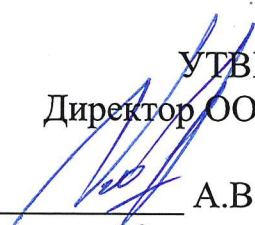


УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Центр»


А.В. Корнилов
«30» сентября 2026г.

ОТЧЕТ
о проведении технического обследования
системы теплоснабжения и горячего водоснабжения
г. Оби, Новосибирской области

г. Обь
2026 г.

С целью определения фактического состояния тепловых сетей г. Оби, определения плана работ по замене, реконструкции, капитальному ремонту на основании Приказа №8 от 21.04.2026г. были проведены работы по обследованию тепловых сетей, котельных состоящих из:

- камерального обследования;
- технической инвентаризации, включающей в себя: гидравлические испытания сетей, визуальное обследование объектов теплоснабжения.

Работы проводились силами эксплуатирующей организации ООО «Центр» без привлечения третьих лиц.

Состав участников технического обследования:
Представители эксплуатирующей организации:

Заместитель директора Краус М.В.

Начальник участка Чуликова О.В.

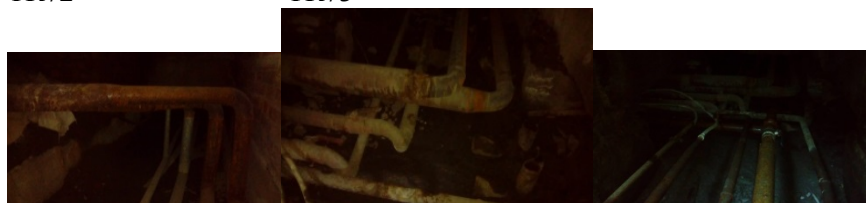
Мастер участка тепловых сетей Евсеев В.Н.

Период проведения гидравлических испытаний:

С «01» июня 2026 г. по «20» сентября 2026 г.

Период камеральной проверки и визуального обследования объектов теплоснабжения с «01» июня 2026 г. по «20» сентября 2026 г.

Результаты обследования приведены в таблице.

№ п/п	Год ввода в эксплуатации	Инв. номер	Наименование участков тепловой сети	Назначение труб-дов, теплоноситель	Диаметр труб-дов, мм	Протяженность участка, м	Кол-во ниток, шт.	Средняя глубина заложения до оси, м	Способ прокладки
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
Тепловые сети Котельной №1									
1	2017	157	TK72-TK73	сети отопления	80	58	2	1,5	непроходной канал подземный
Уровень износа:30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: TK72 TK73  <td></td> <td>Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации</td>						Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации
2	2017	770	TK1-TK41	сети отопления	200, 150, 125, 100, 80, 50	555	2	1,5	подземный
Уровень износа:30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Тепловые камеры из блоков ФБС по ГОСТ 13579-78. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в						Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации

			удовлетворительном состоянии. ТК1 расположена в подвальном помещении распределительного узла на уровне и находится на территории котельной. Трубопроводы не изолированы. Запорная арматура частично подвержена коррозии. Здание ТК1 находится в удовлетворительном состоянии и возможно к дальнейшему использованию. Фото 1 Фото 2  						
3	2017	12050 4	Котельная БМК-ТК1	сети отопления	300	70	2		надземный на неподвижных опорах
Уровень износа:30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до ТК1. Результаты обследования: сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм). Фото:  						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.

									
4	2017	-«-	сеть гвс прямая	200	35	1	1,5	надземный на неподвижных опорах	
Уровень износа:30%		Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до ТК1. Результаты обследования: сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
5	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	150	35	1		надземный на неподвижных опорах	
Уровень износа:30%		Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до ТК1. Результаты обследования: сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
6	2013	ТК44- Октябрьская, д.2	сети отопления	80	38	2		подземный	
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
7	2013	-»-	сеть гвс прямая	70	19	1	1,5	подземный	

Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
8	2013	-«-	сеть гвс циркуляция	50	19	1		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений,
9	2013	ТК46-Октябрьская, д.4	сети отопления	80	30	2		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.					1,5	Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
10	2013	-»-	сеть гвс прямая	70	15	1		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.						Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.

11	2013	-«-	сеть гвс циркуляция	50	15	1	1,5	подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.						Закключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
12	2013	TK46 – TK44	сети отопления	125	8	2	1,5	подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.						Закключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
13	2013	-«-	сеть гвс прямая	100	4	1	1,5	подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.						Закключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
14	2013	-«-	сеть гвс циркуляция	80	4	1	1,5	подземный

Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
15	2013	TK44-TK45	сети отопления	125	48	2		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.					1,5	Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений,
16	2013	-»-	сеть гвс прямая	100	24	1		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.					1,5	Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений.
17	2013	-»-	сеть гвс циркуляция	80	24	1		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.					1,5	Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений.
18	2013	TK45a- Октябрьская, д.6	сети отопления	80	15	2		подземный

Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
19	2013	-»-	сеть гвс прямая	70	7,5	1		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
20	2013	-«-	сеть гвс циркуляция	50	7,5	1		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
21	2013	ТК45- Октябрьская, д.8	сети отопления	80	42	2		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.

		существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.					1,5	
22	2013	-»-	сеть гвс прямая	70	21	1		подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
23	2013	-«-	сеть гвс циркуляция	50	21	1	1,5	подземный
Уровень износа:43%		Результаты камеральной проверки: ремонты проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках. В 2020 г. произведена замена трубопровода в существующих лотках протяженностью 12 м, выполнены работы по восстановлению теплоизоляционного слоя. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
24	1981	TK1-TK46	сети отопления	200	814	2	1,5	подземный
Уровень износа:150%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации. Рекомендации: рассмотреть возможность реконструкции ТК 43 и ТК 43а.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
25	1981	TK43а- Октябрьская, д.2/1	сети отопления	80	26	2		подземный
Уровень износа:150%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии,						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений. Восстановить изоляционный слой в процессе эксплуатации.

			пригодна к дальнейшей эксплуатации. Рекомендации: рассмотреть возможность реконструкции ТК 43а. Восстановить изоляционный слой.						
26	1981		ТК1-ТК44а	сети гвс	100	580	2	1,5	подземный
Уровень износа:150%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
27	1981/2006		ТК1-ТК44	сети гвс	100	774	2	1,5	подземный
Уровень износа: ТК1-ТК44а: 150% ТК44а-ТК44: 67%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
28	1981		ТК44в- Октябрьская, д.2/1	сети гвс	80	18	2	1,5	подземный
Уровень износа:150%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
29	2001		ТК 1'б – ТК1'	сети отопления	150	25	2	1,5	подземный
Уровень износа:83%		769	Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: ТК 1!б и ТК 1! находятся в подтопленном состоянии и выполнены с нарушением нормативной документации, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Предусмотреть реконструкцию тепловых колодцев. Организовать работы по теплоизоляции трубопроводов внутри камер.

		- глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер  Трубопроводы не оснащены теплоизоляционным материалом, отсутствует антикоррозийное покрытие. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловых камер. Произвести теплоизоляцию трубопроводов.						
30	2019	-«-	сеть гвс	80	12,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:23%		Результаты камеральной проверки: Замена участка сети, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: Трубопроводы не оснащены теплоизоляционным материалом, отсутствует антикоррозийное покрытие. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловых камер. Произвести теплоизоляцию трубопроводов.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Организовать работы по теплоизоляции трубопроводов внутри камер
31	2019	-«-	сеть гвс циркуляция	50	12,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:23%		Результаты камеральной проверки: Замена участка сети, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования Трубопроводы не оснащены теплоизоляционным материалом, отсутствует антикоррозийное покрытие. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловых камер. Произвести теплоизоляцию трубопроводов.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Организовать работы по теплоизоляции трубопроводов внутри камер
32	2012	ТК1' –д.16	сети отопления	50	12	2	1,5	подземный

Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
33	1997	-«-	сети гвс	25	12	2		подземный
Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
34	2024	ТК1’-ТК2’	сети отопления	125	68	2		подземный
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Выполнены теплоизоляционные работы по трубопроводам. Камера выполнена с нарушениями, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер.					1,5	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.
35	2024	-»-	сеть гвс прямая	80	34	1		подземный
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Выполнены теплоизоляционные работы по трубопроводам в камере.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.

36	2024	-»-	сеть гвс циркуляция	65	34	1	1,5	подземный
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Выполнены теплоизоляционные работы по трубопроводам в камере.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.
37	2012	ТК2'– Железнодорожная , д.12	сети отопления	100	13	2	1,5	подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
38	2012	-«-	сети гвс	80	13	2	1,5	подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
39	2024	ТК2'-ТК3'	сети отопления	100	83	2	1,5	подземный
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Выполнены теплоизоляционные работы по трубопроводам в камере.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.
40	2024	-»-	сеть гвс прямая	65	41,5	1	1,5	подземный

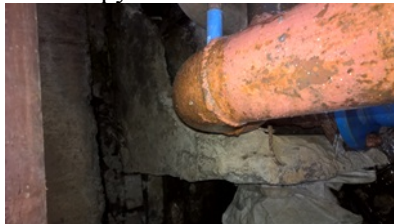
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере выполнены теплоизоляционные работы по трубопроводам.					1,5	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.
41	2024	-»-	сеть гвс циркуляция	50	41,5	1		подземный
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере выполнены теплоизоляционные работы по трубопроводам.					1,5	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.
42	2012	ТКЗ'- Железнодорожная , д.10	сети отопления	50	40	2		подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Камера выполнена с нарушениями, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	Заключение: вывести сеть из эксплуатации, т.к. жилой дом расселен, внутридомовая система отключена. Выполнить реконструкцию тепловой камеры.
43	2012	-»-	сеть гвс прямая	32	20	1		подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.						Заключение: вывести сеть из эксплуатации, т.к. жилой дом расселен, внутридомовая система отключена.

							Выполнить реконструкцию тепловой камеры.	
44	2012	-»-	сеть гвс циркуляция	25	20	1	1,5	подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.						Заключение: вывести сеть из эксплуатации, т.к. жилой дом расселен, внутридомовая система отключена. Выполнить реконструкцию тепловой камеры.
45	2024	ТКЗ’-ТК4’	сети отопления	100	22	2	1,5	подземный
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Камера выполнена с нарушениями, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.
46	2024	-»-	сеть гвс	50	22	2	1,5	подземный
Уровень износа:7%		Результаты камеральной проверки: в 2024 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер.

47	2012	ТК-4' – Железнодорожная , д.8	сети отопления	50	12	2	1,5	подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
48	2012	-«-	сети гвс	32	12	2	1,5	подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
49	2012	ТК4'-ТК5'	сети отопления	100	64	2	1,5	подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой. Камера выполнена с нарушениями, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
50	2019	-»-	сети гвс	50	64	2	1,5	подземный
Уровень износа:23%		Результаты камеральной проверки: в 2019 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации.

		арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.					1,5	
51	2012	TK5’-TK6’	сети отопления	80	18	2		подземный
Уровень износа:47%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой. Камера выполнена с нарушениями, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
52	2020	-»-	сети гвс	50	18	2		подземный
Уровень износа:20%		Результаты камеральной проверки: в 2020 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.					1,5	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
53	1997	TK1’б- Железнодорожная , д.18	сети отопления	70	5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Замена запорной арматуры в TK1’б (2021 год). Результаты обследования: ТК 1’б находятся в подтопленном состоянии и выполнены с нарушением нормативной документации, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Предусмотреть реконструкцию тепловой камеры. Организовать работы по теплоизоляции трубопроводов внутри камер.	

		колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер  Трубопроводы не оснащены теплоизоляционным материалом, отсутствует антикоррозийное покрытие. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловых камер. Произвести теплоизоляцию трубопроводов.					1,5	
54	2017	ТК6'-ТК8'	сети отопления	80	23	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото 						Заключение: произведена по реконструкция тепловой сети и тепловых камер на расстоянии от ТК6'-ТК8', сеть пригодна к эксплуатации.

55	2001	792	TK18'-TK71	сети отопления	200	95	2	1,5	подземный	
Уровень износа:83%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. В ТК71 производилась замена запорной арматуры в 2019г. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Отсутствует защит от коррозии теплоизоляционный материал. Камеры выполнены с нарушением. Материалы камер – ЖБИ изделия (ФБС). Видимые конструктивные нарушения стен.  Нарушения тепловых камер следующие: - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположены только 2 люка (по нормам не менее 4 при площади свыше 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Произвести работы по реконструкции тепловых камер и устройству изоляционного материала и антикоррозийного покрытия.	
56	2001		->-	сеть гвс прямая	100	47,5	1		1,5	подземный
Уровень износа:83%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. В ТК71 производилась замена запорной арматуры в 2019г. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Отсутствует защит от коррозии теплоизоляционный материал.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Выполнить работы по устройству изоляционного материала и антикоррозийного покрытия	
57	2001		->-	сеть гвс циркуляция	80	47,5	1	1,5	подземный	
Уровень износа:83%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. В ТК71 производилась замена запорной арматуры в 2019г. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Отсутствует защита от коррозии,						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Выполнить работы по устройству	

		теплоизоляционный материал.						изоляционного материала и антикоррозийного покрытия
58	2001	TK71-TK69	сети отопления	150	175,5	2	1,5	непроходной канал надземный
Уровень износа:83%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети TK71-TK69 удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
59	2019	-»-	сеть гвс прямая	100	87,75	1	1,5	непроходной канал надземный
Уровень износа:23%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2019 г., выполнено устройство тепловой изоляции. Результаты обследования Состояние тепловой сети TK71-TK69 удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
60	2019	-»-	сеть гвс циркуляция	80	87,75	1	1,5	непроходной канал надземный
Уровень износа:23%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2019 г., выполнено устройство тепловой изоляции. Замена запорной арматуры в TK69. Результаты обследования Состояние тепловой сети TK71-TK69 удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
61	2021	TK69-TK1'а	сети отопления	150	93,5	2	1,5	подземный
Уровень износа:17%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние тепловой сети TK69-TK1'а удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
62	2021	-»-	сеть гвс прямая	80	46,75	1	1,5	подземный
Уровень износа:17%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние тепловой сети TK69-TK1'а удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

63	2021		-»-	сеть гвс циркуляция	50	46,75	1	1,5	подземный
Уровень износа:17%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК69-ТК1'а удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
64	2021		ТК1'а – ТК 1'б	сети отопления	150	30	2	1,5	подземный
Уровень износа:17%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК1'а – ТК 1'б удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
65	2021		-«-	сеть гвс прямая	80	15	1	1,5	подземный
Уровень износа:17%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние сети гвс ТК1'а – ТК 1'б удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
66	2021		-«-	сеть гвс циркуляция	65	15	1	1,5	подземный
Уровень износа:17%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние сети гвс ТК1'а – ТК 1'б удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
67	2017	712	ТК6'-ТК7'	сети отопления	80	75	2	1,5	подземный
Уровень износа:30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.

68	2017		-»-	сети гвс прямая	50	37,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.
69	2017		-»-	сети гвс циркуляция	40	37,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заклучение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.
70	2004		ТК7"- Железнодорожная , д.5	сети отопления	80	40	2	1,5	подземный
Уровень износа:73%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК7"- Железнодорожная, д.5 удовлетворительное. Фото: 						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
71	2004		-»-	сети гвс	50	40	2	1,5	подземный

Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК7"- Железнодорожная, д.5 удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
72	1997	ТК1'б- Железнодорожная, д.18	сети отопления	70	5	2		подземный
Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Замена запорной арматуры в ТК1'б (2021 год). Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК1'б- Железнодорожная, д.18 удовлетворительное.					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
73	2017	ТК9'- Железнодорожная, д.3	сети отопления	80	29	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заклучение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.
74	2017	Железнодорожная, д.3- Железнодорожная, д.1	сети отопления	50	43	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заклучение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.
75	2017	ТК27- Покрышкина, д.33	сети отопления	80	14	2		подземный
Уровень износа: 30%		1080	Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное,					Заклучение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.

		запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: 	1,5	подземный	Заключение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.					
76	2017					-»-	сети гвс прямая	50	7	1
Уровень износа: 30%						Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.				
77	2017	-	1,5	подземный	Заключение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.					
Уровень износа: 30%						-»-	сети гвс циркуляция	32	7	1
						Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.				
78	2017	ТК27- Покрышкина, д.35	1,5	подземный	Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.					
Уровень износа: 30%						сети отопления	80	58	2	
		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: 								

79	2017		-»-	сети гвс	50	58	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.
80	1981		TK4-TK5	сети отопления	125	22	2	1,5	подземный
Уровень износа: 150%			Результаты камеральной проверки: В 2021 в TK4 произведена замена запорной арматуры Ду150 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к TK5 Результаты обследования: Состояние тепловой сети и запорной арматуры удовлетворительное.						Заключение: В TK4 произведена замена запорной арматуры Ду150 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к TK5
81	1981		TK4-TK5	сети гвс прямая	100	22	1		подземный
Уровень износа: 150%			Результаты камеральной проверки: В 2022 в TK4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к TK5 Результаты обследования: Состояние сети ГВС и запорной арматуры удовлетворительное.						Заключение: В TK4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к TK5
82	1981		TK4-TK5	сети гвс циркуляция	80	22	1		подземный
Уровень износа: 150%			Результаты камеральной проверки: В 2022 в TK4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к TK5 Результаты обследования: Состояние сети ГВС и запорной арматуры удовлетворительное.						Заключение: В TK4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к TK5
83	н/д		TK43-Призывной пункт	сети отопления	200		2		подземный
Уровень износа:			Результаты камеральной проверки: В TK43 произведена замену запорной арматуры на Ду100 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к Призывному пункту (в 2022 году). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: В TK43 произведена замена запорной арматуры на Ду100 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к Призывному

									пункту
84	2022		ТК19-Чехова, д. 2	сети отопления	50	4	2	1,5	подземный
Уровень износа: 13%			Результаты камеральной проверки: в 2022 г. произведена полная замена участка труб и запорной арматуры от ТК19 до ввода в дом. Результаты обследования: Состояние тепловой сети отопления и запорной арматуры удовлетворительное.						Закключение: произведена замена участка труб и запорной арматуры тепловой сети от ТК19 до ввода в дом.
85	2022		-»-	сети гвс	50	4	1		подземный
Уровень износа: 13%			Результаты камеральной проверки: в 2022 г. произведена полная замена участка трубы и запорной арматуры по ГВС от ТК19 до ввода в дом. Результаты обследования: Состояние сети ГВС удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Закключение: произведена полная замена участка трубы и запорной арматуры сети ГВС от ТК19 до ввода в дом.
86	2026		ТК3-ТК4	сети отопления	250	70	2	1,5	подземный в непроходном канале
Уровень износа: 0%			Результаты камеральной проверки: произведена полная замена участка труб по отоплению, выполнено устройство тепловой изоляции. Результаты обследования: эксплуатация сети разрешена без ограничений.						Закключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
87	2026		-»-	сети гвс	200/150	70	2		подземный в непроходном канале
Уровень износа: 0%			Результаты камеральной проверки: произведена полная замена участка труб по ГВС, выполнено устройство тепловой изоляции. Результаты обследования: эксплуатация сети разрешена без ограничений						Закключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
Тепловые сети Котельной №2а									
88	1992	909	ТК2-ТК8	сети отопления	100	238	2	1,5	подземный

Уровень износа: 113%		 Фото: ТК2  Фото: ТК8 Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет аварийно-восстановительные по причинам порыва тепловой сети из-за ветхости тепловых сетей. В 2019г. произведена замена запорной арматуры. Тепловая сеть проходит в железобетонном лотке наружного исполнения. Глубина заложения не соответствует нормативной. Изоляционный материал отсутствует полностью или частично на протяжении всей длины тепловой сети. Камера выполнена с нарушениями, а именно: камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 60% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: предусмотреть полную реконструкцию тепловой сети и тепловых камер на участке с устройством дренажного колодца.	
89	2007	1260	ТК2 -УП5	сети отопления	200	220	2	1,5	подземный
Уровень износа: 63%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без

		Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	ограничений
90	2007	ТК2 – УП5	сети гвс прямая	125	220	1		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
91	2007	ТК2 – УП5	сети гвс циркуляция	100	220	1	1,5	подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
92	2007	УП5 – УТ3!	сети отопления	200	138,5	2		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
93	2007	УП5 – УТ3!	сети гвс подача	125	138,5	1		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
94	2007	УП5 – УТ3!	сети гвс циркуляция	100	138,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
95	2007	УТ3! - УУТ	сети отопления	200	153	2		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
96	2007	УТ3! - УУТ	сети гвс подача	125	153	1		подземный

Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
97	2007	УТ3! - УУТ	сети гвс циркуляция	100	153	1		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
98	2007	УТ7-УТ8	сети отопления	125	42,5	2		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Предусмотреть полную реконструкцию тепловой сети на участке. Результаты обследования: Состояние тепловой сети неудовлетворительное.					1,5	Заключение: предусмотреть полную реконструкцию тепловой сети на участке.
99	2007	УТ7-УТ8	сети гвс подача	80	42,5	1		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Предусмотреть полную реконструкцию сети гвс на участке. Результаты обследования: Состояние сети гвс удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
100	2007	УТ7-УТ8	сеть гвс циркуляция	50	42,5	1		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Предусмотреть полную реконструкцию сети гвс на участке. Результаты обследования: Состояние сети гвс удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
101	2011	ТК 2 – ТК1	сети отопления	200	145	2		подземный
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
102	2011	-«-	сеть гвс прямая	125	72,5	1		подземный
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

103	2011	-«-	сеть гвс циркуляция	100	72,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
104	2014	ТК38-УП к ТК40	сети отопления	250	18	2	1,5	подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
105	2014	-«-	сети гвс	150/100	18	2	1,5	подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
106	2023	УП к ТК40-ТК40	сети отопления	250	83,5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 10%		Результаты камеральной проверки: В 2023 г. на участке произведено увеличение диаметра тепловой сети до 250 мм. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
107	2011	-«-	сети гвс	150	83,5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
108	1991	ТК40-ТК41	сети отопления	150	56	2	1,5	подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
109	1991	-«-	сеть гвс прямая	32	28	1	1,5	подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без

		Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.					1,5	ограничений
110	1991	-«-	сеть гвс циркуляция	25	28	1		подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
111	2017	TK40-TK42	сети отопления	200	160	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры тепловой сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
112	2017	-«-	сеть гвс прямая	150	80	1		«_»
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
113	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	100	80	1		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
114	2006	TK40a-TK40г	сети отопления	100	126	2	«_»	подземный
Уровень износа: 67%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
115	2006	-«-	сети гвс	50	126	2		подземный

Уровень износа: 67%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
116	1992	TK42- Геодзическая, д.72	сети отопления	150	120	2		подземный	
Уровень износа: 113%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
117	2013	-«-»	сети гвс	70	120	2		подземный	
Уровень износа: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
118	2014	TK42-TK43	сети отопления	150	30	2		подземный	
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
119	2014	-«-»	сеть гвс прямая	100	15	1		подземный	
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
120	2014	-«-»	сеть гвс циркуляция	70	15	1		подземный	
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
121	1991	TK43- Геодзическая, д.56	сети отопления	50	57	2		подземный	
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

122	1991	-«-	сети гвс	50	57	2	«_»	подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
123	2014	TK43-TK44	сети отопления	150	110	2		подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
124	2014	-«-	сети гвс	100	110	2		подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
125	2017	TK44- Геодзическая, д.58	сети отопления	80	8	2		подземный
Уровень износа: %		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
126	2017	-«-	сети гвс	50	8	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
127	2017	TK44- Геодзическая, д.59	сети отопления	80	15	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
128	2017	-«-	сети гвс	50	15	2		подземный

Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
129	2014	TK44-TK45	сети отопления	100	45	2		подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное Фото: TK45 					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
130	2014	-«-»	сеть гвс прямая	80	22,5	1		подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
131	2014	-«-»	сеть гвс циркуляция	50	22,5	1		подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
132	2022	TK45- Геодзическая, д.68	сети отопления	100	46	2		подземный
Уровень износа: 13%		Результаты камеральной проверки: В 2022 г. произведена замена участка сети отопления. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
133	2022	-«-»	сеть гвс прямая	80	23	1		подземный

Уровень износа: 13%		Результаты камеральной проверки: В 2022 г. произведена замена участка сети ГВС. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u> .					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
134	2022	-«-»	сеть гвс циркуляция	50	23	1		подземный	
Уровень износа: 13%		Результаты камеральной проверки: В 2022 г. произведена замена участка сети ГВС. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
135	2017	TK45- Геодезическая, д.70	сети отопления	100	65	2		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
136	2017	-«-»	сеть гвс прямая	80	32,5	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
137	2017	-«-»	сеть гвс циркуляция	50	32,5	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
138	1991	TK43-TK46	сети отопления	70	15	2		подземный	
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
139	1991	-«-»	сеть гвс прямая	32	7,5	1		подземный	
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети <u>удовлетворительное</u>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

140	1991	-«-»	сеть гвс циркуляция	25	7,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
141	1991	TK46-TK47	сети отопления	70	40	2		подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
142	1991	-«-»	сети гвс	32	40	2		подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
143	1991	TK47-TK48	сети отопления	70	40	2		подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
144	1991	-«-»	сети гвс	32	40	2		подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
145	1991	TK48-TK50	сети отопления	70	80	2		подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
146	1991	-«-»	сети гвс	32	80	2		подземный
Уровень износа: 117%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без

			Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						ограничений
147	2010		TK40-TK51	сети отопления	100	40	2	«_»	подземный
Уровень износа: 53%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. В 2022 г. произведена замена запорной арматуры на тепловой сети. Результаты обследования: Состояние сети и запорной арматуры удовлетворительное.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
148	2010		TK51-TK52	сети отопления	100	70	2		подземный
Уровень износа: 53%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
149	2010		TK52-TK53	сети отопления	100	100	2		подземный
Уровень износа: 53%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
150	2010		TK53-TK55	сети отопления	100	125	2		подземный
Уровень износа: 53%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
151	2024		УТ3'-ул. Геодезическая, 7в	сети отопления	65	105	2	«_»	подземный
Уровень износа: 7%			Результаты камеральной проверки: В 2024 г. произведена замена участка тепловых сетей. Результаты обследования: Состояние сети и запорной арматуры удовлетворительное.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
152	2024		УТ3'-ул. Геодезическая, 7в	сети гвс	65/40	105	2		подземный
Уровень износа: 7%			Результаты камеральной проверки: В 2024 г. произведена замена участка сетей ГВС.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без

			Результаты обследования: Состояние сети и запорной арматуры удовлетворительное.						ограничений
Тепловые сети Котельной №5									
153	2017	1006	От Сибконтракта до ТК16	сети отопления	200	139	2	1,5	надземная
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: ТК16 						Заключение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке, эксплуатация сети разрешена без ограничений
154	2017		От ТК16 до Чкалова, д.38	сети отопления	150	32	2		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры тепловой сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке, эксплуатация сети разрешена без ограничений
155	1985	Транзитные сети по Чкалова, д.38	сети отопления	150	85	2	по подвалу		
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Сеть проходит по подвалу здания Чкалова 38. Изоляционный слой восстановлен. Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
156	2017	Чкалова д.38-Чкалова д.40	сети отопления	125	29	2	1,5	подземный	

Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено.					1,5	Заключение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке, эксплуатация сети разрешена без ограничений
157	2017		-«-	сеть гвс прямая	80	29	1		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: проведена полная реконструкция сети на участке, эксплуатация сети разрешена без ограничений
158	2017		-«-	сеть гвс циркуляция	80	29	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: проведена полная реконструкция сети на участке, эксплуатация сети разрешена без ограничений
159	1985		От ввода в Чкалова д.40 до ИТП	сети отопления	150	20	2		по подвалу
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Сеть проходит надземно по подвалу, изоляционный слой частично или полностью отсутствует. Рекомендации: восстановить тепловую изоляцию участка.						Заключение: восстановить тепловую изоляцию на участке.
160	2021	1046	д.124-д.126	сети отопления	100	85	2	1,5	подземный
Уровень износа: 17%			Результаты камеральной проверки: В 2021г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
161	2021		-«-	сеть гвс прямая	80	42,5	1		подземный
Уровень износа: 17%			Результаты камеральной проверки: В 2021г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

162	2021		-«-	сеть гвс циркуляция	65	42,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 17%			Результаты камеральной проверки: В 2021г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
163	2019	1047	д.123-д.124	сети отопления	150	95	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2019 г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
164	2019		-«-	сеть гвс прямая	100	47,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019 г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
165	2019		-«-	сеть гвс циркуляция	80	47,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
166	2014	1038	д.105-д.111	сети отопления	50	130	2	1,5	подземный
Уровень износа: 40%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
167	2020		д.103-д.104	сети отопления	80	24	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2020г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
168	2008	1039	ТК5а-д.118	сети отопления	100	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	ограничений
169	2008	-«-	сети гвс	80	6	2		подземный
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
170	2008	Транзит по подвалу д.118	сети отопления	150	46	2	1,5	по подвалу
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
171	2008	-«-	сети гвс	80	46	2		по подвалу
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
172	2008	от врезки в д.118 до д.116	сети отопления	80	31	2		подземный
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
173	2008	-«-	сеть гвс прямая	80	15,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
174	2008	-«-	сеть гвс циркуляция	70	15,5	1		подземный
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
175	2008	TK5a- TK7	сети отопления	200	120	2	1,5	подземный

Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
176	2008		-«-	сети гвс	150	120	2		подземный
Уровень износа: 60%		1042	Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
177	2014		УТ1-д.119	сети отопления	150	25	2		подземный
Уровень износа: 40%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
178	2014		-«-	сети гвс	100	25	2		подземный
Уровень износа: 40%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
179	2014		Д.119 - д.112	сети отопления	150	65	2		подземный
Уровень износа: 40%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
180	2014		-«-	сети гвс	100	65	2		подземный
Уровень износа: 40%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
181	2014		д.112-ТК2(УТ1)	сети отопления	150	25	2		подземный
Уровень износа: 40%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

182	2014	-«-	сети гвс	100	25	2	1,5	подземный
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
183	2008	ТКЗ-ул. Военный городок, д. 103	сети отопления	150	120	2	1,5	подземный
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
184	2008	-«-	сети гвс	100	120	2	1,5	подземный
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
185	2017	ТК62-д.122	сети отопления	80	15	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2017г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное 						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
186	1996	ТК12-ТК13	сети отопления	70	25	2	1,5	подземный
Уровень износа: 100%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
187	1996	ТК13 – ВНС-2	сети отопления	70	5	2	1,5	подземный

Уровень износа: 100%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
188	2014		ТК3-д.106	сети отопления	80	6	2		подземный
Уровень износа: 40%		1043	Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
189	2019		ТК1-д.123	сети отопления	150	90	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			Результаты камеральной проверки: В 2019 г. произведена полная замена участка сети и запорной арматуры в ТК1. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
190	2019		-«-	сети гвс прямая	100	45	1		подземный
Уровень износа: 23%			Результаты камеральной проверки: В 2019 г. произведена полная замена участка сети и запорной арматуры в ТК1. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						1,5
191	2019		-«-	сети гвс циркуляция	70	45	1	подземный	
Уровень износа: 23%			Результаты камеральной проверки: В 2019 г. произведена полная замена участка сети и запорной арматуры в ТК1. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
192	2008	1041	ТК7 - д.121	сети отопления	150	4	2	1,5	подземный
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
193	2008		-«-	сети гвс	100	4	2		подземный
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

194	2012		ТК7 – д. 117	сети отопления	200	46	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 47%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
195	2012		-«-	сети гвс	150	46	2	подземный		
Уровень износа: 47%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
196	2008	1040	д.121 - д.120	сети отопления	150	60	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
197	2008		-«-	сети гвс	100	60	2	подземный		
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное							1,5
198	2008		ТК3-д.103	сети отопления	150	120	2	подземный		
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5	
199	2008		-«-	сети гвс	100	120	2	подземный		
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
200	2012	1044	Д. 117 – ТК10а	сети отопления	200	15	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 47%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.							Заключение: эксплуатация сети разрешена без

		Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	ограничений
201	2012	-«-	сети гвс	150	15	2		подземный
Уровень износа: 47%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
202	2012	TK10a - TK10	сети отопления	200	45	2	1,5	подземный
Уровень износа: 47%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
203	2012		сети гвс	150	45	2		подземный
Уровень износа: 47%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
204	2012	TK10 – д.114	сети отопления	80	5	2		подземный
Уровень износа: 47%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
205	2012	-«-	сети гвс прямая	80	2,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 47%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
206	2012	-«-	сети гвс циркуляция	70	2,5	1		подземный
Уровень износа: 47%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
207	2017	TK10-д.113	сети отопления	80	75,5	2		подземный

Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
208	2017	-«-	сети гвс прямая	80	37,75	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
209	2017	-«-	сети гвс циркуляция	70	37,75	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
210	2017	TK10 – TK11a	сети отопления	125	134	2		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
211	2017	-«-	сети гвс прямая	100	67	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
212	2017	-«-	сети гвс циркуляция	80	67	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
213	2017	TK11-д.109	сети отопления	80	79	2		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

214	2017	-«-	сети гвс прямая	80	39,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
215	2017	-«-	сети гвс циркуляция	70	39,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
216	2017	TK11a - д.108	сети отопления	80	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
217	2017	-«-	сети гвс прямая	80	3	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
218	2017	-«-	сети гвс циркуляция	65	3	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
219	2017	TK11a - д.107	сети отопления	80	43	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
220	2017	-«-	сети гвс прямая	80	21,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	ограничений	
221	2017	-«-	сети гвс циркуляция	70	21,5	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
222	2017	д.103-д.102	сети отопления	80	35	2		подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
223	2017		ТК14- ТК15	сети отопления	150	130	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное. Фото: ТК15 						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
224	2007	1048	ЦТП-ТК1	сети отопления	250	25	2	1,5	подземный
Уровень износа: 63%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
225	2007		-«-	сети гвс	150	25	2	1,5	подземный
Уровень износа: 63%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.					Заключение: эксплуатация сети разрешена без	

			Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	ограничений
226	2008		TK1-TK5	сети отопления	200	45	2		подземный
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
227	2008		-«-	сети гвс	150	45	2		подземный
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
228	2008		TK5-д.115	сети отопления	80	40	2		подземный
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
229	2008		-«-	сети гвс	50	40	2		подземный
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
230	2003	1259	От ИТП в Чкалова д.40 до вывода (к д.42)	сети отопления	100	104,5	2		по подвалу
Уровень износа: 77%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
231	2003	1258	Чкалова д.40-Чкалова д.42	сети отопления	100	35	2	1,5	подземный
Уровень износа: 77%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

232	2008	12504	д.120- ул.Чкалова д.44	сети отопления	150	127	2	1,5	надземный	
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования сеть реализовывалась как временное подключение, сеть проходит от д. 44 на высоте до 1,2 метра, дорогу (квартальную) пересекает на опорах. В 2019 г. восстановлен изоляционный слой. Фото: 						Заключение: эксплуатация сети возможна при организации постоянной схемы подключения	
233	2019		-«-	сети гвс прямая	80	63,5	1		надземный	
Уровень износа: 23%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Восстановлен изоляционный слой. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное. Рекомендации: реализовать подключение ГВС дома 44 по постоянной схеме.						Заключение: эксплуатация сети разрешена при организации постоянной схемы подключения	
234	2019		-«-	сети гвс циркуляция	50	63,5	1		надземный	
Уровень износа: 23%		12504	Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Восстановлен изоляционный слой. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное. Рекомендации: реализовать подключение ГВС дома 44 по постоянной схеме.						1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена при организации постоянной схемы подключения
235	2008		ул. Чкалова д.44-ул.	сети отопления	100	4,3	2	подземный		

			Чкалова д.44						
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
236	2008		-«-	сети гвс прямая	50	2,15	1	подземный	
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
237	2008		-«-	сети гвс циркуляция	40	2,15	1	подземный	
Уровень износа: 60%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
238	2013		ТК61- ул. Арсенальная, д.1	сети отопления	50	60	2	1,5	подземный
Уровень износа: 43%			Результаты камеральной проверки: В 2023 году произведена замена запорной арматуры в ТК 61 на сети отопления в направлении к д. 1 по ул. Арсенальная. Результаты обследования: Состояние сети и запорной арматуры удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
Тепловые сети Котельной №2а (сети до реконструкции от котельной №8)									
239	2017	12020 3	ТК40 – ТК41	сети отопления	200	121	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов ФБС, предусмотрена дренажная система. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: ТК40					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

								
240	2017	-«-	сети ГВС	100	121	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов ФБС, предусмотрена дренажная система. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
241	2007	TK41-TK46a	сети отопления	200	28	2	1,5	подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
242	2011	-«-	сети гвс	150	28	2	1,5	подземный
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное, Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
243	2007	TK46a-TK46	сети отопления	200	59	2	1,5	подземный

Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
244	2007	-«-	сети гвс	150	59	2		подземный
Уровень износа: 63%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
245	2003	TK46- Геодезическая, д.6а	сети отопления	125	6	2		подземный
Уровень износа: 77%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений , провести реконструкцию тепловых камер
246	2003	-«-	сети гвс	70	6	2		подземный
Уровень износа: 77%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры. Увеличение количества люков до требований нормативной документации и						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер

		произвести замену плит перекрытия.					1,5	
247	2003	TK46-TK47	сети отопления	200	20	2		подземный
Уровень износа: 77%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
248	2003	-«-	сети гвс	100	20	2		подземный
Уровень износа: 77%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
249	1985	TK47-TK48	сети отопления	200	3	2		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
250	1985	-«-	сеть гвс прямая	125	1,5	1		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.						Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых

		Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					1,5	камер
251	1985	-«-	сеть гвс циркуляция	100	1,5	1		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей. Изоляция частично отсутствует. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
252	1985	ТК48- Геодезическая, д.8	сети отопления	50	15	2	1,5	подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
253	1985	-«-	сети гвс	50	15	2		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер

		Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	камер
254	2024	TK48-TK50	сети отопления	125	91	2		подземный
Уровень износа: 7%		Результаты камеральной проверки: В 2024 году произведена замена трубопроводов участка тепловых сетей и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
255	2024	-«-	сети гвс	100	91	2		подземный
Уровень износа: 7%		Результаты камеральной проверки: В 2024 году произведена замена трубопроводов участка сетей гвс и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
256	1985	TK48-TK51	сети отопления	150	12,4	2		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер

		площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер В 2018г. Выполнена реконструкция ТК51.					1,5	
257	1985	-«-	сети гвс	100	12,4	2		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры: Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
258	2025	ТК50- Геодезическая, д.10	сети отопления	80	83	2		
Уровень износа: 3%		Результаты камеральной проверки: В 2025 г. замена трубопроводов тепловых сетей и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
259	2025	-»-	сети гвс	80	83	2		
Уровень износа: 3%		Результаты камеральной проверки: В 2025 г. замена трубопроводов сетей гвс и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
260	2025	ТК50- Геодезическая, д.12	сети отопления	100	48	2		

Уровень износа: 3%		Результаты камеральной проверки: В 2025 г. замена трубопроводов тепловых сетей и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
261	2025	-»-	сети гвс	50	48	2		подземный	
Уровень износа: 3%		Результаты камеральной проверки: В 2025 г. замена трубопроводов сетей гвс и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
262	2025	TK50- Геодезическая, д.16	сети отопления	80	26	2		подземный	
Уровень износа: 3%		Результаты камеральной проверки: В 2025 г. замена трубопроводов тепловых сетей и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
263	2025	-«-	сети гвс	50	26	2		подземный	
Уровень износа: 3%		Результаты камеральной проверки: В 2025 г. замена трубопроводов сетей гвс и тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
264	2017	TK51-TK52	сети отопления	150	233	2		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
265	2017	-»-	сети гвс прямая	100	233	1		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

266	2017		-»-	сети гвс циркуляция	65	233	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
267	2017		TK52-TK53	сети отопления	150	35	2		подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
268	2017		-«-	сети гвс прямая	100	35	1		подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
269	2017		-«-	сети гвс циркуляция	65	35	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
270	1985		TK53- Геодезическая, д.4	сети отопления	50	14	2	1,5	подземный	

Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
271	1985	-«-	сеть гвс прямая	40	7	1		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
272	1985	-»-	сеть гвс циркуляция	25	7	1		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
273	1985	TK53- Геодезическая, д.1	сети отопления	50	3	2		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
274	1985	-«-	сеть гвс прямая	40	1,5	1		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

275	1985	-«-	сеть гвс циркуляция	25	1,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
276	2017	TK53-TK54	сети отопления	150	16	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: TK53 					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
277	2017	-»-	сеть гвс прямая	100	8	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное,					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

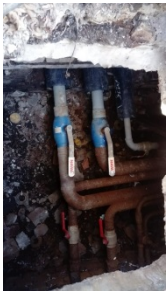
			запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
278	2017		-«-	сеть гвс циркуляция	65	8	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
279	2017		TK54-TK55	сети отопления	65	24	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
280	2017		-»-	сеть гвс прямая	50	12	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
281	2017		-»-	сеть гвс циркуляция	32	12	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
282	1985		TK55- Геодезическая, д.2	сети отопления	50	10	2	1,5	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без

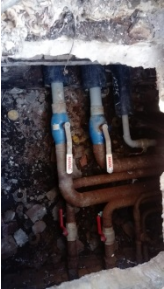
		Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.	«_»	ограничений					
283	1985			-»-	сеть гвс прямая	40	5	1	подземный
Уровень износа: 137%				Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					
284	1985	Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.	«_»	подземный					
Уровень износа: 137%				-»-	сеть гвс циркуляция	25	5	1	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
285	1985	Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: ТК55	«_»	подземный					
Уровень износа: 137%				ТК55- Геодезическая, д.3	сети отопления	50	7	2	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

							«_»							
286	1985							->-	сеть гвс прямая	40	3,5	1	подземный	
Уровень износа: 137%								Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
287	1985							подземный						
Уровень износа: 137%								Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
288	2017							TK54-TK56	сети отопления	125	59	2	подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений						

289	2017		->-	сеть гвс прямая	80	29,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
290	2017		->-	сеть гвс циркуляция	50	29,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
291	2017		TK56-TK57	сети отопления	100	13	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
292	2017		->-	сеть гвс прямая	50	6,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
293	1985		TK57- Геодзическая, д.5	сети отопления	50	12	2	«_»	подземный

Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
294	1985		->-	сеть гвс прямая	40	6	1		подземный	
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
295	1985		->-	сеть гвс циркуляция	25	6	1		подземный	
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
296	2017		TK56-TK59	сети отопления	80	43	2		подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
297	2017		->-	сеть гвс прямая	50	21,5	1		подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

298	2017	-»-	сеть гвс циркуляция	32	21,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
299	1985	Тк58- Геодезическая, д.13	сети отопления	50	12	2	«_»	подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: ТК58 						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
300	1985	-»-	сеть гвс прямая	32	6	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
301	2017/1985	ТК58-ДШИ	сети отопления	80	24	2	«_»	подземный

Уровень износа: TK58-TK59 30% TK59-ДШИ 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились на участке от TK59-ДШИ. Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция) TK58-TK59. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: TK58 					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
302	2017/1985	->-	сети гвс	25	24	2		подземный
Уровень износа: TK58-TK59 30% TK59-ДШИ 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились на участке от TK59-ДШИ. Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция) TK58-TK59. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
303	2017	TK56-TK60	сети отопления	100	37	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
304	2017	-«-»	сеть гвс прямая	65	18,5	1		подземный

Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
305	2017	-»-	сеть гвс циркуляция	40	18,5	1		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
306	1985	TK60- Геодезическая, д.11	сети отопления	50	28	2		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
307	1985	-«-	сеть гвс прямая	40	14	1		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
308	1985	TK60- Геодезическая, д.19	сети отопления	50	39	2		подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

309	1985		-«-	сеть гвс прямая	40	19,5	1		подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
310	1985		-«-	сеть гвс циркуляция	25	19,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
311	2017		TK60-TK61	сети отопления	100	56	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
312	2017		-»-	сеть гвс прямая	65	28	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
313	2017		-»-	сеть гвс циркуляция	40	28	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное,						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	
314	2017	TK61-TK64	сети отопления	65	32	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
315	2017	-»-	сеть гвс прямая	50	16	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
316	2017	-»-	сеть гвс циркуляция	32	16	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
317	1985	TK64- Геодзическая, д.7	сети отопления	50	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
318	1985	-«-	сеть гвс прямая	40	4	1	«_»	подземный

Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
319	1985		-«-	сеть гвс циркуляция	25	4	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
320	1985		TK64- Геодезическая, д.9	сети отопления	50	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
321	1985		-»-	сеть гвс прямая	40	4	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
322	1985		-»-	сеть гвс циркуляция	25	4	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

323	2017	TK61-TK62 TK62-TK63	сети отопления	100 65	3 34	2 2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
324	2017	->-	сети гвс	65/40 50/32	3 34	2 2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
325	1985	TK63- Геодзическая, д.15	сети отопления	50	10	2	«_»	подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
326	1985	-«-	сеть гвс прямая	40	5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

327	1985		-«-	сеть гвс циркуляция	25	5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
328	1985		TK63- Геодезическая, д.17	сети отопления	50	6	2	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
329	1985		-»-	сеть гвс прямая	40	3	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
330	1985		-»-	сеть гвс циркуляция	25	3	1	«_»	подземный
Уровень износа: 137%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
331	2025		TK41-TK42	сети отопления	80	32	2	«_»	подземный
Уровень износа: 3%			Результаты камеральной проверки: В 2025 г. произведена замена труб и тепловой изоляции. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

332	2025		TK42-TK43	сети отопления	80	34	2	«_»	подземный
Уровень износа: 3%			Результаты камеральной проверки: В 2025 г. произведена замена труб и тепловой изоляции. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
333	2005		TK43-стол.цех	сети отопления	50	6	2		подземный
Уровень износа: 67%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
334	2025		TK43-TK45	сети отопления	100	75	2		подземный
Уровень износа: 3%			Результаты камеральной проверки: В 2025 г. произведена замена труб и тепловой изоляции. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
335	2007		TK46-TK47	сеть гвс	150	34	2		подземный
Уровень износа: 63%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
336	2017		TK1-TK2	сети отопления	100	53	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: В 2017 г. частичная реконструкция сети. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер

							«_»	
337	2017	-«-	сеть гвс прямая	100	26,5	1		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. частичная реконструкция сети. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер
338	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	50	26,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. частичная реконструкция сети. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры.						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер

			- глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						
339	2017		TK2-TK3	сети отопления	100	17	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Выполнена реконструкция надземного участка сети в 2017 году. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер
340	2017		-«-	сети гвс	100	17	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер
341	1994		TK2-TK11	сети отопления	100	63	2	«_»	подземный

Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					«_»	Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
342	1994	-«-»	сети гвс	100	63	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
343	1994	ТК3-Степная, д.11	сети отопления	50	7	2	«_»	подземный

Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер 					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер
344	1994	-«-	сети гвс	32	7	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сетей удовлетворительное. Изоляция частично отсутствует. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений, провести реконструкцию тепловых камер

		площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер							
345	2017	ТК3-ТК4	сети отопления	100	16	2	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК		
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер Фото:					Заключение: провести реконструкцию тепловых камер		
		 							
346	2017	ТК3	ТК4	-«-	сети гвс прямая	65	8	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК

Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					Заключение: провести реконструкцию тепловых камер		
347	2017		-«-	сети гвс циркуляция	40	8	1	1,5	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер
348	1994		ТК4- Муромская, д.25	сети отопления	50	16	2		подземный
Уровень износа: 107%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	
349	1994	-«-	сети гвс	50	16	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
350	1994	ТК4-Котельная, д.18	сети отопления	50	19	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	
351	1994	-«-	сети гвс	50	19	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
352	2017	ТК4-ТК7	сети отопления	80	79	2		магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер Фото: ТК7						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер

								
353	2017	Уровень износа: 30%	-«-	сети гвс прямая	50	39,5	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
			Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					Заключение: провести реконструкцию тепловых камер
354	2017		-«-	сети гвс циркуляция	32	39,5	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
			Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.					Заключение: провести реконструкцию тепловых камер

Уровень износа: 30%		Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	
355	1994	TK5- Муромская, д.27	сети отопления	50	16	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
356	1994	-«-	сети гвс	50	16	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	
357	1994	ТК5-Котельная, д.20	сети отопления	50	19	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
358	1994	-«-	сети гвс	50	19	2	1,5	подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
359	1994	ТК7- Муромская, д.29	сети отопления	50	16	2		подземный

Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
360	1994	-«-	сети гвс	50	16	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					1,5	Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
361	1994	ТК7-Котельная, д.22	сети отопления	50	16	2		подземный
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно:						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер	1,5	подземный			
362	1994	<table border="1"> <tr> <td>-«-</td> <td>сети гвс</td> <td>50</td> <td>16</td> <td>2</td> </tr> </table>			-«-	сети гвс	50
-«-	сети гвс	50	16	2			
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер	1,5	Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер			
363	1994	<table border="1"> <tr> <td>ТК7-ТК9</td> <td>сети отопления</td> <td>70</td> <td>86</td> <td>2</td> </tr> </table>			ТК7-ТК9	сети отопления	70
ТК7-ТК9	сети отопления	70	86	2			
Уровень износа: 107%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2)	1,5	Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер			

			- отсутствует гидроизоляция на стенах камер						
364	1994		-«-	сети гвс	40	86	2	1,5	подземный
Уровень износа: 107%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%). - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер
365	2017		TK1-TK12	сети отопления	200	60	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры TK12 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
366	2017		-«-	сеть гвс прямая	150	30	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		303	Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры TK12 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
367	2017		-«-	сеть гвс циркуляция	70	30	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры TK12 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

368	2017	TK12-TK13	сети отопления		24	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры TK13 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
369	2017	-«-	сеть гвс прямая	100	12	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры TK13 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
370	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	70	12	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры TK13 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
371	2017	TK13- Котельная, д.1	сети отопления	80	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
372	2017	-«-	сеть гвс прямая	50	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
373	2017	TK13-Степная, д.12	сети отопления	50	21	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

		состоянии.					«_»	
374	2017	-«-	сеть гвс прямая	50	21	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
375	1997	TK12-TK37	сети отопления	200	725	2	«_»	подземный
Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. В 2023 году произведена реконструкция TK37.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
376	1997	TK12-TK14	сеть гвс прямая	125	40	1		подземный
Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
377	1997	-«-	сеть гвс циркуляция	65	40	1	«_»	подземный
Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
378	1997	TK14 – TK20	сети гвс	100	368	2		подземный
Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
379	1997	TK20 – TK24	сети гвс	70	35	2	«_»	подземный

Уровень износа: 97%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
380	1997		TK24 – TK26	сети гвс	80	82	2		подземный
Уровень износа: 97%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
381	1997		TK26 – TK37	сети гвс	70	200	2		подземный
Уровень износа: 97%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
382	2023	304	TK37-TK40	сети отопления	250	81,85	2	«_»	подземный
Уровень износа: 10%			Результаты камеральной проверки: В 2023 г. реконструкция участка сети. Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						«_»
383	2023		TK37 – TK40	сети гвс	100	81,85	2	подземный	
Уровень износа: 10%			Результаты камеральной проверки: В 2023 г. реконструкция участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
Тепловые сети Котельной №3									
384	2017	12050 5	Котельная БМК-TK1	сети отопления	65	3,4	2		надземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до TK1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

385	2017	TK1-TK2	сети отопления	50	19	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
386	2017	TK2-TK3	сети отопления	40	21	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: TK2 						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
387	2017	TK3-Муз.школа	сети отопления	32	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
388	2017	TK3-TK4	сети отопления	50	60	2	1,5	подземный

Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
389	2017		TK4- О. Кошевого,35	сети отопления	32	67	2		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
390	2017		TK2- TK5	сети отопления	40	26	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
391	2017		TK5-ПЧ	сети отопления	32	13	2		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
392	2017		TK2-гараж	сети отопления	32	10	2		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
393	2017		TK1-TK6	сети отопления	50	10	2	1,5	подземный

Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
394	2017		ТК6-МБУ ЖКХ	сети отопления	50	8	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
Тепловые сети Котельной №7									
395	2017	286	Котельная БМК-УТ1	сети отопления	100	5,7	2		надземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до УТ1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм). Фото: 						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

								1,5	
396	2017		Котельная БМК-УТ1	сеть гвс прямая	80	2,85	1		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до УТ1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
397	2017		Котельная БМК-УТ1	сеть гвс циркуляция	65	2,85	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до УТ1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
398	2017	286	УТ1-УТ2	сети отопления	100	12,7	2	1,5	надземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
399	2017		УТ1-УТ2	сеть гвс прямая	80	6,35	1		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

			прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						
400	2017		УТ1-УТ2	сеть гвс циркуляция	65	6,35	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
401	2017	286	УТ2-ТК1	сети отопления	80	12,7	2	1,5	надземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ2 до ТК1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
402	2017		УТ2-ТК1	сеть гвс прямая	65	6,35	1		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ2 до ТК1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
403	2017		УТ2-ТК1	сеть гвс циркуляция	50	6,35	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ2 до ТК1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
404	2017		ТК1- Вокзальная,48	сети отопления	80	33	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

			Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	
405	2017		TK1-Вокзальная,48	сеть гвс прямая	65	16,5	1		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
406	2017		TK1-Вокзальная,48	сеть гвс циркуляция	50	16,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
407	2017	286	УТ2-УТ3	сети отопления	80	69	2	«_»	надземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
408	2017		УТ2-УТ3	сеть гвс прямая	65	34,5	1		подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
409	2017		УТ2-УТ3	сеть гвс циркуляция	50	34,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

		прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).							
410	2017		УТЗ-ТКЗ	сети отопления	80	119	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
411	2017		УТЗ-ТКЗ	сеть гвс прямая	65	59,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
412	2017		УТЗ-ТКЗ	сеть гвс циркуляция	50	59,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
413	2017		ТКЗ-ТК5	сети отопления	80	49	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
414	2017		ТКЗ-ТК5	сеть гвс прямая	65	24,5	1	1,5	подземный

Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
415	2017		ТК3-ТК5	сеть гвс циркуляция	50	24,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: ТК5 						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
416	2017		ТК5-дет. сад	сети отопления	40	109	2	1,5	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						1,5
417	2017		ТК5-Вокзальная,68	сети отопления	80	58	2	1,5	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.						1,5

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					1,5	
418	2017	TK5-Вокзальная,68	сеть гвс прямая	65	29	1		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
419	2017	TK5-Вокзальная,68	сеть гвс циркуляция	50	29	1	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
420	2017	УТ1-ТК6	сети отопления	65	167	2	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
421	2017	УТ1-ТК6	сеть гвс прямая	40	83,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
422	2017	УТ1-ТК6	сеть гвс циркуляция	32	83,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.		
Обследование источников тепла				
Котельная №1	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017	  Технологическое оборудование: - котел водогрейный стальной «Энтророс» ТТ100 (Q=5000 кВт.) – 3 шт. - горелка комбинированная «Riello» RLS800/M MX (Q=1750/3500-8000 кВт) – 3 шт. - теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№100 – 3 (три) шт. Теплообменник Ридан НН№22 - 2(два) шт - насос котлового контура «Grundfos» NB100-200/203 – 4 шт. - насос сетевого контура «Grundfos» NB125-315/336 с ЧП – 3 шт. - насос подпиточный «Grundfos» TR80-250/2 с ЧП – 2шт. -насос циркуляции ГВС "Willo" ШД40/160-4/2 - 2шт -бак расширительный мембранный «FLAMCO»CE1000-3шт -автоматическая установка непрерывного действияHydrotech		Потребление в зимний период достигает 12,9 Гкал /час. Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв отсутствует. Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°С,ГВС-60°С. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия. Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям.

		SDF-1шт		
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	Установленная тепловая мощность котельной 15МВт. С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная №1 соответствует требованиям. Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива. Износ котлового оборудования – документальный – 45%			
Заключение:	Допускается в эксплуатацию без ограничений			
Котельная №2а	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2015	  Технологическое оборудование: - котел водогрейный стальной «Энтророс» ТТ100 (Q=5000 кВт.) – 5 шт. - горелка комбинированная «Riello» RLS800/M MX (Q=1750/3500-8000 кВт) – 5 шт. - теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№65-10 – 3(три) шт. Теплообменник Ридан НН№41-10-2(два)шт		Потребление в зимний период достигает 21,5 Гкал /час. Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв отсутствует. Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°С, ГВС 60°С. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия. Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям. Наружные инженерные сети присоединенные к котельной: -газопровод высокого давления 0,6МПа, диаметром D106x4 мм, на вводе газа в котельную -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления D300 мм. -ввод хозяйственно-питьевого

		- насос котлового контура «Grundfos» NB 125-200/221 – 4 шт. - насос сетевого контура «Grundfos» NB100-200/203 с ЧП – 3 шт. - насос подпиточный «Grundfos» CM-A10-3 с ЧП – 2шт. - насос повышения давления Grundfos» NB65-200/190-2шт -насос циркуляции ГВС Grundfos» TP 50-440/2 с ЧП-2шт -бак расширительный мембранный «FLAMCO»CE1000-3шт -автоматическая установка непрерывного действияHydrotech SDF-1шт.		водоснабжения (ХВС) Ду150мм. выполнен в подземном исполнении с выходом в помещение котельного зала. -водоотведения трубопровод хозяйственно-бытовой канализации (К1) и трубопровод производственной канализации (К3) отвода стоков с контура котельной в канализационный колодец и колодец охладитель). -электроснабжение осуществляется от трансформаторной ТП-6512 по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления.
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	Установленная тепловая мощность котельной 25МВт. С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная соответствует требованиям. Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива. Износ котлового оборудования – документальный – 55%			
Заключение:	Допускается в эксплуатацию без ограничений			
Котельная №3	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017	 -Котел водогрейный стальной «Riello» RTQ2F (Q=406 кВт.) – 1 шт. -Горелка комбинированная «Riello»RLS28(Q=100/163-325) -2шт.		Потребление в зимний период достигает 0,261 Гкал /час. Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв составляет 0,088 Гкал. Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°С,ГВС-отсутствует. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия.

		-Теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№14-10 – 2 шт. -Насос котлового контура «Grundfos» TP 50-160/2 – 2 шт. -Насос сетевого контура «Grundfos» TP 32-320/2 с ЧП – 2 шт. -Насос повысительный «Grundfos» CR1S 11 с ЧП – 2шт. -Бак расширительный мембранный «Гранлевел» НМ 500/1,5-6 (V=500л) – 1шт. -Бак расширительный мембранный «Гранлевел» НМ 80/1,5-6 (V=80л) –2шт. -Емкость промежуточная (V=15л.) – 1шт. -Грязевик абонентский Ду65 – 1шт. -Автоматическая установка умягчения непрерывного действия производительностью 0,5 м.куб.час «ГидроТехИнжиниринг» - 1шт. -Автоматическая установка дозирования реагентов «ГидроТехИнжиниринг» - 1шт. -Бак дизельного топлива «Анион» Т800ВКЗ (V=0,8 м.куб.) – 1 шт. Установленная тепловая мощность котельной 0,406 МВт.		Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям. Наружные инженерные сети присоединенные к котельной: -газопровод высокого давления 0,5МПа, диаметром Ду50 мм., на вводе газа в котельную -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления Ду65мм. и Ду50мм. -ввод хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС) Ду25мм. выполнен в подземном исполнении с выходом в помещение котельного зала. -водоотведения производственной канализации (КЗ) отвода стоков с контура котельной в канализационный колодец и колодец охладитель). -электроснабжение осуществляется по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления.
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	Установленная тепловая мощность котельной 0,406 МВт. С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная соответствует требованиям. Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива. Износ котлового оборудования – документальный – 45%			
Заключение:	Допускается в эксплуатацию без ограничений			
Котельная №5	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017			Потребление в зимний период достигает 16,2249 Гкал /час. Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв составляет



Технологическое оборудование:

- котел водогрейный стальной «Энтророс» ТТ100 (Q=5000 кВт.) – 4 (четыре) шт.
- горелка комбинированная «Riello» RLS800/M MX (Q=1750/3500-8000 кВт) – 4 шт.
- теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№100-10 – 3(три) шт.
- насос котлового контура «Grundfos» TP150-155/4 – 4 шт.
- насос сетевого контура «Grundfos» TP150-450/4 с ЧП – 3 шт.
- насос подпиточный «Grundfos» NB 32-200/219 с ЧП – 2шт.
- бак расширительный «Гранлевел» НМ 1000/1,5-6 (V=1000 литров) – 3шт.
- емкость промежуточная «ИТ Синтез» (V=500 литров) – 1шт.
- грязевик абонентский Ду400 – 1шт.
- автоматическая установка умягчения непрерывного действия производительностью 15 м.куб.час «ГидроТехИнжиниринг» - 1шт.

0,9751 Гкал.

Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°C, ГВС-60°C. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия.

Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям.

Наружные инженерные сети присоединенные к котельной :
 -газопровод высокого давления 0,5МПа, диаметром D219x10 мм., на вводе газа в котельную
 -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления D426x6 мм.
 -ввод хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС) D89x4мм. выполнен в подземном исполнении с выходом в помещение котельного зала.
 -водоотведения трубопровод хозяйственно-бытовой канализации (К1) и трубопровод производственной канализации (К3) отвода стоков с контура котельной в канализационный колодец и колодец охладитель).

-электроснабжение осуществляется от трансформаторной ТП-6168 по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления.

		- насос горизонтальный консольный моноблочный КМ-40-32-160Е – 2шт. - бак дизельного топлива «Анион» Т2000К3 (V=2000 литров) – 7 штук.		
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	Установленная тепловая мощность котельной 20 МВт. С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная соответствует требованиям. Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива. Износ котлового оборудования – документальный – 45% На текущий момент котельная является наиболее убыточной из-за ЦТП (приготовление ГВС) находящейся в отдалении от котельной(температурный график тепловой сети приходится держать завышенный для приготовления ГВС, особо касается осень, весна). Приходится круглый год держать в работе сетевые насосы, теплообменники тепловой сети.			
Заключение:	Допускается в эксплуатацию без ограничений			
Котельная №7	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017	 Технологическое оборудование - котел водогрейный стальной «Энторос» ТТ 50-660 – 2 шт. - горелка комбинированная «Riello» RLS70 (Q=232/465-814) –		Потребление в зимний период достигает 0,9265 Гкал /час. Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв составляет 0,2135 Гкал. Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°C, ГВС-60°C. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия. Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям. Наружные инженерные сети

		2 шт. - теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№14А – 4 шт. - насос котлового контура «Grundfos» TP65-110/4 – 3 шт. - насос сетевого контура «Grundfos» TP40-530/2 с ЧП – 2 шт. - насос циркуляционной системы ГВС «Grundfos» CM 3-4 с ЧП – 2шт. - насос повысительной системы «Grundfos» TP 32-320/2 с ЧП – 2 шт. - бак расширительный мембранный «Гранлевел» НМ 800/1,5-6 (V=800 л.) – 2шт. - бак расширительный мембранный «Гранлевел» НМ 140/1,5-6 (V=140 л.) – 2шт. - емкость промежуточная (V=50 л.) – 1шт. - грязевик абонентский Ду100 – 1шт. -автоматическая установка умягчения непрерывного действия производительностью 1,0 м.куб.час «ГидроТехИнжиниринг» - 1шт. - автоматическая установка дозирования реагентов «ГидроТехИнжиниринг» - 1шт.		присоединенные к котельной : -газопровод высокого давления 0,5МПа, диаметром Ду 50 мм., на вводе газа в котельную предусмотрена запорная арматура на отм.1,6 м. -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления D108 мм. -трубопроводы подающий ГВС Ду50мм. и циркуляции ГВС Ду 25 мм. -ввод хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС) D89мм. выполнен в подземном исполнении с вводом в помещение котельного зала. -водоотведения трубопровод производственной канализации (К3) отвода стоков с контура котельной в колодец охладитель. -электроснабжение осуществляется по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления, но с одним вводом 10 кВ на питающую ТП 6061. Для обеспечения второй категории надежности по электропитанию установлен дизельный электрогенератор мощностью 16 кВт.
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	Установленная тепловая мощность котельной 1,32 МВт. С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная соответствует требованиям. Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива. Износ котлового оборудования – документальный – 45%			
Заключение:	Допускается в эксплуатацию без ограничений			
Котельная ЖКО Аэропорта	Год ввода	Основное оборудование:		описание

	2023	Технологическое оборудование - котел водогрейный газотрубный «Sintez Boiler» (Q=5000 кВт.) – 5 шт. - горелка комбинированная IT110 (Q=1200-6550 кВт) – 5 шт. - теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№113– 3шт. - насос котлового контура «Wilo» BL 150/200-15/4 – 4 шт. - насос сетевого контура «Wilo» BL 150/380-62-75/4 – 3 шт. - насос подпиточный «Wilo» BL 32/160-4/2 – 2 шт. - насос горизонтальный консольный моноблочный КМ-40-32-160Е – 2шт. - бак расширительный мембранный «Гранлевел» НМ 1000/1,5-6 (V=1000 л.) – 4шт. - емкость промежуточная (V=600 л.) – 1шт. -грязевик абонентский Ду500 – 1шт. -автоматическая установка умягчения непрерывного действия производительностью 10,0 м³/час «Аквалайн Инжиниринг» - 1шт.	Потребление в зимний период достигает 16,8 Гкал /час. Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв составляет 4,7 Гкал. Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°С, ГВС-60°С от ЦТП№1 и ЦТП№2. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия. Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям. Наружные инженерные сети присоединенные к котельной: -газопровод высокого давления 0,3-0,6 МПа, диаметром Ду 150 мм., на вводе газа в котельную предусмотрена запорная арматура на отм.1,6 м. -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления D530 мм. -ввод хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС) D108 мм. выполнен в подземном исполнении с вводом в помещение котельного зала. -водоотведения трубопровод производственной канализации (КЗ) отвода стоков с контура котельной в
--	------	--	---

		- автоматическая установка дозирования реагентов «Аквалайн Инжиниринг» - 1шт. - бак дизельного топлива «Анион» T2000K3 (V=2000 литров) – 7 штук.		колодец охладитель. -электрообеспечение осуществляется по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления.
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	Установленная тепловая мощность котельной 25,0 МВт. С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная соответствует требованиям. Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива. Износ котлового оборудования – документальный – 15%			
Заключение:	Допускается в эксплуатацию без ограничений			
ЦТП №1 ЖКО Аэропорта	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	1970	 Технологическое оборудование а) сетевой насос NL125/200-90-2-12, электродвигатель		Наружные инженерные сети, присоединенные к ЦТП: -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления Ду 300 мм - 2 ввода водопровода холодного водоснабжения (ХВС) Ду250мм выполнены в надземном исполнении с выходом в помещение ЦТП. Энергоснабжение, освещение: - напряжение по рабочему вводу – 220В, 50Гц.

		280S/M-2, 115м³/час, 61м, 2975об/мин., 90кВт; б) сетевой насос NL125/200-90-2-12 электродвигатель 280S/M-2, 115м³/час, 61м, 2975об/мин., 90кВт; в) сетевой насос BL100/165-30/2, электродвигатель 7AVEC 200LA2ie2БПУ2, 370м³/час, 33м, 2950об/мин., 30кВт; г) циркуляционный насос BL65/190-18,5/2, электродвигатель 7AVEC 160L2ie2БПУ2 115м³/час, 50м, 2935об/мин., 18,5кВт; д) циркуляционный насос BL65/170-15/2, электродвигатель 7AVEC 160MB2ie2БПУ2, 140м³/час, 40м, 2935об/мин., 15кВт; е) циркуляционный насос IL80/200-22/2, электродвигатель Q2E FA 180M2A-93, 150м³/час, 55м, 2900об/мин., 22кВт; ё) теплообменник пластинчатый «ЭксЭко» НН№65 – 1 шт.; ж) теплообменник пластинчатый «ЭксЭко» НН№41 – 1 шт.; з) грязевик абонентский Ду300 – 2шт.		
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	С точки зрения обеспечения ЦТП параметров надежности, качества ЦТП соответствует требованиям. Износ здания ЦТП– 112%			
Заключение:				
ЦТП Военного городка	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	1981			Наружные инженерные сети, присоединенные к ЦТП: -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления Ду 250 мм -ввод водопровода холодного водоснабжения (ХВС) Ду 150мм выполнен в надземном исполнении с выходом в помещение ЦТП. Энергоснабжение, освещение: - напряжение по рабочему вводу – 220В, 50Гц. В ЦТП предусмотрено рабочее

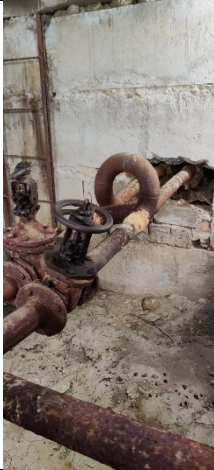
		 Технологическое оборудование а) циркуляционный насос NK65-315/320 A2-F-A-BAQE, электродвигатель MMG160L-4-42-E2, 91м³/час, 31,6м, 1460об/мин- 1шт.; б) циркуляционный насос K80-50-200 «а», электродвигатель АИР132М2, 45м³/час, 40,0м, 300об/мин- 1шт.; в) теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№47 – 2 шт.; г) грязевик абонентский Ду250 – 2шт.		освещение, аварийное освещение светильники с встроенным аккумулятором.
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	С точки зрения обеспечения ЦТП параметров надежности, качества ЦТП соответствует требованиям. Износ здания ЦТП– 90%			
Заключение:				
ЦТП №2 ЖКО Аэропорта	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	1996			Наружные инженерные сети, присоединенные к ЦТП: -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления Ду 300 мм - 1 ввод водопровода холодного водоснабжения (ХВС) Ду125мм выполнены в надземном исполнении с выходом в помещение ЦТП. Энергоснабжение, освещение: - напряжение по рабочему вводу – 220В,

		 Технологическое оборудование а) сетевой насос K150-125-315, электродвигатель АИР180М4, 200м³/час, 32м, 1450об/мин., 30кВт, 3 шт.; б) циркуляционный насос Wilo-Helix V(F) 1605, 16м³/час, 65м, 2900об/мин., 4кВт, 2 шт.; в) теплообменник водо-водяной 16-325-4000-Р-8 – 2 шт.		50Гц.
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	С точки зрения обеспечения ЦТП параметров надежности, качества ЦТП соответствует требованиям. Износ здания ЦТП– 60%			
Заключение:				

Тепловые сети Котельной ЖКО Аэропорта								
Тип сети	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Л участка, м	Ду подающего трубопровода, м	Ду обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети	Год ввода в эксплуатацию	Уровень износа
ТС	ТК-1	ТК-3	19	0,25	0,25	Подземная канальная	2024	7%
	Описание	Замена ветхих сетей в 2024 году.				Заключение	эксплуатация разрешена без ограничений	
ГВС	ТК-1	ТК-3	19	0,20	0,15	Подземная канальная	2024	7%
	Описание	Замена ветхих сетей в 2024 году.				Заключение	эксплуатация разрешена без ограничений	

ТС	ТК-1	ТК-2	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1964	207%
	Описание		Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность. Участок теплосети обеспечивает одного потребителя, нагрузка потребителя составляет до 0,2Гкал/час, требуемый диаметр 0,057. Для обеспечения гидравлических параметров предусматривается замена участка.			Заключение	Замена трубопровода на ДУ57. На период обследования объект отключен, сети не эксплуатируются.	
ГВС	ТК-1	ТК-2	15	0,05	0,04	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, требуется замена трубопроводов и запорной арматуры				Заклучение	Требуется замена сети. На период обследования объект отключен, сети не эксплуатируются.	
ТС	ТК-3	ТК-4	109	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.				Заклучение	Требуется замена сети	
ГВС	ТК-3	ТК-4	109	0,15	0,1	Подземная канальная	1964	207%

		    Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры.				Заключение	Требуется замена сети	
ТС	ТК-4	ЦПИСАП 7	68	0,100	0,100	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.				Заключение	Требуется замена сети. На период обследования объект отключен, сети не эксплуатируются.	

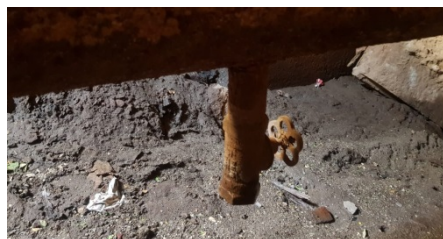
ТС	ТК4	ТК5, ТК6	77	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание			Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры.		Заключение	Требуется замена сети и запорной арматуры	
ГВС	ТК4	ТК5, ТК6	77	0,1	0,1	Подземная канальная	1964	207%
	Описание			Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры.		Заклучение	Требуется замена сети и запорной арматуры	
ТС	ТК6	ТК7	39	0,125	0,125	Подземная канальная	2026	0%
	Описание	Участок сети является закрытым. ТК 7 подключается к тепловой				Заклучение	Произведена замена участка	

		сети со стороны ТК8. В сентябре 2026 участок сети восстановлен. Проложены трубопроводы в ППУ изоляции заводского изготовления.					тепловой сети, эксплуатация разрешена без ограничений	
ТС	ТК8	ТК7	60	0,150	0,150	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. Целостность тепловой камеры нарушена, требуется восстановление конструктивных элементов.				Заключение	Требуется замена сетей, запорной арматуры. Восстановление ТК7.	
ГВС	ТК8	ТК7	60	0,1	0,1	Подземная канальная	1964	207%

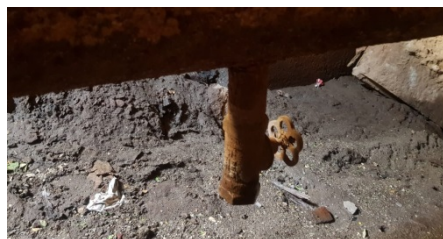
ФОТ О		  Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. Целостность тепловой камеры нарушена, требуется восстановление конструктивных элементов.				Заключение	Требуется замена сетей, запорной арматуры. Восстановление ТК7.		
ТС	ТК-1	ЦТП-1	10	0,25	0,25	Подземная канальная	2024	7%	

	Описание	Замена ветхих сетей в 2024 году.				Заключение	эксплуатация разрешена без ограничений	
ГВС	ТК-1	ЦТП-1	10	0,25	0,15	Подземная канальная	2024	7%
	Описание	Замена ветхих сетей в 2024 году.				Заключение	эксплуатация разрешена без ограничений	
ТС	ТК-3	ТК-10	135	0,25	0,25	Подземная канальная	1964	207%
	Описание		В 2020 выполнена замена 80 метров, необходимо выполнить замену оставшихся 35 метров и осуществить строительство ТК10, в камеру нет доступа, отсутствуют люки, обвалена.			Заключение	Требуется замена 35 метров трубопроводов и монтаж камеры ТК10	
ГВС	ТК-3	ТК-10	135	0,2	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание		В 2020 выполнена замена 80 метров, необходимо выполнить замену оставшихся 35 метров и осуществить строительство ТК10, в камеру нет доступа, отсутствуют люки, обвалена.			Заключение	Требуется замена 35 метров трубопроводов и запорной арматуры	
ТС	ТК-10	ТК-8	56	0,25	0,25	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность,				Заключение	Требуется замена трубопроводов	

						явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.		
ГВС	ТК-10	ТК-8	56	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сеть Т3 (подача) находится в удовлетворительном состоянии, произведена замена не позднее 4-7 лет, Т4 (обратный трубопровод) находится в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.				Заключение	Требуется замена трубопровода сети Т4	
ТС	ТК-8	ТК-9	50	0,25	0,25	Подземная канальная	1964	207%
ФОТ О						Заключение	Требуется замена трубопроводов	



Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. В ТК отсутствует стремянка, требуется замена сбросников, замена люков 4шт. и замена плит.

		    Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. В ТК отсутствует стремянка, требуется замена сбросников, замена люков 4шт. и замена плит.						
ГВС	ТК-8	ТК-9	50	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
		 				Заклучение	Требуется замена трубопроводов	

		 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена сбросников.						
ТС	ТК-10	ул. ЖКО 19	46	0,1	0,1	Подземная канальная	1964	207%
ФОТО	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. Осуществить строительство ТК10, в камеру нет доступа, отсутствуют люки, обвалена.				Заключение	Требуется замена сетей, запорной арматуры.	
ГВС	ТК-10	ул. ЖКО 19	46	0,1	0	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. Осуществить строительство ТК10, в камеру нет доступа, отсутствуют люки, обвалена.				Заклучение	Требуется замена сетей, запорной арматуры.	
ТС	ТК9	ТК11	70	0,25	0,25	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	 Состояние металла в удовлетворительном состоянии. Отсутствует тепловая изоляция и требуется замена запорной арматуры.				Заклучение	Выполнить восстановление тепловой изоляции в зоне доступа, осуществить замену запорной арматуры.	

ГВС	TK9	TK11	70	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание			Состояние металла в удовлетворительном состоянии. Отсутствует тепловая изоляция и требуется замена запорной арматуры.		Заключение	Выполнить восстановление тепловой изоляции в зоне доступа, осуществить замену запорной арматуры.	
ТС	TK11	TK12	79	0,25	0,25	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии, выполнить замену запорной арматуры				Заклучение	Выполнить замену запорной арматуры	
ГВС	TK11	TK12	79	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии				Заклучение	Выполнить замену запорной арматуры	
ТС	TK12	TK15	201	0,2	0,2	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Участок сетей заменен в недавнем времени, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное				Заклучение	Состояние новых сетей. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	TK12	TK15	201	0,2	0,1	Подземная канальная	2025	3%
ФОТ О	Описание					Заклучение	Состояние новых сетей. Эксплуатация разрешена без ограничений.	



Участок сетей ГВС заменен в 2025 году, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное

ТС	ТК14	ТК 15	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	ТК14	ТК 15	5	0,065	0,04	Подземная канальная	2025	3%

	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK14 TK13/2 (П-2)	TK13/2 (П-2) Нов. школа	136 36	0,15 0,1	0,15 0,1	Надземная	1964 1992	207% 113%
	Описание	Участок сетей заменен в недавнем времени, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное				Заключение	Состояние новых сетей. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	TK14 TK13/2 (П-2)	TK13/2 (П-2) Нов. школа	136 36	0,1 0,1	0,05 0,05	Надземная	1964 1992	207% 113%
ФОТ О	Описание	 Участок сетей заменен в недавнем времени, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное				Заключение	Состояние новых сетей. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK15	TK16	45	0,2	0,2	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Состояние сетей удовлетворительное.	
ГВС	TK15	TK16	45	0,1	0,065	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	В 2025 году заменен участок сетей ГВС. Состояние сетей удовлетворительное.				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK16	TK17	98	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%

	Описание		Сети находятся в удовлетворительном состоянии.			Заключение	Состояние сетей удовлетворительное.	
ГВС	TK16	TK17	98	0,1	0,065	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Сеть заменена в июне 2025 года. Замена запорной арматуры в TK17 произведена в июне 2025 года.				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK17	TK18	69	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание		Сети в удовлетворительном состоянии			Заключение	Сети в удовлетворительном состоянии.	
ГВС	TK17	TK18	69	0,1	0,065	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Сеть заменена в июне 2025 года. Замена запорной арматуры в TK18 произведена в июне 2025 года.				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	

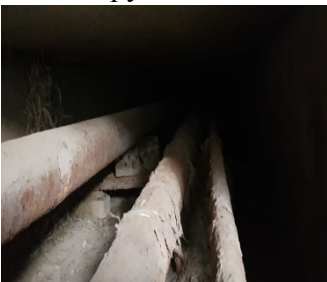
ТС	TK19	TK20	96	0,2	0,2	Подземная канальная	1964	207%
	Описание			Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.		Заключение	Сети в удовлетворительном состоянии	
ГВС	TK19	TK20	96	0,1	0,08	Подземная канальная	1964	207%
	Описание			Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.		Заключение	Сети в удовлетворительном состоянии	
ТС	TK20	TK21	58	0,2	0,2	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.				Заключение	Сети в удовлетворительном состоянии.	
ГВС	TK20	TK21	58	0,1	0,08	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.				Заключение	Сети в удовлетворительном состоянии.	
ТС	TK21 TK30	ЖКО 20 ЖКО 20	80 12	0,2 0,1	0,0.1	Подземная канальная	1971 1969	183% 190%
	Описание	Тепловая сеть в ветхом состоянии, является транзитной сетью, подключение потребителей по данному участку не выявлено, с учетом изменения гидравлических параметров исключается из системы тепловых сетей. Проходит транзитом в подвале дома ЖКО 20, сам МКД подключен от ТК30 отдельной трассой. Участок сетей от ТК30 до МКД 20 в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Участок ТК21-МКД 20 ликвидируется, участок ТК30-МКД 20 сети в удовлетворительном состоянии.	

ГВС	ТК21 ТК30	ЖКО 20 ЖКО 20	80 12	0,1 0,07	0,08 0	Подземная канальная	1971 1969	183% 190%
	Описание	Тепловая сеть в ветхом состоянии, является транзитной сетью, подключение потребителей по данному участку не выявлено, с учетом изменения гидравлических параметров исключается из системы тепловых сетей. Проходит транзитом в подвале дома ЖКО 20, сам МКД подключен от ТК30 отдельной трассой. Участок сетей от ТК30 до МКД 20 в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Участок ТК21-МКД 20 ликвидируется, участок ТК30-МКД 20 сети в удовлетворительном состоянии.	
ТС	ТК1	ТК19	50	0,2	0,2	Подземная канальная	1964	207%
	Описание			Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.		Заключение	Удовлетворительное состояние.	
ГВС	ТК1	ТК19	50	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние.	
ТС	ТК19	ЖКО 21	10	0,1	0,1	Подземная канальная	1964	207%
	Описание			Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.		Заключение	Удовлетворительное состояние.	
ГВС	ТК19	ЖКО 21	10	0,07	0	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние.	
ТС	ЦТП2	ТК 22	15	0,2	0,2	Подземная	2025	3%

						канальная		
	Описание	Тепловые сети заменены в 2025 году, состояние удовлетворительное				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	ЦТП2	ТК22	15	0,2	0,15	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Сети ГВС заменены в 2025 году, состояние удовлетворительное				Заклучение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	ТК22	ЖКО 24	24	0,1	0,1	Подземная канальная	1969	190%
	Описание			Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.		Заклучение	Удовлетворительное состояние.	
ГВС	ТК22	ЖКО 24	24	0,1	0,08	Подземная канальная	1969	190%
	Описание			Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.		Заклучение	Удовлетворительное состояние.	
ТС	ТК22	ТК23	67	0,2	0,2	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Тепловые сети заменены в 2025 году, состояние удовлетворительное				Заклучение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	ТК22	ТК23	67	0,15	0,1	Подземная канальная	2025	3%

	Описание	Сети ГВС заменены в 2025 году, состояние удовлетворительное				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK25	TK26	28	0,08	0,08	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	TK25	TK26	28	0,05	0	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK26	ЖКО12	15	0,08	0,08	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние.	
ГВС	TK26	ЖКО12	15	0,07	0	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние.	
ТС	TK23	TK25, TK27, TK28	161	0,2	0,2	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры				Заключение	Требуется замена сетей и запорной арматуры.	
ГВС	TK23	TK25, TK27, TK28	161	0,15	0,15	Подземная	1969	190%

						канальная		
	Описание	 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры				Заключение	Требуется замена сетей и запорной арматуры.	
ТС	TK28	TK29	54	0,2	0,2	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	  Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. В том числе обязательна замена спутника сети				Заклучение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ГВС	TK28	TK29	54	0,15	0,15	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры.				Заклучение	Требуется замена сетей и запорной арматуры.	
ТС	TK29	TK31	5	0,2	0,2	Подземная канальная	1969	190%

	Описание	 Трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии, требуется зачистка трубопроводов, устройство тепловой изоляции, и герметизация тепловой камеры				Заключение	Требуется устройство изоляционного слоя и герметизация тепловой камеры.	
ГВС	TK29	TK31	5	0,15	0,15	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	Трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии, требуется зачистка трубопроводов, устройство тепловой изоляции, и герметизация тепловой камеры				Заклучение	Требуется устройство изоляционного слоя и герметизация тепловой камеры.	
ТС	TK31	TK32 TK33	83	0,15	0,15	Надземная канальная	1969	190%
	Описание	 Сети в ветхом состоянии, требуется замена запорной арматуры. Сеть проходит наружно в лотках, требуется замена на наружную сеть с демонтажем конструктивных элементов сети 				Заклучение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ГВС	TK31	TK32 TK33	83	0,15	0,1	Надземная канальная	1969	190%
	Описание	Сети в ветхом состоянии, требуется замена запорной арматуры. Сеть проходит наружно в лотках, требуется замена на наружную сеть с демонтажем конструктивных элементов сети				Заклучение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ТС	TK33	TK34	60	0,15	0,15	Подземная канальная	1969	190%

	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	ТК33	ТК34	60	0,1	0,08	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ТС	ТК34	ТК34а	85	0,15	0,15	Надземная канальная	1969	190%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	ТК34	ТК34а	85	0,1	0,08	Надземная канальная	1969	190%
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ТС	ТК33	ТК35 ТК37	79	0,15	0,15	Надземная канальная	1969	190%
	Описание	Сети в ветхом состоянии, требуется замена запорной арматуры. Сеть проходит наружно в лотках, требуется замена на наружную сеть с демонтажем конструктивных элементов сети				Заключение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры.	
ГВС	ТК33	ТК35 ТК37	79	0,15	0,1	Надземная канальная	1969	190%
	Описание	Сети в ветхом состоянии, требуется замена запорной арматуры. Сеть проходит наружно в лотках, требуется замена на наружную сеть с демонтажем конструктивных элементов сети				Заключение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры.	
ТС	ТК35	До домов 17,18, 18/1	95	0,1	0,1	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной . Требуется замена сети спутника				Заключение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры	
ГВС	ТК35	До домов 17,18, 18/1	95	0,1	0,08	Подземная канальная	1969	190%

	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. Требуется замена сети спутника.				Заключение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры.	
ТС	ТК38	ЖКО 25	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. Требуется замена сети спутника. Требуется восстановление конструктивных параметров камеры.				Заключение	Замена сетей, ремонт камеры.	
ГВС	ТК38	ЖКО 25	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	Сети ГВС были заменены в недавнем времени, состояние новых сетей.				Заключение	Состояние новых сетей.	
ТС	ТК37	ТК38	25	0,15	0,15	Подземная канальная	1969	190%
	Описание	Сети новые, замена произведена в недавнем времени				Заключение	Состояние новых сетей.	
ГВС	ТК37	ТК38	25	0,1	0,1	Подземная канальная	1969	190%

	Описание	Сети новые, замена произведена в недавнем времени				Заключение	Состояние новых сетей.	
ТС	TK11	TK38	165	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	 Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Сеть является «перемычкой» между ЦТП1 и ЦТП2, после изменения гидравлического режима, потребность в сети будет отсутствовать, предполагается ликвидация участка ТС				Заключение	Ликвидация	
ГВС	TK11	TK38	165	0,15	0,1	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Сеть является «перемычкой» между ЦТП1 и ЦТП2, после изменения гидравлического режима, потребность в сети будет отсутствовать, предполагается ликвидация участка ГВС				Заключение	Ликвидация	
ТС	TK18	ЖКО 28 ввод1	177	0,125	0,125	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сеть заменена в недавнем времени (менее 6 лет назад) в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без	

							ограничений.	
ГВС	TK18	ЖКО 28 ввод1	177	0,065	0,05	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Сеть заменена в июне 2025 года, заменена запорная арматура в TK18				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK18	ЖКО 28 ввод2	35	0,15	0,15	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сеть заменена в недавнем времени (менее 6 лет назад) в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	TK18	ЖКО 28 ввод2	35	0,065	0,05	Подземная канальная	2025	3%
	Описание	Сеть заменена в июне 2025 года, заменена запорная арматура в TK18				Заключение	Удовлетворительное состояние. Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK26	ЖКО 11	28	0,065	0,065	Подземная канальная	2026	0%
	Описание	Сеть заменена в августе 2026 года, заменена запорная арматура в TK26				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	TK26	ЖКО 11	28	0,04	0	Подземная канальная	2026	0%
	Описание	Сеть заменена в августе 2026 года, заменена запорная арматура в TK26				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK27	ЖКО 10	50	0,065	0,065	Подземная канальная	2026	0%
	Описание	Сеть заменена в августе 2026 года, заменена запорная арматура в TK27				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	TK27	ЖКО 10	50	0,04	0	Подземная канальная	2026	0%
	Описание	Сеть заменена в августе 2026 года, заменена запорная арматура в TK27				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	TK13/2(П-2)	ЖКО 30	50	0,08	0,08	Подземная	2026	0%

						канальная		
	Описание	Сеть заменена в сентябре 2026 года				Заключение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ГВС	ТК13/2(П-2)	ЖКО 30	50	0,05	0,04	Подземная канальная	2026	0%
	Описание	Сеть заменена в сентябре 2026 года.				Заклучение	Эксплуатация разрешена без ограничений.	
ТС	ТК5	ЖКО 1	45	0,08	0,08	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии.				Заклучение	Требуется замена трубопроводов.	
ГВС	ТК5	ЖКО 1	45	0,07	0	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии.				Заклучение	Требуется замена трубопроводов.	
ТС	ТК6	ЖКО 6	15	0,1	0,1	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии.				Заклучение	Требуется замена трубопроводов.	
ГВС	ТК6	ЖКО 6	15	0,07	0	Подземная канальная	1964	207%
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии.				Заклучение	Требуется замена трубопроводов.	