

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Центр»

А.В. Корнилов
«19» августа 2024г.



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

г. Обь
август 2024

С целью определения фактического состояния тепловых сетей г. Оби, определения плана работ по замене, реконструкции, капитальному ремонту на основании Приказа №8 от 22.04.2024г. были проведены работы по обследованию тепловых сетей, состоящих из:

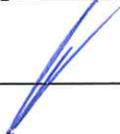
- камерального обследования;
- технической инвентаризации, включающего в себя: гидравлические испытания сетей, визуальное обследование объектов теплоснабжения.

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

Состав участников технического обследования:
Представители эксплуатирующей организации:

Заместитель директора Краус М.В. 

Мастер участка тепловых сетей Журавлев Д.Н. 

Начальник участка Чуликова О.В. 

Период проведения гидравлических испытаний:

С «22» мая 2024 г. по «14» июля 2024 г.

Период камеральной проверки и визуального обследования объектов теплоснабжения с «22» мая 2024 г. по «14» июля 2024 г.

○ Результаты обследования приведены в таблице.

			<p>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.</p> <p>Фото 1 Фото 2</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>						
3	2017	12050	Котельная БМК-ТК1	сети отопления	300	70	2		надземный на неподвижных опорах
Уровень износа:23%		4	<p>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 тонколистовая оцинкованная (0,5 мм). Фото:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>						<p>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.</p>

								
4	2017	-<<-	сеть гвс прямая	200	35	1		надземный на неподвижных опорах
Уровень износа:23%		<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до ТК1.</p> <p>Результаты обследования: сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
5	2017	-<<-	сеть гвс циркуляция	150	35	1		надземный на неподвижных опорах
Уровень износа:23%		<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до ТК1.</p> <p>Результаты обследования: сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
6	2013	ТК44- Октябрьская, д.2	сети отопления	80	38	2	1,5	подземный
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
7	2013	->>-	сеть гвс прямая	70	19	1	1,5	подземный

Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
8	2013	-<<-	сеть гвс циркуляця	50	19	1		подземный	
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений,	
9	2013	ТК46- Октябрьская, д.4	сети отопления	80	30	2		подземный	
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>					1,5	Заключение: 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:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>					1,5	Заключение: 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:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.
12	2013	ТК46 – ТК44	сети отопления	125	8	2	1,5	подземный
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>						Заключение: 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:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>						Заключение: 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:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.	
15	2013	ТК44-ТК45	сети отопления	125	48	2		подземный	
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений,	
16	2013	->-	сеть гвс прямая	100	24	1		подземный	
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
17	2013	->-	сеть гвс циркуляция	80	24	1		подземный	
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планово регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	

18	2013	TK45a- Октябрьская, д.6	сети отопления	80	15	2	1,5	подземный
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.	
19	2013	--	сеть гвс прямая	70	7,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.	
20	2013	--	сеть гвс циркуляция	50	7,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Замечания: произвести работы по нанесению защитного слоя антикоррозийного покрытия и произвести работы по теплоизоляции трубопроводов.</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.	
21	2013	TK45- Октябрьская, д.8	сети отопления	80	42	2	1,5	подземный

Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
22	2013	->-	сеть гвс прямая	70	21	1		подземный	
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала. 2012-2013 год произведена замена трубопроводов в существующих лотках.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
23	2013	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	21	1		подземный	
Уровень износа:37%		<p>Результаты камеральной проверки: ремонты проводятся планомерно 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.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
24	1981	ТК1-ТК46	сети отопления	200	814	2		подземный	
Уровень износа:140%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Рекомендации: рассмотреть возможность реконструкции ТК 43 и ТК 43а.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.	

25	1981		TK43а- Октябрьская, д.2/1	сети отопления	80	26	2	1,5	подземный
Уровень износа:143%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации.</p> <p>Рекомендации: рассмотреть возможность реконструкции ТК 43а.</p> <p>Восстановить изоляционный слой.</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений. Восстановить изоляционный слой в процессе эксплуатации.
26	1981		TK1-TK44а	сети гвс	100	580	2	1,5	подземный
Уровень износа:143%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
27	2006		TK44а-TK44	сети гвс	100	194	2	1,5	подземный
Уровень износа:60%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
28	1981		TK44в- Октябрьская, д.2/1	сети гвс	80	18	2	1,5	подземный
Уровень износа:143%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся планомерно регулярные по восстановлению теплоизоляционного материала.</p> <p>Результаты обследования: сеть в удовлетворительном состоянии, пригодна к дальнейшей эксплуатации</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.
29	2001	769	TK 1'б – TK1'	сети отопления	150	25	2	1,5	подземный
Уровень износа:77%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: ТК 1!б и ТК 1! находятся в подтопленном</p>						

		<p>состоянии и выполнены с нарушением нормативной документации, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 							реконструкцию тепловых колодцев. Организовать работы по теплоизоляции трубопроводов внутри камер.	
										
		<p>Трубопроводы не оснащены теплоизоляционным материалом, отсутствует антикоррозийное покрытие. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловых камер. Произвести теплоизоляцию трубопроводов.</p>								
30	2019		сеть гвс	80	12,5	1	1,5	подземный		
Уровень износа:17%		<p>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.</p>						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:17%		<p>Результаты камеральной проверки: Замена участка сети, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования Трубопроводы не оснащены</p>						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Организовать		

		теплоизоляционным материалом, отсутствует антикоррозийное покрытие. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловых камер. Произвести теплоизоляцию трубопроводов.						работы по теплоизоляции трубопроводов внутри камер	
32	2012	ТК1' – Железнодорожная , д.16	сети отопления	50	12	2	1,5	подземный	
Уровень износа:36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
33	1997	-«-	сети гвс	25	12	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 87%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии.							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
34	2012	ТК1' -ТК2'	сети отопления	125	68	2	1,5	подземный	
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>  <p>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</p>							Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 						
35	2019	->-	сеть гвс прямая	80	34	1	1,5	подземный
Уровень износа:17%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2019 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						<p>Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.</p>
36	2019	->-	сеть гвс циркуляция	65	34	1	1,5	подземный
Уровень износа:17%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2019 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						<p>Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.</p>
37	2012	ТК2' – Железнодорожная , д.12	сети отопления	100	13	2	1,5	подземный
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						<p>Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.</p>
38	2012	-<<-	сети гвс	80	13	2	1,5	подземный

Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	<p>Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.</p>
39	2012	ТК2'-ТК3'	сети отопления	100	83	2		подземный
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	<p>Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.</p>
40	2019	->-	сеть гвс прямая	65	41,5	1		подземный
Уровень износа:17%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2019 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	<p>Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.</p>
41	2019	->-	сеть гвс циркуляция	50	41,5	1		подземный
Уровень износа:17%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2019 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	<p>Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.</p>
42	2012	ТК3'- Железнодорожная , д.10	сети отопления	50	40	2		подземный

Уровень износа:40%		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.	
43	2012	->-	сеть гвс прямая	32	20	1		подземный	
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	Заключение: вывести сеть из эксплуатации, т.к. жилой дом расселен, внутридомовая система отключена. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.	
44	2012	->-	сеть гвс циркуляция	25	20	1		подземный	
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	Заключение: вывести сеть из эксплуатации, т.к. жилой дом расселен, внутридомовая система отключена. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.	

45	2012	ТКЗ'-ТК4'	сети отопления	100	22	2	подземный	
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p> <p>Камера выполнена с нарушениями, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
46	2019	->-	сеть гвс	50	22	2	подземный	
Уровень износа:17%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2019 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
47	2012	ТК-4' – Железнодорожная , д.8	сети отопления	50	12	2	подземный	
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>					1,5	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.

48	2012	-<<-	сети гвс	32	12	2	1,5	подземный
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
49	2012	TK4' -TK5'	сети отопления	100	64	2	1,5	подземный
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p> <p>Камера выполнена с нарушениями, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 						Заклучение: 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:17%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2019 году была произведена замена трубопроводов, восстановление тепловой изоляции, замена запорной арматуры.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						Заклучение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.

51	2012	TK5'-TK6'	сети отопления	80	18	2	1,5	подземный
Уровень износа:40%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p> <p>Камера выполнена с нарушениями, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	1,5	подземный
Уровень износа:13%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2020 году была произведена замена трубопроводов.</p> <p>Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						Заклучение: 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: 90%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: ТК 1'б находятся в подтопленном состоянии и выполнены с нарушением нормативной документации, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Предусмотреть реконструкцию тепловых колодцев. Организовать работы по теплоизоляции трубопроводов внутри камер.

		<ul style="list-style-type: none"> - 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  <p>Трубопроводы не оснащены теплоизоляционным материалом, отсутствует антикоррозийное покрытие. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловых камер. Произвести теплоизоляцию трубопроводов.</p>					1,5	
54	2017	ТК6'-ТК8'	сети отопления	80	23	2		подземный
Уровень износа: 23%		<p>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.</p> <p style="text-align: center;">Фото</p> 						<p>Заключение: произведена по реконструкция тепловой сети и тепловых камер на расстоянии от ТК6'-ТК8', сеть пригодна к эксплуатации.</p>

55	2001	792	TK18'-TK71	сети отопления	200	95	2	1,5	подземный	
Уровень износа:77%			<p>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).</p> <p>Видимые конструктивные нарушения стен.</p>  <p>Нарушения тепловых камер следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Произвести работы по реконструкции тепловых камер и устройству изоляционного материала и антикоррозийного покрытия.</p>						
56	2001		->-	сеть гвс прямая	100	47,5	1		1,5	подземный
Уровень износа:77%			<p>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.</p>	<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Выполнить работы по устройству изоляционного материала и антикоррозийного покрытия</p>						
57	2001	->-	сеть гвс циркуляция	80	47,5	1	1,5	подземный		
Уровень износа:77%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не						<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без</p>		

		проводились. В ТК71 производилась замена запорной арматуры в 2019г. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. Отсутствует защита от коррозии, теплоизоляционный материал.					ограничений. Выполнить работы по устройству изоляционного материала и антикоррозионного покрытия	
58	2001	ТК71-ТК69	сети отопления	150	175,5	2	непроходной канал надземный	
Уровень износа:77%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК71-ТК69 удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
59	2019	->-	сеть гвс прямая	100	87,75	1	непроходной канал надземный	
Уровень износа:17%		Результаты камеральной проверки: : Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Замена запорной арматуры в ТК69. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК71-ТК69 удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
60	2019	->-	сеть гвс циркуляция	80	87,75	1	непроходной канал надземный	
Уровень износа:17%		Результаты камеральной проверки: : Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Замена запорной арматуры в ТК69. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК71-ТК69 удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
61	2021	ТК69-ТК1'а	сети отопления	150	93,5	2	1,5 подземный	
Уровень износа:10%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		Состояние тепловой сети ТК69-ТК1'а удовлетворительное						
62	2021	->-	сеть гвс прямая	80	46,75	1	1,5	подземный
Уровень износа:10%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК69-ТК1'а удовлетворительное						
63	2021	->-	сеть гвс циркуляция	50	46,75	1	1,5	подземный
Уровень износа:10%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК69-ТК1'а удовлетворительное						
64	2021	ТК1'а – ТК 1'б	сети отопления	125	30	2	1,5	подземный
Уровень износа:10%		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						
65	2021	-<-	сеть гвс прямая	80	15	1	1,5	подземный
Уровень износа:10%		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						

66	2021		-<<-	сеть гвс циркуляция	40	15	1	1,5	подземный
Уровень износа:10%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2021 году.</p> <p>Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК1'а – ТК 1'б удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
67	2017		ТК6'-ТК7'	сети отопления	80	75	2	1,5	подземный
Уровень износа:23%		712	<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>фото</p>						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:23%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.
69	2017		->>-	сети гвс циркуляция	40	37,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:23%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.

70	2004	<p>TK7"- Железнодорожная , д.5</p> <p>сети отопления</p> <p>80</p> <p>40</p> <p>2</p>	1,5	подземный		
Уровень износа:67%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети TK7"- Железнодорожная, д.5 удовлетворительное. Фото:</p> 			<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений</p>	
71	2004	<p>->-</p> <p>сети гвс</p> <p>50</p> <p>40</p> <p>2</p>	1,5	подземный		
Уровень износа:67%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети TK7"- Железнодорожная, д.5 удовлетворительное</p>			<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений</p>	
72	1997	<p>TK1!б- Железнодорожная , д.18</p> <p>сети отопления</p> <p>70</p> <p>5</p> <p>2</p>	1,5	подземный		
Уровень износа: 90%		<p>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</p>			<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений</p>	

73	2017		TK9'- Железнодорожная , д.3	сети отопления	80	29	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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.
74	2017		Железнодорожная , д.3- Железнодорожная , д.1	сети отопления	50	43	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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.							Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.
75	2017		TK27- Покрышкина, д.33	сети отопления	80	14	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.
			Фото: 						
76	2017		->-	сети гвс прямая	50	7	1		подземный

Уровень износа: 23%		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	Заключение: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.	
77	2017	->-	сети гвс циркуляция	32	7	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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.
78	2017	TK27- Покрышкина, д.35	сети отопления	80	58	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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: 						Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.
79	2017	->-	сети гвс	50	58	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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	подземный
Уровень износа: 143%		Результаты камеральной проверки: В 2021 в ТК4 произведена замена запорной арматуры Ду150 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к ТК5 Результаты обследования: Состояние тепловой сети и запорной арматуры удовлетворительное.					Заключение: В ТК4 произведена замена запорной арматуры Ду150 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к ТК5
	1981	TK4-TK5	сети гвс прямая	100	22	1	подземный
Уровень износа: 143%		Результаты камеральной проверки: В 2022 в ТК4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к ТК5 Результаты обследования: Состояние сети ГВС и запорной арматуры удовлетворительное.					Заключение: В ТК4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к ТК5
	1981	TK4-TK5	сети гвс циркуляция	80	22	1	подземный
Уровень износа: 143%		Результаты камеральной проверки: В 2022 в ТК4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к ТК5 Результаты обследования: Состояние сети ГВС и запорной арматуры удовлетворительное.					Заключение: В ТК4 произведена замена запорной арматуры Ду100 на трубопроводах Т3, Т4 в направлении к ТК5
81	н/д	TK43-Призывной пункт	сети отопления	200		2	подземный
Уровень износа:		Результаты камеральной проверки: В ТК43 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 неудовлетворительном состоянии.					Заключение: В ТК43 произведена замена запорной арматуры на Ду100 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к Призывному пункту
82	2022	TK19-Чехова, д. 2	сети отопления	50	4	2	подземный
Уровень износа: 7%		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.					Заключение: произведена замена участка труб и запорной арматуры тепловой сети от ТК19 до ввода в дом.

83	2022		->-	сети гвс	50	4	1		подземный
Уровень износа: 7%			<p>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.</p>						<p>Заключение: произведена полная замена участка трубы и запорной арматуры сети ГВС от ТК19 до ввода в дом.</p>
84	2001		TK71-TK69	сети отопления	150	176	2		надземный в канале
Уровень износа: 77%			<p>Результаты камеральной проверки: В 2019 г. выполнено устройство тепловой изоляции. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						<p>Заключение: выполнено устройство тепловой изоляции на тепловой сети.</p>
85	2019		->-	сети гвс	100/80	176	2		надземный в канале
Уровень износа: 17%			<p>Результаты камеральной проверки: произведена полная замена участка труб по ГВС. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						<p>Заключение: выполнено устройство тепловой изоляции на сети ГВС.</p>
Тепловые сети Котельной №2а									
86	1992	909	TK2-TK8	сети отопления	100	217	2	1,5	подземный

Уровень износа: 107%



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.

87	2007	1260	ТК2 -УП5	сети отопления	200	220	2	1,5	подземный
----	------	------	----------	-------------------	-----	-----	---	-----	-----------

Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
88	207	ТК2 – УП5	сети гвс прямая	125	220	1	подземный	
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
89	207	ТК2 – УП5	сети гвс циркуляция	100	220	1	подземный	
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
90	2007	УП5 – УТЗ!	сети отопления	200	138,5	2	подземный	
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
91	2007	УП5 – УТЗ!	сети гвс подача	125	138,5	1	подземный	
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
92	2007	УП5 – УТЗ!	сети гвс циркуляция	100	138,5	1	подземный	
Уровень износа: 73%		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	УТ3! - УУТ	сети отопления	200	153	2	1,5	подземный
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное						
94	2007	УТ3! - УУТ	сети гвс подача	125	153	1	1,5	подземный
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное						
95	2007	УТ3! - УУТ	сети гвс циркуляция	100	153	1	1,5	подземный
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное.						
	2007	УТ7-УТ8	сети отопления	125	42,5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Предусмотреть полную реконструкцию тепловой сети на участке. Результаты обследования: Состояние тепловой сети неудовлетворительное.						
	2007	УТ7-УТ8	сети гвс подача	80	42,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Предусмотреть полную реконструкцию сети гвс на участке. Результаты обследования: Состояние сети гвс неудовлетворительное.						
	2007	УТ7-УТ8	сеть гвс циркуляция	50	42,5	1		подземный

Уровень износа: 73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Предусмотреть полную реконструкцию сети гвс на участке. Результаты обследования: Состояние сети гвс неудовлетворительное.					1,5	Заключение: предусмотреть полную реконструкцию сети гвс на участке.
96	2015	ТК 2 – ТК1	сети отопления	200	50	2		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
97	2015	-<<-	сеть гвс прямая	125	25	1		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
98	2015	-<<-	сеть гвс циркуляция	100	25	1		подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
99	2014	ТК38-УП к ТК40	сети отопления	250	18	2		подземный
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
100	2014	-<<-	сети гвс	150/100	18	2		подземный
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
101	2023	УП к ТК40-ТК40	сети отопления	250	83,5	2		подземный

Уровень износа: 3%		Результаты камеральной проверки: В 2023 г. на участке произведено увеличение диаметра тепловой сети до 250 мм. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
102	2011	---	сети гвс	150	83,5	2		подземный
Уровень износа: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
103	1991	TK40-TK41	сети отопления	150	56	2		подземный
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
104	1991	---	сеть гвс прямая	32	28	1		подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
105	1991	---	сеть гвс циркуляция	25	28	1		подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
106	2017	TK40-TK42	сети отопления	200	160	2		подземный
Уровень износа: 23%		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

107	2017	-<<-	сеть гвс прямая	150	80	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 23%		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	
108	2017	-<<-	сеть гвс циркуляция	100	80	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 23%		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	
109	2006	TK40a-TK40г	сети отопления	100	126	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	
110	2006	-<<-	сети гвс	50	126	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	
111	2013	TK42- Геодзическая, д.72	сети отопления	150	120	2	<<_>	подземный	
Уровень износа: 37%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
112	2013	-<<-	сети гвс	70	120	2	<<_>	подземный	
Уровень износа: 37%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без	

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						ограничений
113	2014	ТК42-ТК43	сети отопления	150	30	2	«_»	подземный
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
114	2014	«-«	сеть гвс прямая	100	15	1	«_»	подземный
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
115	2014	«-«	сеть гвс циркуляция	70	15	1	«_»	подземный
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
116	1991	ТК43- Геодезическая, д.56	сети отопления	50	57	2	«_»	подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
117	1991	«-«	сети гвс	50	57	2	«_»	подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
118	2014	ТК43-ТК44	сети отопления	150	110	2	«_»	подземный

Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
119	2014	-<<-	сети гвс	100	110	2	<<_>	подземный
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
120	2017	TK44- Геодзическая, д.58	сети отопления	80	8	2	<<_>	подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
121	2017	-<<-	сети гвс	50	8	2	<<_>	подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
122	2017	TK44- Геодзическая, д.59	сети отопления	80	15	2	<<_>	подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
123	2017	-<<-	сети гвс	50	15	2	<<_>	подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

124	2014	TK44-TK45	сети отопления	100	45	2		подземный
Уровень износа: 3%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное Фото: TK45</p> 					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
125	2014	-<<-	сеть гвс прямая	80	22,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 33%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное</p>					«_»	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
126	2014	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	22,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 33%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное</p>					«_»	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
127	2022	TK45- Геодзическая, д.68	сети отопления	100	46	2	«_»	подземный
Уровень износа: 7%		<p>Результаты камеральной проверки: В 2022 г. произведена замена участка сети отопления. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.</p>					«_»	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

128	2022	-<<-	сеть гвс прямая	80	23	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 7%		Результаты камеральной проверки: В 2023 г. произведена замена участка сети ГВС. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
129	2022	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	23	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 7%		Результаты камеральной проверки: В 2023 г. произведена замена участка сети ГВС. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
130	2017	TK45- Геодзическая, д.70	сети отопления	100	65	2	<<_>	подземный	
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
131	2017	-<<-	сеть гвс прямая	80	32,5	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
132	2017	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	32,5	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
133	1991	TK43-TK46	сети отопления	70	15	2	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без	

		Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						ограничений
134	1991	-<<-	сеть гвс прямая	32	7,5	1	<<_>	подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					<<_>	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
135	1991	-<<-	сеть гвс циркуляция	25	7,5	1		подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					<<_>	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
136	1991	TK46-TK47	сети отопления	70	40	2		подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					<<_>	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
137	1991	-<<-	сети гвс	32	40	2		подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					<<_>	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
138	1991	TK47-TK48	сети отопления	70	40	2	<<_>	подземный
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					<<_>	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
139	1991	-<<-	сети гвс	32	40	2	<<_>	подземный

Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
140	1991	TK48-TK50	сети отопления	70	80	2		подземный	
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
141	1991	---	сети гвс	32	80	2		подземный	
Уровень износа: 110%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
142	2010	TK40-TK51	сети отопления	100	40	2		подземный	
Уровень износа: 47%		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	
143	2010	TK51-TK52	сети отопления	100	70	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	
144	2010	TK52-TK53	сети отопления	100	100	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	

145	2010		TK53-TK55	сети отопления	100	125	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
146	2007		УТЗ'-ул. Геодезическая, 7в	сети отопления	65	105	2		подземный
Уровень износа: 57%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети и запорной арматуры удовлетворительное.						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
	2007		УТЗ'-ул. Геодезическая, 7в	сети гвс	65/40	105	2		
Уровень износа: 57%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети неудовлетворительное.						Заклучение: провести полную реконструкцию сети на участке.
Тепловые сети Котельной №5									
147	2017		От Сибконтракта до ТК16	сети отопления	200	139	2		надземная
Уровень износа: 23%		1006	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						Заклучение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке.

							
148	2017	От ТК16 до Чкалова, д.38	сети отопления	150	32	2	подземный
Уровень износа: 23%		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.
149	1985	Транзитные сети по Чкалова, д.38	сети отопления	150	85	2	по подвалу
Уровень износа: 130%		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
150	2017	Чкалова д.38-Чкалова д.40	сети отопления	125	29	2	подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено.					Заключение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке. эксплуатация сети разрешена без ограничений
151	2017	-<<-	сеть гвс прямая	80	29	1	подземный
Уровень износа: 23%		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	
152	2017		-<<-	сеть гвс циркуляция	80	29	1	подземный	
Уровень износа: 23%			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
153	1985		От ввода в Чкалова д.40 до ИТП	сети отопления	150	20	2	по подвалу	
Уровень износа: 130%			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.
154	2021		д.124-д.126	сети отопления	100	85	2	подземный	
Уровень износа: 10%			Результаты камеральной проверки: В 2021г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
155	2021	1046	-<<-	сеть гвс прямая	80	42,5	1	подземный	
Уровень износа: 10%			Результаты камеральной проверки: В 2021г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
156	2021		-<<-	сеть гвс циркуляция	65	42,5	1	подземный	
Уровень износа: 10%			Результаты камеральной проверки: В 2021г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

157	2019	1047	д.123-д.124	сети отопления	150	95	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 17%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2019 г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
158	2019		-«-	сеть гвс прямая	100	47,5	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 17%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019 г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
159	2019		-«-	сеть гвс циркуляция	80	47,5	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 17%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
160	2014	1038	д.105-д.111	сети отопления	50	130	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 33%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
161	2020		д.103-д.104	сети отопления	80	24	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 13%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2020г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.	
162	2008	1039	ТК5а-д.118	сети отопления	100	6	2	1,5	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
163	2008	--	сети гвс	80	6	2		подземный
Уровень износа: 53%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
164	2008	Транзит по подвалу д.118	сети отопления	150	46	2		По подвалу
Уровень износа: 53%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
165	2008	--	сети гвс	80	46	2		По подвалу
Уровень износа: 53%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
166	2008	от врезки в д.118 до д.116	сети отопления	80	31	2		подземный
Уровень износа: 53%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
167	2008	--	сеть гвс прямая	80	15,5	1		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

168	2008		-«-	сеть гвс циркуляция	70	15,5	1	1,5	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	
169	2008		TK5a- TK7	сети отопления	200	120	2	1,5	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	
170	2008		-«-	сети гвс	150	120	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	
171	2014	1042	УТ1-д.119	сети отопления	150	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 33%				Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
172	2014		-«-	сети гвс	100	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 33%				Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
173	2014		Д.119 - д.112	сети отопления	150	65	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 33%				Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					ограничений		
174	2014	-«-	сети гвс	100	65	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
175	2014	д.112-ТК2(УТ1)	сети отопления	150	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное.						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
176	2014	-«-	сети гвс	100	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
177	2008	ТК3-ул. Военный городок, д. 103	сети отопления	150	120	2	1,5	надземная	
Уровень износа: 53%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
178	2008	-«-	сети гвс	100	120	2	1,5	надземная	
Уровень износа: 53%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

179	2017	TK62-д.122	сети отопления	80	15	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2017г.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное</p> 						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
180	1996	TK12-TK13	сети отопления	70	25	2	1,5	подземный
Уровень износа: 93%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
181	1996	TK13 – ВНС-2	сети отопления	70	5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 93%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
182	2014	TK3-д.106	сети отопления	80	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 33%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

183	2019	1043	TK1-д.123	сети отопления	150	90	2	1,5	подземный
Уровень износа: 17%			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					
184	2019		-«-	сети гвс прямая	100	45	1	1,5	подземный
Уровень износа: 17%			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					
185	2019		-«-	сети гвс циркуляция	70	45	1	1,5	подземный
Уровень износа: 17%		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						
186	2008	1041	TK7 - д.121	сети отопления	150	4	2	1,5	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					
187	2008		-«-	сети гвс	100	4	2	1,5	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					
188	2012		TK7 – д. 117	сети отопления	200	46	2	1,5	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	
189	2012	-«-	сети гвс	150	46	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	
190	2008	д.121 - д.120	сети отопления	150	60	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	
191	2008	-«-	сети гвс	100	60	2		подземный	
Уровень износа: 53%		1040	Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
192	2008		ТКЗ-д.103	сети отопления	150	120	2		подземный
Уровень износа: 53%			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	120	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	

194	2012	1044	Д. 117 – ТК10а	сети отопления	200	15	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	
195	2012		-«-	сети гвс	150	15	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	
196	2012		ТК10а - ТК10	сети отопления	200	45	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	
197	2012			сети гвс	150	45	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	
198	2012		ТК10 – д.114	сети отопления	80	5	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	
199	2012		сети гвс прямая	80	2,5	1	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		

200	2012	-«-	сети гвс циркуляция	70	2,5	1	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
201	2017	TK10-д.113	сети отопления	80	75,5	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
202	2017	-«-	сети гвс прямая	80	37,75	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
203	2017	-«-	сети гвс циркуляция	70	37,75	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
204	2017	TK10 – TK11a	сети отопления	125	134	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
205	2017	-«-	сети гвс прямая	100	67	1	1,5	подземный	

Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
206	2017	--	сети гвс циркуляция	80	67	1		подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
207	2017	TK11-д.109	сети отопления	80	79	2		подземный	
Уровень износа: 23%		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	39,5	1		подземный	
Уровень износа: 23%		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	39,5	1		подземный	
Уровень износа: 23%		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	TK11a - д.108	сети отопления	80	6	2		подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

211	2017	-«-	сети гвс прямая	80	3	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
212	2017	-«-	сети гвс циркуляция	65	3	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
213	2017	ТК11а - д.107	сети отопления	80	43	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		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	21,5	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
215	2017	-«-	сети гвс циркуляция	70	21,5	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: В 2017 г. произведена полная замена участка сети. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
216	2017	д.103-д.102	сети отопления	80	35	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

217	2017		TK14- TK15	сети отопления	150	130	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное. Фото: TK15</p> 							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
218	2007	1048	ЦТП-TK1	сети отопления	250	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 57%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
219	2007		-«-	сети гвс	150	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 57%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
220	2008		TK1-TK5	сети отопления	200	45	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 53%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

221	2008		-«-	сети гвс	150	45	2	1,5	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
222	2008		TK5-д.115	сети отопления	80	40	2	1,5	подземный
Уровень износа: 53%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
223	2008		-«-	сети гвс	50	40	2	1,5	подземный
Уровень износа: 53%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
224	2003	1259	От ИТП в Чкалова д.40 до вывода (к д.42)	сети отопления	100	104,5	2		по подвалу
Уровень износа: 70%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
225	2003	1258	Чкалова д.40-Чкалова д.42	сети отопления	100	35	2	1,5	подземный
Уровень износа: 70%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
226	2008	12504	д.120-ул.Чкалова д.44	сети отопления	150	127	2		надземный

Уровень износа: 53%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>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.</p> <p>Фото:</p>					<p>Заключение: эксплуатация сети возможна при организации постоянной схемы подключения</p>
							
		<p>Рекомендации: реализовать подключение дома 44 по постоянной схеме.</p>					
227	2019	-<<-	сети гвс прямая	80	63,5	1	
Уровень износа: 17%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Восстановлен изоляционный слой.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.</p> <p>Рекомендации: реализовать подключение ГВС дома 44 по постоянной схеме.</p>					<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена при организации постоянной схемы подключения</p>
228	2019	-<<-	сети гвс циркуляция	50	63,5	1	
Уровень износа: 17%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Восстановлен изоляционный слой.</p>					
							<p>подземный</p>
							<p>подземный</p>
							<p>подземный</p>

			<p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное. Рекомендации: реализовать подключение ГВС дома 44 по постоянной схеме.</p>						
229	2008		ул. Чкалова д.44-ул. Чкалова д.44	сети отопления	100	4,3	2		подземный
Уровень износа: 53%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
230	2008		-«-	сети гвс прямая	50	2,15	1		подземный
Уровень износа: 53%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
231	2008		-«-	сети гвс циркуляция	40	2,15	1		подземный
Уровень износа: 53%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
232			ТК61- ул. Арсенальная, д.1	сети отопления	50	60	2		подземный
Уровень износа:			<p>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.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
Тепловые сети Котельной №2а (сети до реконструкции от котельной №8)									
233	2017	12020 3	ТК40 – ТК41	сети отопления	200	121	2	1,5	подземный

Уровень износа: 23%		<p>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</p>					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
234	2017	-<<-	сети ГВС	100	121	2		подземный	
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
235	2007	ТК41-ТК46а	сети отопления	200	28	2		подземный	
Уровень износа: 57%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин.</p>						Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер	

		Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.						
236	2011	-«-	сети отопления	150	28	2		
Уровень износа: 43%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры</p>					1,5	подземный
237	2007	TK46a-TK46	сети отопления	200	59	2		
Уровень износа: 57%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.</p>					1,5	подземный
238	2007	-«-	сети гвс	150	59	2		
Уровень износа: 57%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин.</p>					1,5	подземный
		<p>Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>						
		<p>Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>						
		<p>Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>						

		Изоляция частично отсутствует. Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей. Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.						
239	2003	TK46- Геодезическая, д.ба	сети отопления	125	6	2		
Уровень износа: 70%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.</p>					1,5	подземный
240	2003	-«-	сети гвс	70	6	2		
Уровень износа: 70%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры. Увеличение количества люков до требований нормативной документации и произвести замену плит перекрытия.</p>					1,5	подземный
241	2003	TK46-TK47	сети отопления	200	20	2		
								подземный

Уровень износа: 70%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.</p>			1,5	<p>Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	
242	2003	-«-	сети гвс	100			20
Уровень износа: 70%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.</p>			1,5	<p>Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	
243	1985	TK47-TK48	сети отопления	200			3
Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.</p>			1,5	<p>Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	
244	1985	-«-	сеть гвс прямая	125			1,5

Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.</p>					1,5	Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
245	1984	-«-	сеть гвс циркуляция	100	1,5	1		
Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.</p>					1,5	Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
246	1985	ТК48- Геодезическая, д.8	сети отопления	50	15	2		
Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <p>- камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды</p>					1,5	Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 						
247	1985	-<<-	сети гвс	50	15	2		
Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	подземный
248	1985	TK48-TK50	сети отопления	125	91	2		
Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>					1,5	подземный
249	1985	-<<-	сети гвс	100	91	2		
								Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
								подземный

Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
250	1985	TK48-TK51	сети отопления	150	12,4	2		подземный	
Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>В 2018г. Выполнена реконструкция TK51.</p>					1,5	Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер	
251	1985	-<<-	сети гвс	100	12,4	2		подземный	
Уровень износа: 130%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену тепловых сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на</p>					1,5	Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер	

		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						
252	1985	TK49- Геодезическая, д.10	сети отопления	80	83	2		
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	подземный
253	1985	-»-	сети гвс	50	83	2		Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	подземный
254	1985	TK50- Геодезическая, д.12	сети отопления	80	48	2		Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	подземный
255	1985	-»-	сети гвс	50	48	2		Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

256	1985	TK50- Геодезическая, д.16	сети отопления	80	26	2				подземный	
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
257	1985	-«-	сети гвс	50	26	2				подземный	
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
258	2017	TK51-TK52	сети отопления	150	233	2				подземный	
Уровень износа: 23%		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		
259	2017	-»-	сети гвс	100	233	1				подземный	
Уровень износа: 23%		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	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		

260	2017	->-	сети гвс	65	233	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
261	2017	TK52-TK53	сети отопления	150	35	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
262	2017	-<<-	сети гвс	100	35	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
263	2017	-<<-	сети гвс	65	35	1	1,5	подземный

Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
264	2017	TK53- Геодезическая, д.4	сети отопления	50	14	2		подземный	
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
265	2017	-<<-	сеть гвс прямая	40	7	1		подземный	
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
266	2017	->>-	сеть гвс циркуляция	25	7	1		подземный	
Уровень износа: 20%		<p>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.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

267	2017	TK53- Геодезическая, д.1	сети отопления	50	3	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
268	2017	-«-	сеть гвс прямая	40	1,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
269	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	25	1,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
270	2017	TK53-TK54	сети отопления	150	16	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: TK53</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

								
271	2017	->-	сеть гвс прямая	100	8	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
272	2017	-<-	сеть гвс циркуляция	65	8	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
273	2017	TK54-TK55	сети отопления	65	24	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция).</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
274	2017	->-	сеть гвс прямая	50	12	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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
275	2017	->-	сеть гвс циркуляция	32	12	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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.						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
276	2017	TK55- Геодзическая, д.2	сети отопления	50	10	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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.						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
277	2017	->-	сеть гвс прямая	40	5	1	<_>	подземный

Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
278	2017	->-	сеть гвс циркуляция	25	5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%								Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
279	2017	TK55- Геодезическая, д.3	сети отопления	50	7	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: TK55</p> 						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

280	2017	->-	сеть гвс прямая	40	3,5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
281	2017	->-	сеть гвс циркуляция	25	3,5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
282	2017	Тк54-Тк56	сети отопления	125	59	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
283	2017	->-	сеть гвс прямая	80	29,5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
284	2017	->-	сеть гвс циркуляция	50	29,5	1	<_>	подземный

Уровень износа: 23%		<p>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.</p>			«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
285	2017	TK56-TK57	сети отопления	100		13	2
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>			«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
286	2017	->-	сеть гвс прямая	50		6,5	1
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>			«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
287	2017	TK57- Геодзическая, д.5	сети отопления	50		12	2
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>			«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
288	2017	->-	сеть гвс прямая	40		6	1

Уровень износа: 23%			<p>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.</p>				Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
289	2017		->-	сеть гвс циркуляция	25	6	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			<p>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.</p>				Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
290	2017		TK56-TK59	сети отопления	80	43	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%			<p>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.</p>				Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
291	2017		->-	сеть гвс прямая	50	21,5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%			<p>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.</p>				Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
292	2017		->-	сеть гвс циркуляция	32	21,5	1	<_>	подземный

Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
293	2017	Тк58- Геодезическая, д.13	сети отопления	50	12	2		подземный		
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: ТК58</p> 						«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
294	2017	-»-	сеть гвс прямая	32	6	1			подземный	
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					«_»		Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
295	2017	ТК58-школа №2	сети отопления	80	4	2		подземный		

Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: ТК58</p> 			<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений</p>			
296	2017	->-	сеть гвс прямая	25	2	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>			<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений</p>			
297	2017	ТК56-ТК60	сети отопления	100	37	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии</p>			<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений</p>			
298	2017	-<<-	сеть гвс прямая	65	18,5	1	<_>	подземный

Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
299	2017	->-	сеть гвс циркуляция	40	18,5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
300	2017	TK60- Геодзическая, д.11	сети отопления	50	28	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
301	2017	-<-	сеть гвс прямая	40	14	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>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.</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
302	2017	-<-	сеть гвс прямая	25	14	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

		элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
303	2017	TK60- Геодзическая, д.19	сети отопления	50	39	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		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	40	19,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		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	25	19,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		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	2017	TK60-TK61	сети отопления	100	56	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
307	2017	->-	сеть гвс прямая	65	28	1	<_>	
Уровень износа: 23%		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.						подземный
		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
308	2017	->-	сеть гвс циркуляция	40	28	1	<_>	
Уровень износа: 23%		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.						подземный
		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.						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
309	2017	TK61-TK64	сети отопления	65	32	2	<_>	
Уровень износа: 23%		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.						подземный
		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.						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
310	2017	->-	сеть гвс прямая	50	16	1	<_>	
Уровень износа: 23%		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,						подземный
		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,						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

			запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
311	2017		->-	сеть гвс циркуляция	32	16	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
312	2017		TK64- Геодзическая, д.7	сети отопления	50	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
313	2017		-<<-	сеть гвс прямая	40	4	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
314	2017		-<<-	сеть гвс циркуляция	25	4	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных</p>							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
315	2017	TK64- Геодезическая, д.9	сети отопления	50	8	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		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 прямая	40	4	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		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	2017	->-	сеть гвс прямая	25	4	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		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
318	2017	TK61-TK63	сети отопления	65	34	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		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

319	2017	->-	сеть гвс прямая	50	17	1	<_>	подземный
Уровень износа: 203		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
320	2017	ТК63- Геодзическая, д.15	сети отопления	50	10	2	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
321	2017	-<<-	сеть гвс прямая	40	5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
322	2017	-<<-	сеть гвс циркуляция	25	5	1	<_>	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное,</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
323	2017	TK63- Геодзическая, д.17	сети отопления	50	6	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
324	2017	-»-	сеть гвс прямая	40	3	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
325	2017	-»-	сеть гвс циркуляция	25	3	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
326	2005	TK41-TK42	сети отопления	150	32	2	«_»	подземный
Уровень износа: 63%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

327	2005	TK42-TK43	сети отопления	125	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
328	2005	TK43-стол.цех	сети отопления	50	6	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
329	2005	TK43-TK45	сети отопления	100	75	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
330	2007	TK46-TK47	сеть гвс	150	69	2	«_»	подземный
Уровень износа: 57%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
331	2017	TK1-TK2	сети отопления	100	53	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		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						Заключение: провести реконструкцию тепловых камер

		<p>арматуры.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 						
								
332	2017	-<<-	сеть гвс прямая	100	26,5	1	подземный	
Уровень износа: 23%		<p>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%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					<_>	<p>Заключение: провести реконструкцию тепловых камер</p>

333	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	50	26,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: В 2017 г. частичная реконструкция сети.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
334	2017	ТК2-ТК3	сети отопления	100	17	2		«_»
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Выполнена реконструкция надземного участка сети в 2017 году.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	
335	2017	-«-	сети гвс	100	17	2	подземный	

<p>Уровень износа: 23%</p>		<p>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</p>					<p><_></p>	<p>Заключение: провести реконструкцию тепловых камер</p>
<p>336</p>	<p>1994</p>	<p>ТК2-ТК11</p>	<p>сети отопления</p>	<p>100</p>	<p>63</p>	<p>2</p>	<p>подземный</p>	
<p>Уровень износа: 100%</p>		<p>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.</p>					<p><_></p>	<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер 						
337	1994	-<<-	сети гвс	100	63	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					<_>	<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>
338	1994	ТК3-Степная, д.11	сети отопления	50	7	2	подземный	
Уровень износа: 96%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем</p>					<_>	<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>

		<p>на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					
339	1994	-<<-	сети гвс	32	7	2	подземный
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>



		при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						
340	2017	ТК3-ТК4	сети отопления	100	16	2	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК	
Уровень износа: 23%		<p>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%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Фото:</p>						
								Заключение: провести реконструкцию тепловых камер
		ТК3	ТК4					

341	2017	-«-	сети гвс прямая	65	8	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
342	2017	-«-	сети гвс циркуляция	40	8	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

343	1994	ТК4- Муромская, д.25	сети отопления	50	16	2	подземный
Уровень износа: 96%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
344	1994	-«-	сети гвс	50	16	2	подземный
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p>					Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 						
345	1994	ТК4-Котельная, д.18	сети отопления	50	19	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	
346	1994	-<<-	сети гвс	50	19	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин.</p>					<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	

		<p>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</p>						
347	2017	ТК4-ТК7	сети отопления	80	79	2	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК	
Уровень износа: 23%		<p>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</p>					Заключение: провести реконструкцию тепловых камер	



348	2017		-<<-	сети гвс прямая	50	39,5	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК	
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
349	2017		-<<-	сети гвс циркуляция	32	39,5	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК	

Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	
350	1994	ТК5- Муромская, д.27	сети отопления	50	16	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	
351	1994	-«-	сети гвс	50	16	2	подземный	

Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	
352	1994	ТК5-Котельная, д.20	сети отопления	50	19	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 					<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	

353	1994	-«-	сети гвс	50	19	2	подземный
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
354	1994	ТК7- Муромская, д.29	сети отопления	50	16	2	подземный
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух 					Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						
355	1994	-«-	сети гвс	50	16	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	
356	1994	ТК7-Котельная, д.22	сети отопления	50	16	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. 					Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер	

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 						
357	1994	-<<-	сети гвс	50	16	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	ТК7-ТК9	сети отопления	70	86	2	подземный	
Уровень износа: 100%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей неудовлетворительное, видимые следы коррозии и раковин. Изоляция частично отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную замену сетей.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p>					Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер	

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 						
359	1994		-«-	сети гвс	40	86	2		подземный
Уровень износа: 100%			<p>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%).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
360	2017	303	ТК1-ТК12	сети отопления	200	60	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры ТК12 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

361	2017	-«-	сеть гвс прямая	150	30	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры ТК12 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
362	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	70	30	1		подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры ТК12 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
363	2017	ТК12-ТК13	сети отопления		24	2		подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры ТК13 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
364	2017	-«-	сеть гвс прямая	100	12	1		подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры ТК13 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
365	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	70	12	1		подземный
Уровень износа: 23%		Результаты камеральной проверки: Произведена реконструкция сети и тепловой камеры ТК13 в 2017 году. Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
366	2017	ТК13- Котельная, д.1	сети отопления	80	8	2	подземный	
Уровень износа: 23%		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	

367	2017	-«-	сеть гвс прямая	50	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
368	2017	TK13-Степная, д.12	сети отопления	50	21	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
369	2017	-«-	сеть гвс прямая	50	21	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
370	2011	Котельная – TK12	сети отопления	100	20	2	«_»	подземный
Уровень износа:								Заключение: сеть исключена из системы теплоснабжения
371	1997	TK12-TK37	сети отопления	200	725	2	«_»	подземный
Уровень износа: 90%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

372	1997	TK12-TK14	сеть гвс прямая	125	40	1		подземный
Уровень износа: 90%		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
373	1997	-«-	сеть гвс циркуляция	65	40	1		подземный
Уровень износа: 90%		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
374	1997	TK14 – TK20	сети гвс	100	368	2		подземный
Уровень износа: 90%		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
375	1997	TK20 – TK24	сети гвс	70	35	2		подземный
Уровень износа: 90%		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
376	1997	TK24 – TK26	сети гвс	80	82	2		подземный
Уровень износа: 90%		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		TK26 – TK37	сети гвс	70	200	2	«_»	подземный	
Уровень износа: 90%			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	2023	304	TK37-TK40	сети отопления	250	81,85	2	«_»	подземный	
Уровень износа: 3%			Результаты камеральной проверки: В 2023 г. реконструкция участка сети. Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
379	2023		TK37 – TK40	сети гвс	100	81,85	2		«_»	подземный
Уровень износа: 3%			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										
380	2017	12050 5	Котельная БМК-TK1	сети отопления	65	3,4	2		надземный	
Уровень износа: 23%			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 тонколистовая оцинкованная (0,5 мм).							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

381	2017	TK1-TK2	сети отопления	50	19	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
382	2017	TK2-TK3	сети отопления	40	21	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: TK2</p> 						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
383	2017	TK3-Муз.школа	сети отопления	32	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

		железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
384	2017	ТК3-ТК4	сети отопления	50	60	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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
385	2017	ТК4- О. Кошевого,35	сети отопления	32	67	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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	ТК2- ТК5	сети отопления	40	26	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		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
387	2017	ТК5-ПЧ	сети отопления	32	13	2	1,5	подземный

Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
388	2017	ТК2-гараж	сети отопления	32	10	2		подземный	
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
389	2017	ТК1-ТК6	сети отопления	50	10	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
390	2017	ТК6-МБУ ЖКХ	сети отопления	50	8	2		подземный	
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
Тепловые сети Котельной №7									

391	2017	Котельная БМК-УТ1	сети отопления	100	5,7	2	надземный
Уровень износа: 23%		<p>286</p> <p>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:</p> 					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
392	2017	Котельная БМК-УТ1	сеть гвс прямая	80	2,85	1	подземный
Уровень износа: 23%		<p>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).</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

393	2017		Котельная БМК-УТ1	сеть гвс циркуляция	65	2,85	1		подземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от котельной БМК до УТ1.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
394	2017	286	УТ1-УТ2	сети отопления	100	12,7	2		надземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
395	2017		УТ1-УТ2	сеть гвс прямая	80	6,35	1		подземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
396	2017		УТ1-УТ2	сеть гвс циркуляция	65	6,35	1		подземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

397	2017	286	УТ2-ТК1	сети отопления	80	12,7	2		надземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ2 до ТК1.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистая оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
398	2017		УТ2-ТК1	сеть гвс прямая	65	6,35	1		подземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ2 до ТК1.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистая оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений
399	2017		УТ2-ТК1	сеть гвс циркуляция	50	6,35	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ2 до ТК1.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистая оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений
400	2017		ТК1- Вокзальная,48	сети отопления	80	33	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений

401	2017		ТК1- Вокзальная,48	сеть гвс прямая	65	16,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%			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					
402	2017		ТК1- Вокзальная,48	сеть гвс циркуляция	50	16,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%			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					
403	2017	286	УТ2-УТ3	сети отопления	80	69	2	«_»	надземный
Уровень износа: 23%			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 тонколистовая оцинкованная (0,5 мм).	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений					
404	2017		УТ2-УТ3	сеть гвс прямая	65	34,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%			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 тонколистовая оцинкованная (0,5 мм).	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений					

405	2017		УТ2-УТ3	сеть гвс циркуляция	50	34,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2.</p> <p>Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистая оцинкованная (0,5 мм).</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
406	2017		УТ3-ТК3	сети отопления	80	119	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
407	2017		УТ3-ТК3	сеть гвс прямая	65	59,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
408	2017		УТ3-ТК3	сеть гвс циркуляция	50	59,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

409	2017		TK3-TK5	сети отопления	80	49	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
410	2017		TK3-TK5	сеть гвс прямая	65	24,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
411	2017		TK3-TK5	сеть гвс циркуляция	50	24,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: TK5</p>							Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

								
412	2017	TK5-дет. сад	сети отопления	40	109	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
413	2017	TK5-Вокзальная,68	сети отопления	80	58	2	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						
414	2017	TK5-Вокзальная,68	сеть гвс прямая	65	29	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети</p>						

			удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
415	2017		TK5- Вокзальная,68	сеть гвс циркуляция	50	29	1	1,5	подземный
Уровень износа: 23%			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
416	2017		УТ1-ТК6	сети отопления	65	167	2	«_»	подземный
Уровень износа: 23%			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
417	2017		УТ1-ТК6	сеть гвс прямая	40	83,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%			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
418	2017		УТ1-ТК6	сеть гвс циркуляция	32	83,5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 23%			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	  <p>Технологическое оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>Потребление в зимний период достигает 12,9 Гкал /час.</p> <p>Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв отсутствует.</p> <p>Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°С, ГВС-60°С. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная.</p> <p>Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия.</p> <p>Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям.</p>

		-насос циркуляции ГВС "Willo" ШД40/160-4/2 - 2шт -бак расширительный мембранный «FLAMCO»CE1000-3шт -автоматическая установка непрерывного действияHydrotech 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 – 35%			
Заключение:				
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		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

		<p>(Q=1750/3500-8000 кВт) – 5 шт. - теплообменник пластинчатый «Ридан» НН№65-10 – 3(три) шт. Теплообменник Ридан НН№41-10-2(два)шт - 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.</p>		<p>-трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления D300 мм. -ввод хозяйственно-питьевого 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.</p>
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	<p>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 – 45%</p>			
Заключение:				
Котельная №3	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017			<p>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 –</p>
		-Котел водогрейный стальной «Riello» RTQ2F (Q=406		

	<p>кВт.) – 1 шт. -Горелка комбинированная «Riello»RLS28(Q=100/163-325) -2шт. -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» Т800ВК3 (V=0,8 м.куб.) – 1 шт. Установленная тепловая мощность котельной 0,406 МВт.</p>		<p>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 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.</p>	
<p>Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.</p>	<p>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 – 35%</p>			
<p>Заключение:</p>				
<p>Котельная №5</p>	<p>Год ввода</p>	<p>Основное оборудование:</p>		<p>описание</p>
	<p>2017</p>			<p>Потребление в зимний период</p>



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

достигает 16,2249 Гкал /час.

Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв составляет 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).

		<p>«ГидроТехИнжиниринг» - 1шт. - насос горизонтальный консольный моноблочный КМ-40-32-160Е – 2шт. - бак дизельного топлива «Анион» Т2000К3 (V=2000 литров) – 7 штук.</p>		<p>-электропитание осуществляется от трансформаторной ТП-6168 по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления.</p>
<p>Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.</p>	<p>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 – 35% 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.</p>			
<p>Заключение:</p>				
<p>Котельная №7</p>	<p>Год ввода</p>	<p>Основное оборудование:</p>		<p>описание</p>
	<p>2017</p>	 <p>Технологическое оборудование - котел водогрейный стальной «Энтророс» ТТ 50-660 – 2 шт.</p>		<p>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°С, ГВС-60°С. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия. Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям.</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - горелка комбинированная «Riello» RLS70 (Q=232/465-814) – 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. 		<p>Наружные инженерные сети присоединенные к котельной :</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 (КЗ) 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.
<p>Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.</p>	<p>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 – 35%</p>			
<p>Заключение:</p>				
<p>Котельная ЖКО Аэропорта</p>	<p>Год ввода</p>	<p>Основное оборудование:</p>		<p>описание</p>

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 «Wilо» BL 150/200-15/4 – 4 шт.
- насос сетевого контура «Wilо» BL 150/380-62-75/4 – 3 шт.
- насос подпиточный «Wilо» 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 (К3) отвода стоков с контура котельной в

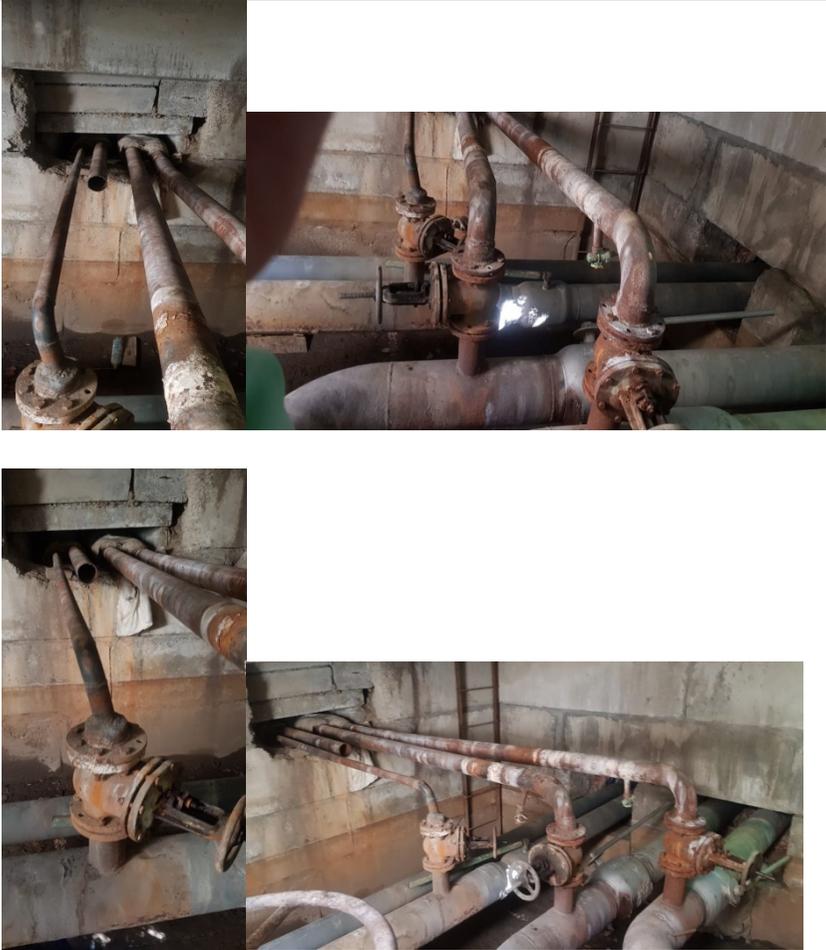
		<p>- автоматическая установка дозирования реагентов «Аквалайн Инжиниринг» - 1шт.</p> <p>- бак дизельного топлива «Анион» Т2000К3 (V=2000 литров) – 7 штук.</p>		<p>колодец охладитель.</p> <p>-электроснабжение осуществляется по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления.</p>
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	<p>Установленная тепловая мощность котельной 25,0 МВт.</p> <p>С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная соответствует требованиям.</p> <p>Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива.</p> <p>Износ котлового оборудования – документальный – 5%</p>			
Заключение:				
ЦТП №1 ЖКО Аэропорта	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	1970	 <p>Технологическое оборудование</p> <p>а) сетевой насос NL125/200-90-2-12, электродвигатель</p>		<p>Наружные инженерные сети, присоединенные к ЦТП:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Энергоснабжение, освещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение по рабочему вводу – 220В, 50Гц.

		<p>280S/M-2, 115м³/час, 61м, 2975об/мин., 90кВт;</p> <p>б) сетевой насос NL125/200-90-2-12 электродвигатель 280S/M-2, 115м³/час, 61м, 2975об/мин., 90кВт;</p> <p>в) сетевой насос BL100/165-30/2, электродвигатель 7AVEC 200LA2ie2БПУ2, 370м³/час, 33м, 2950об/мин., 30кВт;</p> <p>г) циркуляционный насос BL65/190-18,5/2, электродвигатель 7AVEC 160L2ie2БПУ2 115м³/час, 50м, 2935об/мин., 18,5кВт;</p> <p>д) циркуляционный насос BL65/170-15/2, электродвигатель 7AVEC 160MB2ie2БПУ2, 140м³/час, 40м, 2935об/мин., 15кВт;</p> <p>е) циркуляционный насос IL80/200-22/2, электродвигатель Q2E FA 180M2A-93, 150м³/час, 55м, 2900об/мин., 22кВт;</p> <p>ё) теплообменник пластинчатый «ЭксЭко» НН№65 – 1 шт.;</p> <p>ж) теплообменник пластинчатый «ЭксЭко» НН№41 – 1 шт.;</p> <p>з) грязевик абонентский Ду300 – 2шт.</p>		
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	С точки зрения обеспечения ЦТП параметров надежности, качества ЦТП соответствует требованиям. Износ здания ЦТП– 108%			
Заключение:				
ЦТП Военного городка	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	1981			<p>Наружные инженерные сети, присоединенные к ЦТП:</p> <ul style="list-style-type: none"> -трубопроводы подающей и обратной теплосети отопления Ду 250 мм -ввод водопровода холодного водоснабжения (ХВС) Ду 150мм <p>выполнен в надземном исполнении с выходом в помещение ЦТП.</p> <p>Энергоснабжение, освещение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - напряжение по рабочему вводу – 220В, 50Гц. В ЦТП предусмотрено рабочее

					<p>освещение, аварийное освещение светильники с встроенным аккумулятором.</p>
<p>Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.</p>	<p>С точки зрения обеспечения ЦТП параметров надежности, качества ЦТП соответствует требованиям. Износ здания ЦТП– 86%</p>				
<p>Заключение:</p>					

Тип сети	Наименование начала участка	Наименование конца участка	L участка, м	Диаметр подающего трубопровода, м	Диаметр обратного трубопровода, м	Вид прокладки тепловой сети		
ТС	ТК-1	ТК-3	19	0,25	0,25	Подземная канальная		

	Описание		Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.			Заключение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры.	
ГВС	ТК-1	ТК-3	19	0,20	0,15	Подземная канальная		
	Описание		Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.			Заключение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры.	
ТС	ТК-1	ТК-2	15	0,219	0,219	Подземная канальная		
	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	
ГВС	ТК-1	ТК-2	15	0,032	нет	Подземная канальная		
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, требуется				Заключение	Требуется замена сети	

		замена трубопроводов и запорной арматуры					
ТС	ТК-3	ТК-4	100	0,108	0,108	Подземная канальная	
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.				Заключение	Требуется замена сети
ГВС	ТК-3	ТК-4	100	0,108	нет	Подземная канальная	
	Описание	 <p>Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные</p>				Заклучение	Требуется замена сети

		следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры.						
ТС	ТК-4	ЦПИСАП 7	95	0,100	0,100	Подземная канальная		
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.				Заключение	Требуется замена сети	
ТС	ТК4	ТК5, ТК6	60	0,89	0,89	Подземная канальная		
	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	60	0,57	нет	Подземная канальная		

	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	
ТС	ТК6	ТК7	70	0,89	0,89	Подземная канальная		
	Описание	Участок сети является закрытым, восстановление не предполагается. ТК 7 подключается к тепловой сети со стороны ТК8.				Заключение	Сеть ликвидируется	
ТС	ТК8	ТК7	22	0,159	0,159	Подземная канальная		
	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	22	0,57	нет	Требуется замена сетей, запорной арматуры. Восстановление ТК7.
ФОТ О	Описание		Заключение	<p>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.</p>		

ТС	ТК-1	ЦТП-1	6,87	0,25	0,25	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии, требуется восстановление изоляционного слоя.				Заключение	Восстановить изоляционный слой	
ГВС	ТК-1	ЦТП-1	6,87	0,25	0,159	Подземная канальная		
	Описание	Сети ГВС в неудовлетворительном состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии.				Заклучение	Замена сети ГВС и запорной арматуры	
ТС	ТК-3	ТК-10	115	0,25	0,25	Подземная канальная		
	Описание		В 2020 выполнена замена 80 метров, необходимо выполнить замену оставшихся 35 метров и осуществить строительство ТК10, в камеру нет доступа, отсутствуют люки, обвалена.			Заклучение	Замена 35 метров трубопроводов и монтаж камеры ТК10	
ГВС	ТК-3	ТК-10	115	0,2	0,15	Подземная канальная		
	Описание		В 2020 выполнена замена 80 метров, необходимо выполнить замену оставшихся 35 метров и осуществить строительство ТК10, в камеру нет доступа, отсутствуют люки, обвалена.			Заклучение	Замена 35 метров трубопроводов и запорной арматуры	
ТС	ТК-10	ТК-8	46	0,25	0,25	Подземная		

						канальная		
	Описание		Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция.			Заключение	Замена трубопроводов	
ГВС	ТК-10	ТК-8	46	0,25	0,150	Подземная канальная		
	Описание	Сети 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.				Заклучение	Замена трубопровода сети Т4	
ТС	ТК-8	ТК-9	40	0,25	0,25	Подземная канальная		
ФОТ О							Заклучение	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.

ГВС	ТК-8	ТК-9	40	0,2	0,2	Подземная канальная	
						Заклучение	Замена трубопроводов

		 <p>Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена сбросников.</p>					
ТС	ТК-10	Ул. ЖКО 19	36	0,1	0,1	Подземная канальная	
ФОТ О	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.
ГВС	ТК-10	ЖКО 19	36	0,05	0,04	Подземная канальная	
	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	55	0,219	0,219	Подземная канальная	
	Описание	 <p>Состояние металла в удовлетворительном состоянии. Отсутствует тепловая изоляция и требуется замена запорной арматуры.</p>				Заклучение	Выполнить восстановление тепловой изоляции в зоне доступа, осуществить замену запорной арматуры.

ГВС	TK9	TK11	55	0,219	0,159	Подземная канальная			
	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	49	0,300	0,300	Подземная канальная			
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии, выполнить замену запорной арматуры				Заключение	Выполнить замену запорной арматуры		
ГВС	TK11	TK12	49	0,300	0,100	Подземная канальная			
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии				Заключение	Выполнить замену запорной арматуры		
ТС	TK12	TK15	201	0,2	0,2	Подземная канальная			
	Описание	Участок сетей заменен в недавнем времени, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное				Заключение	Состояние новых сетей		
ГВС	TK12	TK15	201	0,2	0,1	Подземная канальная			
ФОТ О	Описание						Заключение	Состояние новых сетей	



Участок сетей заменен в недавнем времени, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное

ТС	ТК14	ТК 15	20	0,15	0,15	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	ТК14	ТК 15	20	0,100	0,05	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии				Заключение	Удовлетворительное состояние	

ТС	TK14	Нов. школа	153	0,15	0,15	Подземная канальная		
	Описание	Участок сетей заменен в недавнем времени, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное				Заключение	Состояние новых сетей	
ГВС	TK14	Нов. школа	153	0,10	0,05	Подземная канальная		
ФОТ О	Описание	 <p>Участок сетей заменен в недавнем времени, состояние трубопроводов и запорной арматуры удовлетворительное</p>				Заключение	Состояние новых сетей	
ТС	TK15	TK16	35	0,219	0,219	Подземная 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	
ГВС	TK15	TK16	35	0,219	0,100	Подземная 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	ТК16	ТК17	95	0,219	0,219	Подземная 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	
ГВС	ТК16	ТК17	95	0,150	0,100	Подземная		

						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	TK17	TK18	63	0,219	0,219	Подземная канальная	
	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
ГВС	TK17	TK18	63	0,150	0,100	Подземная канальная	
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры.				Заклучение	Требуется замене сетей и запорной арматуры
ТС	TK19	TK20	76	0,2	0,2	Подземная канальная	
	Описание		Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.			Заклучение	Сети в удовлетворительном состоянии
ГВС	TK19	TK20	76	0,159	0,08	Подземная канальная	
	Описание	Трубопроводы в				Заклучение	Сети в удовлетворительном

			удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.				состоянии	
ТС	ТК20	ТК21	48	0,2	0,2	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.				Заключение	Сети в удовлетворительном состоянии	
ГВС	ТК20	ТК21	48	0,159	0,08	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется замена спутника.				Заклучение	Сети в удовлетворительном состоянии	
ТС	ТК21	ТК30	52	0,2	0,2	Подземная канальная		
	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.				Заклучение	Ликвидируется	
ГВС	ТК21	ТК30	52	0,2	0,2	Подземная канальная		
	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.				Заклучение	Ликвидируется	
ТС	ТК1	ТК19	10	0,200	0,200	Подземная канальная		

	Описание	 Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	TK1	TK19	10	0,150	0,08	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ТС	TK19	ЖКО 21	10	0,1	0,1	Подземная канальная		
	Описание	 Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	TK19	ЖКО 21	10	0,05	0,04	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ТС	ЦТП2	TK22	10	0,2	0,2	Подземная канальная		
	Описание	Тепловые сети заменены в недавнем времени, состояние удовлетворительное				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	ЦТП2	TK22	10	0,2	0,150	Подземная канальная		
	Описание	Тепловые сети заменены в недавнем времени, состояние удовлетворительное				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ТС	TK22	ЖКО24	24	0,1	0,1	Подземная канальная		

	Описание		Трубопроводы находятся в ветхом состоянии, металл с явными следами коррозии			Заключение	Замена сети, замена запорной арматуры	
ГВС	TK22	ЖКО24	24	0,1	0,05	Подземная канальная		
	Описание		Трубопроводы находятся в ветхом состоянии, металл с явными следами коррозии			Заключение	Замена сети, замена запорной арматуры	
ТС	TK22	TK23	59	0,2	0,2	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	TK22	TK23	59	0,2	0,150	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ТС	TK25	TK26	24	0,1	0,1	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется восстановление изоляционного слоя.				Заключение	Требуется восстановление изоляционного слоя.	
ГВС	TK25	TK26	24	0,08	нет	Подземная канальная		

	Описание		Трубопроводы в удовлетворительном состоянии. Требуется восстановление изоляционного слоя.			Заключение	Требуется восстановление изоляционного слоя.	
ТС	ТК26	ЖКО12	13	0,1	0,1	Подземная канальная		
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной				Заклучение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ГВС	ТК26	ЖКО12	13	0,08	нет	Подземная канальная		
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной				Заклучение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ТС	ТК23	ТК25, ТК27, ТК28	168	0,2	0,2	Подземная канальная		

	Описание		Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной			Заключение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ГВС	ТК23	ТК25, ТК27, ТК28	168	0,2	0,15	Подземная канальная		
	Описание		Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной			Заключение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ТС	ТК28	ТК29	30	0,2	0,2	Подземная канальная		
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной. В том числе обязательна замена спутника сети			Заключение	Требуется замена сетей и запорной арматуры		

								
ГВС	TK28	TK29	30	0,2	0,150	Подземная канальная		
	Описание		Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной.			Заключение	Требуется замена сетей и запорной арматуры	
ТС	TK29	TK31	20	0,2	0,2	Подземная канальная		
	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	20	0,150	0,150	Подземная канальная		
	Описание	Трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии,				Заключение	Требуется устройство	

		требуется зачистка трубопроводов, устройство тепловой изоляции, и герметизация тепловой камеры					изоляционного слоя и герметизация тепловой камеры	
ТС	ТК31	ТК32 ТК33	64	0,150	0,150	Надземная канальная		
	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 сетей и запорной арматуры
ГВС	ТК31	ТК32 ТК33	64	0,150	0,100	Надземная канальная		
	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	ТК33	ТК34	52	0,150	0,150	Надземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заклучение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	ТК33	ТК34	52	0,150	0,100	Надземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заклучение	Удовлетворительное состояние	
ТС	ТК34	ТК34а	94	0,1	0,1	Надземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заклучение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	ТК34	ТК34а	94	0,1	0,05	Надземная канальная		
	Описание	Трубопроводы в удовлетворительном состоянии.				Заклучение	Удовлетворительное состояние	

ТС	ТК33	ТК37	55	0,150	0,150	Надземная канальная		
	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	ТК37	55	0,150	0,100	Надземная канальная		
	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 трубопроводов и запорной арматуры	
ТС	ТК35	До домов 17,18, 18\1	78	0,1	0,1	Подземная канальная		
	Описание	 <p>Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной .</p> <p>Требуется замена сети спутника</p>				Заклучение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры	
ГВС	ТК35	До домов 17,18, 18/1	78	0,076	нет	Подземная канальная		
	Описание	Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной арматуры. Требуется замена сети спутника.				Заклучение	Требуется замена трубопроводов и запорной арматуры	
ТС	ТК38	ЖКО 25	15	0,150	0,150	Подземная канальная		

	Описание	 <p>Сети находятся в ветхом состоянии, металл потерял прочность, явные следы коррозии. Отсутствует тепловая изоляция. Требуется замена запорной. Требуется замена сети спутника. Требуется восстановление конструктивных параметров камеры.</p>				Заключение	Замена сетей, ремонт камеры
ГВС	ТК38	ЖКО 25	15	0,076	0,076	Подземная канальная	
	Описание	Сети ГВС были заменены в недавнем времени, состояние новых сетей.				Заключение	Новые трубы, пластик
ТС	ТК37	ТК38	20	0,150	0,150	Подземная канальная	
	Описание	Сети новые, замена произведена в недавнем времени				Заключение	Состояние новых сетей
ГВС	ТК37	ТК38	20	0,1	0,08	Подземная канальная	

	Описание	Сети новые, замена произведена в недавнем времени				Заключение	Состояние новых сетей	
ТС	ТК11	ТК38	118	0,15	0,15	Подземная канальная		
	Описание	 <p>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</p>				Заключение	Ликвидация	
ГВС	ТК11	ТК38	118	0,15	0,1	Подземная канальная		
	Описание	<p>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</p>				Заключение	Ликвидация	
ТС	ТК18	ЖКО 28 ввод1	165	0,150	0,15	Подземная канальная		
	Описание	Сеть заменена в недавнем времени (менее 6 лет назад) в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	

ГВС	ТК18	ЖКО 28 ввод1	165	0,1	нет	Подземная канальная		
	Описание	Сеть заменена в недавнем времени (менее 6 лет назад) в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ТС	ТК18	ЖКО 28 ввод2	35	0,150	0,15	Подземная канальная		
	Описание	Сеть заменена в недавнем времени (менее 6 лет назад) в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	
ГВС	ТК18	ЖКО 28 ввод2	35	0,1	нет	Подземная канальная		
	Описание	Сеть заменена в недавнем времени (менее 6 лет назад) в удовлетворительном состоянии.				Заключение	Удовлетворительное состояние	