100	133	7,0		НК	---	12	---	----	----	----
4	По тех.подвалу Жибек Жолы 100	133	137,5		НП	1/П/133	---	---	---	----	---
5	От Жибек Жолы, 100 до РТК5з	133	62,3		НК	---	60	2	8	1	---
6	От Н/С Панфилова, 111 до РТК2з	133	9,2		НК	---	20	----	---	---	---
7	От Н/С Панфилова, 111 до Панфилова 101	114/89	28,5/28,5		НК	---	60	3	---	6	---
8	По тех.подвалу Панфилова 101	114/89	16,0/16,0		НП	---	---	---	----	---	---
9	Стена Панфилова 101 до ввод Панфилова 103	89	8,5		НК	---	8	4	---	2	---
10	По тех.подвалу Панфилова 103	89	16,0		НП	---	---	---	---	---	---
11	От РТК3з до Панфилова, 109	89	5,0		НК	---	---	---	---	3	---
12	По тех подвалу Панфилова 109	89	10,0		НП	---	---	---	----	---	----
13	От РТК3з до РТК4з	89	62,4		НК	1/П/89	44	50	---	---	Детск. площадка
14	От РТК 4з до Гоголя, 87Б	89	36,5		НК	---	15	7	---	7	Детск. площадка
15	По тех подвалу Гоголя 87Б	89/57	24,0/6,0		НП	---	----	----	---	----	---
16	От РТК 4з до Гоголя, 87	89	55,0		НК	---	98	8	----	---	Мусорка
17	По тех подвалу Гоголя 87	57	41,0		НП						
18	От Н/С Панфилова, 111 до Панфилова, 101	57	28,5		НК	---	60	3	---	3	---

Условные обозначения:

ТК – тепловая камера
УТ – узел присоединения трубопроводов
НК – непроходной железобетонный канал
БК – безканальная прокладка
НП – надземная прокладка
П – образный компенсатор
Л – линзовый компенсатор
Z – образный компенсатор

№	Наименование	Количество запорной арматуры (шт/d)					Размер ТК		
		Основной ствол			ответвления				
1	РТК 1з				2/50		2,0м	2,0м	2,0м
2	РТК 2з	2/100					2,0м	2,0м	2,0м
3	РТК 3з				4/80		3,6м	3,6м	2,1м
4	РТК 4з				4/80		2,0м	2,0м	2,0м
5	РТК 5з	2/80			2/50		2,1м	2,0м	2,2м

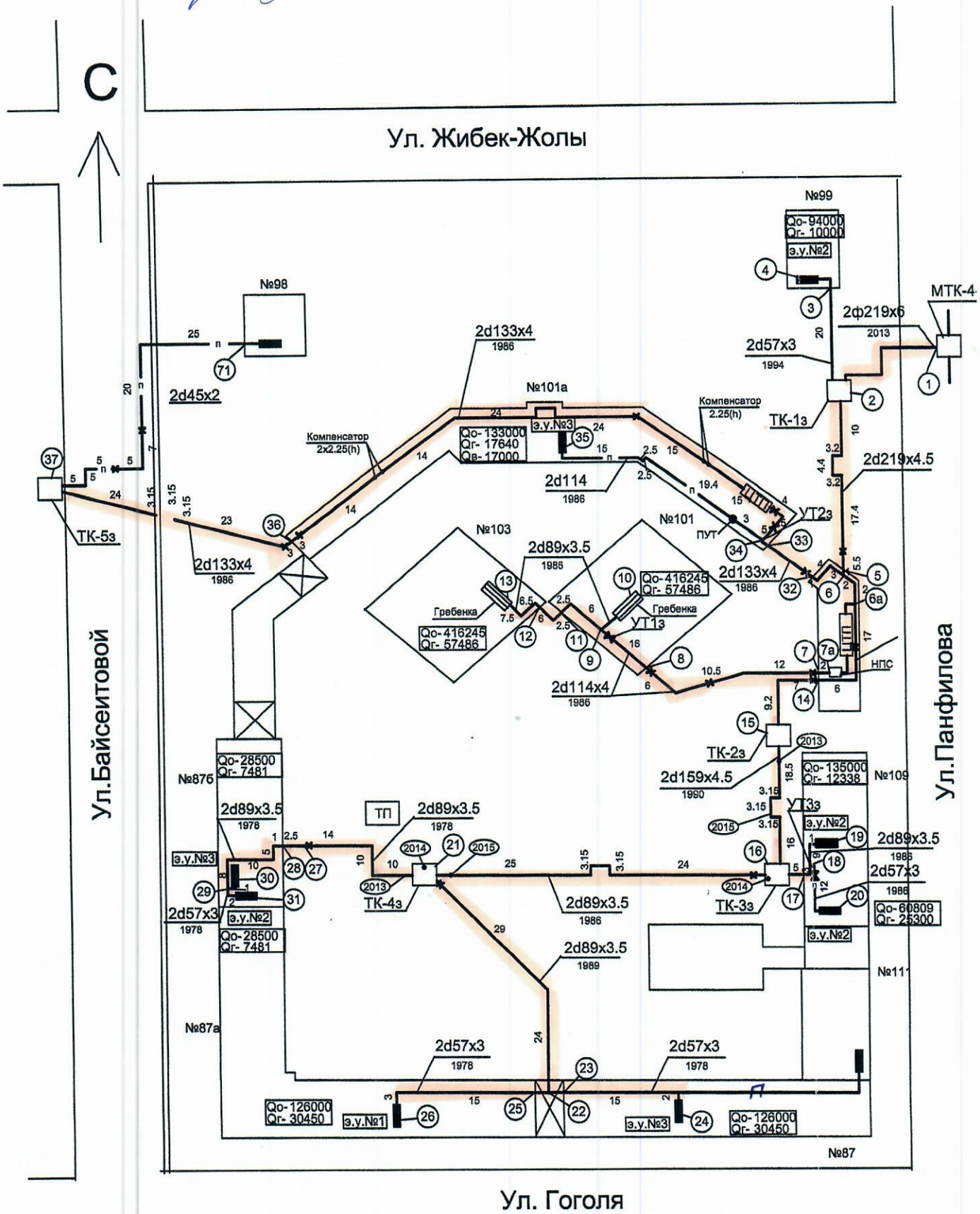
Зам. главного инженера ТОО «АлТС» _____ Медеубаев Н. К.

Начальник ВЭР _____ Кажмуратов М.А.

Зам. нач. района по эксплуатации _____ Кукарин Э. В.

Начальник участка №16 ВЭР Чумаков С.В.

Схема т/с на проектирование и замену
ул. 16.



Нач. уч-ка №16 Исаков ГИР

8 лист
1 один