

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ООО «Центр»


_____ А.В. Корнилов

«28» августа 2023г.

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

г. Обь
август 2023

С целью определения фактического состояния тепловых сетей г. Оби, определения плана работ по замене, реконструкции, капитальному ремонту на основании Приказа №8 от 20.04.2023г. 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.




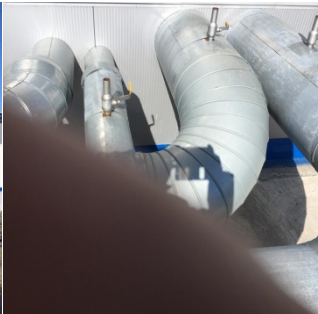
Период проведения гидравлических испытаний:


С «22» мая 2023 г. по «01» августа 2023 г.

Период камеральной проверки и визуального обследования объектов теплоснабжения с «22» мая 2023 г. по «01» августа 2023 г.

Результаты обследования приведены в таблице.

№ п/п	Год ввода в эксплуатацию	Инв. номер	Наименование участков тепловой сети	Назначение труб-дов, теплоноситель	Диаметр труб-дов, мм	Протяженность участка, м	Кол-во ниток, шт	Средняя глубина заложения до оси, м	Способ прокладки
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
Тепловые сети Котельной №1									
1	2017	157	TK72-TK73	сети отопления	80	58	2	1,5	непроходной канал подземный
Уровень износа:20%			<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> <p>TK72</p> <p style="text-align: center;">TK73</p> 					Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации	
2	2017	770	TK1-TK41	сети отопления	200, 150, 125, 100, 80, 50	555	2	1,5	подземный
Уровень износа:20%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Круглые тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Тепловые камеры из блоков ФБС по ГОСТ 13579-78.</p> <p>Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в</p>						Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации

			<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:20%		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 тонколистная оцинкованная (0,5 мм). Фото:</p> <div style="display: flex;">   </div>					<p>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.</p>	

								
4	2017	--	сеть гвс прямая	200	35	1	1,5	надземный на неподвижных опорах
Уровень износа: 20%		<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: 20%		<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	1981	ТК44- Октябрьская, д.2	сети отопления	80	38	2	1,5	подземный
Уровень износа: 140%		<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	1981	--	сеть гвс прямая	70	19	1	1,5	подземный

Уровень износа:140%		<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	1981	--	сеть гвс циркуляця	50	19	1		подземный	
Уровень износа:140%		<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:33%		<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:33%		<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:33%		<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>						<p>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.</p>
12	2013	TK46 – TK44	сети отопления	125	8	2	1,5	подземный
Уровень износа:33%		<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>						<p>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.</p>
13	2013	-<<-	сеть гвс прямая	100	4	1	1,5	подземный
Уровень износа:33%		<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>						<p>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений, выполнить работы по защитному слою и теплоизоляционному слою в камере.</p>
14	2013	-<<-	сеть гвс циркуляция	80	4	1	1,5	подземный


Уровень износа:33%		<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:33%		<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:33%		<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:33%		<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	ТК45а- Октябрьская, д.6	сети отопления	80	15	2	1,5	подземный
Уровень износа:33%		<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:33%		<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:33%		<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	ТК45- Октябрьская, д.8	сети отопления	80	42	2	1,5	подземный

Уровень износа:33%		<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:33%		<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	Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений.	
23	2013	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	21	1		подземный	
Уровень износа:33%		<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	Заклучение: 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 произвести вывоз мусора.</p>						Заклучение: эксплуатация разрешена без ограничений.	

25	1981		ТК43а- Октябрьская, д.2/1	сети отопления	80	26	2	1,5	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 43а.</p> <p>Восстановить изоляционный слой.</p>							<p>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.</p> <p>Восстановить изоляционный слой в процессе эксплуатации.</p>	
26	1981		ТК1-ТК44а	сети гвс	100	580	2	1,5	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>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений</p>	
27	2006		ТК44а-ТК44	сети гвс	100	194	2	1,5	подземный	
Уровень износа:56%		<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>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.</p>	
28	1981		ТК44б- Октябрьская, д.2/1	сети гвс	80	18	2	1,5	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>Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений.</p>	
29	2001	769	ТК 1!б – ТК 1!	сети отопления	150	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа:73%			<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>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Предусмотреть</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:13%		<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:13%		<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:36%		<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:13%		<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:13%		<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:36%		<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:36%		<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: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
39	2012	ТК2!-ТК3!	сети отопления	100	83	2		подземный
Уровень износа:36%		<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: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
40	2019	->-	сеть гвс прямая	65	41,5	1		подземный
Уровень износа:13%		<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	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
41	2019	->-	сеть гвс циркуляция	50	41,5	1		подземный
Уровень износа:13%		<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	Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
42	2012	ТК3!- Железнодорожная , д.10	сети отопления	50	40	2		подземный


Уровень износа:36%		<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.	
43	2012	->-	сеть гвс прямая	32	20	1		подземный	
Уровень износа:36%		<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. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.	
44	2012	->-	сеть гвс циркуляция	25	20	1		подземный	
Уровень износа:36%		<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. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.	
45	2012	ТКЗ!-ТК4!	сети отопления	100	22	2		подземный	
Уровень износа:36%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов.</p>						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.	

		<p>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 					камер, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.	
46	2019	->-	сеть гвс	50	22	2	1,5	подземный
Уровень износа:13%		<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>						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	1,5	подземный
Уровень износа:36%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						Заклучение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
48	2012	-<<-	сети гвс	32	12	2	1,5	подземный
Уровень износа:36%		<p>Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.</p>						Заклучение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.

49	2012	TK4!-TK5!	сети отопления	100	64	2	1,5
Уровень износа:36%		<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.
50	2019	->-	сети гвс	50	64	2	1,5
Уровень износа:13%		<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>					Заключение: сеть пригодна к эксплуатации, произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
51	2012	TK5!-TK6!	сети отопления	80	18	2	1,5
Уровень износа:36%		<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. Выполнить реконструкцию тепловых камер, произвести теплоизоляционные работы по

		Камера выполнена с нарушениями, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер					трубопроводам.	
52	2012		сети гвс	50	18	2	1,5	подземный
Уровень износа:36%		Результаты камеральной проверки: в 2012 году была произведена замена трубопроводов. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном состоянии. В камере отсутствует теплоизоляционный слой.						Заключение: сеть пригодна к эксплуатации. произвести теплоизоляционные работы по трубопроводам.
53	1997	ТК1!б- Железнодорожная , д.18	сети отопления	70	5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонт за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: ТК 1!б находятся в подтопленном состоянии и выполнены с нарушением нормативной документации, а именно: - камеры реализованы из кирпичной кладки, что противоречит нормативным документам, кладка разрушена более чем на 30% - камеры затоплены, ни одна тепловая сеть не оснащена дренажными колодцами для отвода воды - не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры. - глубина камеры менее 1,8 м. - на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2) - отсутствует гидроизоляция на стенах камер						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Предусмотреть 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>						
54	2017		TK6!-TK8!	сети отопления	80	23	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%			<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 TK6!-TK8!, сеть пригодна к эксплуатации.</p>
55	2001		TK18!-TK71	сети отопления	200	95	2	1,5	подземный
Уровень износа: 73%		792	<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. В TK71 производилась замена запорной арматуры в 2019г. Результаты обследования: трубопроводы находятся в удовлетворительном</p>						<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Произвести</p>


		<p>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>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:73%		<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:73%		<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 защита от коррозии, теплоизоляционный материал.</p>						<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений. Выполнить работы по устройству изоляционного материала и антикоррозийного покрытия</p>
58	2001	ТК71-ТК69	сети отопления	150	175,5	2		непроходной канал надземный


Уровень износа:73%		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:13%		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:13%		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	2001	ТК69-ТК1!а	сети отопления	150	93,5	2	1,5	подземный
Уровень износа:73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК69-ТК1!а удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
62	2001	->-	сеть гвс прямая	80	46,75	1	1,5	подземный

Уровень износа:73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК69-ТК1!а удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
63	2001	->-	сеть гвс циркуляция	50	46,75	1	1,5	подземный
Уровень износа:73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК69-ТК1!а удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
64	2001	ТК1!а – ТК 1!б	сети отопления	125	30	2	1,5	подземный
Уровень износа:73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК1!а – ТК 1!б удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
65	2001	-<<-	сеть гвс прямая	80	15	1	1,5	подземный
Уровень износа:73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК1!а – ТК 1!б удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
66	2001	-<<-	сеть гвс циркуляция	40	15	1	1,5	подземный
Уровень износа:73%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК1!а – ТК 1!б						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

			удовлетворительное						
67	2017		ТК6!-ТК7!	сети отопления	80	75	2	1,5	подземный
Уровень износа:20%		712	<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>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:20%			<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: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.	
69	2017		->-	сети гвс циркуляция	40	37,5	1	1,5	подземный
Уровень износа:20%			<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: произведена полная реконструкция сети, включая работы по тепловым камерам.	
70	2004		ТК7!- Железнодорожная , д.5	сети отопления	80	40	2	1,5	подземный
Уровень износа:63%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК7!-</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

		<p>Железнодорожная, д.5 удовлетворительное. Фото:</p> 						
71	2004	->-	сети гвс	50	40	2	1,5	подземный
Уровень износа: 63%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК7!- Железнодорожная, д.5 удовлетворительное</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
72	1997	ТК1!б- Железнодорожная , д.18	сети отопления	70	5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 86%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети ТК1!б- Железнодорожная, д.18 удовлетворительное</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
73	2017	ТК9!- Железнодорожная , д.3	сети отопления	80	29	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		<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: 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: 20%			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		ТК27- Покрышкина, д.33	сети отопления	80	14	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		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. Фото: 						Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.
76	2017		->-	сети гвс прямая	50	7	1		подземный
Уровень износа: 20%			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: 20%		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.
78	2017	ТК27- Покрышкина, д.35	сети отопления	80	58	2		подземный
Уровень износа: 20%		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: 					1,5	Заключение: произведена полная реконструкция тепловой сети, включая работы по тепловым камерам.
79	2017	->-	сети гвс	50	58	2		подземный
Уровень износа: 20%		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		ТК4-ТК5	сети отопления	125	22	2	подземный	
Уровень износа:		Результаты камеральной проверки: В ТК4 произвести замену запорной арматуры Ду150 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к ТК5 Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, запорная арматура в неудовлетворительном состоянии.						Заключение: В ТК4 произвести замену запорной арматуры Ду150 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к ТК5

81			ТК43-Призывной пункт	сети отопления	200		2		подземный
Уровень износа:			<p>Результаты камеральной проверки: В ТК4 произвести замену запорной арматуры на Ду100 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к Призывному пункту.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в неудовлетворительном состоянии.</p>						<p>Заключение: В ТК43 произвести замену запорной арматуры на Ду100 на трубопроводах Т1, Т2 в направлении к Призывному пункту</p>
82	1981		ТК19-Чехова, д. 2	сети отопления	50	3	2		подземный
Уровень износа: 140%			<p>Результаты камеральной проверки: произвести полную замену участка труб и запорной арматуры от ТК19 до ввода в дом. Результаты обследования: Состояние тепловой сети отопления неудовлетворительное, запорная арматура в неудовлетворительном состоянии.</p>						<p>Заключение: произвести полную замену участка труб и запорной арматуры тепловой сети от ТК19 до ввода в дом.</p>
83	1981		->-	сети гвс	50	3	1		подземный
Уровень износа: 140%			<p>Результаты камеральной проверки: произвести полную замену участка труб и запорной арматуры по ГВС от ТК19 до ввода в дом.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети ГВС неудовлетворительное, запорная арматура в неудовлетворительном состоянии.</p>						<p>Заключение: произвести полную замену участка труб и запорной арматуры сети ГВС от ТК19 до ввода в дом.</p>
84			ТК71-ТК69	сети отопления	150	176	2		надземный в канале
Уровень износа:			<p>Результаты камеральной проверки: Выполнить устройство тепловой изоляции.</p> <p>Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						<p>Заключение: выполнить устройство тепловой изоляции на тепловой сети.</p>
85			->-	сети гвс	100/80	176	2		подземный
Уровень износа:			<p>Результаты камеральной проверки: Выполнить устройство тепловой изоляции.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная</p>						<p>Заключение: выполнить устройство тепловой изоляции на сети ГВС.</p>

арматура в удовлетворительном состоянии.

Тепловые сети Котельной №2а

86	1992		TK2-TK8	сети отопления	100	217	2		подземный
Уровень износа: 103%		909	 Фото: TK2	 Фото: TK8	Результаты камеральной проверки: Ремонт за последние 5 лет аварийно восстановительные не менее 2-3 раз в год 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			1,5	Заключение: произвести полную реконструкцию тепловой сети и тепловых камер на участке с устройством дренажного колодца.

			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						
87	2010	1260	ТК -УП5	сети отопления	200	154	2	1,5	подземный
Уровень износа: 43%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
88	2010		ТК2 – УП5	сети гвс прямая	125	209	1	1,5	подземный
Уровень износа: 43%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
89	2010		ТК2 – УП5	сети гвс циркуляция	100		1	1,5	подземный
Уровень износа: 43%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
90	2010		УП5 – УТЗ!	сети отопления	200	138,5	2	1,5	подземный
Уровень износа: 43%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
91	2010		УП5 – УТЗ!	сети гвс подача	125	138,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 43%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

92	2010	УП5 – УТ3!	сети гвс циркуляция	100	138,5	1		подземный	
Уровень износа: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
93	2010	УТ3! - УУТ	сети отопления	200	153	2		подземный	
Уровень износа: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
94	2010	УТ3! - УУТ	сети гвс подача	125	153	1		подземный	
Уровень износа: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
95	2010	УТ3! - УУТ	сети гвс циркуляция	100	153	1		подземный	
Уровень износа: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние тепловой сети удовлетворительное					1,5	1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
96	2011	ТК 2 – ТК1	сети отопления	200	50	2		подземный	
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
97	2011	-<<-	сеть гвс прямая	125	25	1		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	
98	2011	---	сеть гвс циркуляция	100	25	1		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	
99	2011	TK1-TK39	сети отопления	200	70	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	
100	2011	---	сети гвс	150	70	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	
101	2011	TK39-TK40	сети отопления	200	95	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	
102	2011	---	сети гвс	150	95	2		подземный	
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

103	1991	TK40-TK41	сети отопления	150	56	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
104	1991	-<<-	сеть гвс прямая	32	28	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
105	1991	-<<-	сеть гвс циркуляция	25	28	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 106%		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	1,5	подземный	
Уровень износа: 20%		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	1,5	подземный	
Уровень износа: 20%		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	1,5	подземный	

Уровень износа: 20%		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: 56%		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: 56%		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: 33%		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: 33%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
113	1991	TK42-TK43	сети отопления	150	30	2	«_»	подземный
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

114	1991	-<<-	сеть гвс прямая	100	15	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
115	2013	-<<-	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	TK43- Геодзическая, д.56	сети отопления	50	57	2	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		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: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
118	1991	TK43-TK44	сети отопления	150	110	2	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
119	1991	-<<-	сети гвс	100	110	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
120	1991	TK44- Геодезическая, д.58	сети отопления	80	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
121	1991	-<<-	сети гвс	50	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
122	1991	TK44- Геодезическая, д.59	сети отопления	80	15	2	«_»	подземный
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
123	1991	-<<-	сети гвс	50	15	2	«_»	подземный
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
124	1991	TK44-TK45	сети отопления	100	45	2	«_»	подземный
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное Фото: TK45						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

								
125	1991	-<<-	сеть гвс прямая	80	22,5	1	<<_>	подземный
Уровень износа: 106%		<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
126	1991	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	22,5	1	<<_>	подземный
Уровень износа: 106%		<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
127	1991	TK45- Геодзическая, д.68	сети отопления	100	46	2	<<_>	подземный
Уровень износа: 106%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Произвести замену сети отопления.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети неудовлетворительное.</p>						Заключение: произвести замену сети отопления.
128	1991	-<<-	сеть гвс прямая	80	23	1	<<_>	подземный
Уровень износа: 106%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Произвести замену сети ГВС.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети неудовлетворительное.</p>						Заключение: произвести замену сети ГВС.

129	1991	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	23	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Произвести замену сети ГВС. Результаты обследования Состояние сети неудовлетворительное					Заключение: произвести замену сети ГВС.		
130	1991	TK45- Геодзическая, д.70	сети отопления	100	65	2	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
131	1991	-<<-	сеть гвс прямая	80	32,5	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
132	1991	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	32,5	1	<<_>	подземный	
Уровень износа: 106%		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. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
134	1991	-<<-	сеть гвс прямая	32	7,5	1	<<_>	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	
135	1991	-<<-	сеть гвс циркуляция	25	7,5	1	<<_>	подземный
Уровень износа: 106%		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: 106%		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: 106%		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: 106%		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: 106%		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: 106%		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: 106%		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: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Произвести замену запорной арматуры на тепловой сети. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное, состояние запорной арматуры неудовлетворительное в TK40.					«_»	Заключение: произвести замену запорной арматуры на тепловой сети.	
143	2010	TK51-TK52	сети отопления	100	70	2		подземный	
Уровень износа: 43%		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: 43%		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: 43%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					«_»	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

146	2015		TK53-TK55	сети отопления	100	125	2		подземный
Уровень износа: 26%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Произвести замену запорной арматуры в направлении к ул. Большая.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное, запорной арматуры в направлении к ул. Большая.</p>						<p>Заключение: произвести замену запорной арматуры в направлении к ул. Большая.</p>
Тепловые сети Котельной №5									
147	2017		От Сибконтракта до ТК16	сети отопления	200	139	2		надземная
Уровень износа: 20%		1006	<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция).</p> <p>Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: ТК16</p> 						<p>Заключение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке.</p>
148	2017		От ТК16 до Чкалова, д.38	сети отопления	150	32	2		подземный
Уровень износа: 20%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры тепловой сети произведена в 2017г. (реконструкция).</p> <p>Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						<p>Заключение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке.</p>

149	1985	Транзитные сети по Чкалова, д.38	сети отопления	150	85	2	по подвалу
Уровень износа: 126%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводились аварийно и планово восстановительные не менее 2-4 раз в год..</p> <p>Результаты обследования: Сеть проходит по подвалу здания Чкалова 38. Изоляционный слой частично или полностью отсутствует.</p> <p>Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловой сети участка. В задании установлен бойлер по подготовке ГВС для нужд потребителей по адресам ул. Чкалова 38,40.</p>					Заключение: провести полную реконструкцию тепловой сети на участке
150	2017	Чкалова д.38-Чкалова д.40	сети отопления	125	29	2	подземный
Уровень износа: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2017г. (реконструкция).</p> <p>Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено.</p>					Заклучение: проведена полная реконструкция тепловой сети на участке.
151	2017	-<<-	сеть гвс прямая	80	29	1	подземный
Уровень износа: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция).</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.</p>					Заклучение: проведена полная реконструкция сети на участке.
152	2017	-<<-	сеть гвс циркуляция	80	29	1	подземный
Уровень износа: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция).</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.</p>					Заклучение: проведена полная реконструкция сети на участке.
153	1985	От ввода в Чкалова д.40 до ИТП	сети отопления	150	20	2	по подвалу
Уровень износа: 126%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводились аварийно и планово восстановительные не менее 2-4 раз в год..</p> <p>Результаты обследования: Сеть проходит подземно, в лотках под</p>					Заклучение: провести полную реконструкцию тепловой сети на участке


			автомобильной дорогой. Изоляционный слой частично или полностью отсутствует. Рекомендации: произвести полную реконструкцию тепловой сети участка.						
154	1995	1046	д.124-д.126	сети отопления	100	85	2	подземный	
Уровень износа: 93%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное				Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
155	1995		--	сеть гвс прямая	80	42,5	1	подземный	
Уровень износа: 93%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное				Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
156	1995		--	сеть гвс циркуляция	70	42,5	1	подземный	
Уровень износа: 93%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. 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: 13%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2019г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное				1,5 Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
158	2019		--	сеть гвс прямая	100	47,5	1	подземный	
Уровень износа: 13%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. 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: 13%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
160	1950	1038	д.105-д.111	сети отопления	50	130	2	1,5	подземный
Уровень износа: 243%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						
161	2020		д.103-д.104	сети отопления	80	24	2	1,5	подземный
Уровень износа: 10%			<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2020г.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений.
162	2008	1039	ТК5а-д.118	сети отопления	100	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 50%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						
163	2008		-«-	сети гвс	80	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 50%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p> <p>Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное</p>						
164	2008		Транзит по подвалу д.118	сети отопления	150	46	2	1,5	По подвалу

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
165	2008	--	сети гвс	80	46	2		По подвалу
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
166	2008	от врезки в д.118 до д.116	сети отопления	80	31	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
167	2008	--	сеть гвс прямая	80	15,5	1		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
168	2008	--	сеть гвс циркуляция	70	15,5	1		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
169	2008	TK5a- TK7	сети отопления	200	120	2		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

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	ТК1-д.119	сети отопления	150	65	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
172	2014		-«-	сети гвс	100	65	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
173	2014		Д.119 - д.112	сети отопления	150	65	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
174	2014		-«-	сети гвс	100	65	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
175	2014		д.112-ТК2	сети отопления	150	35	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 30%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

		Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное В 2020 г. предусмотрен вынос тепловой сети и тепловой камеры с территории строительства детского сада.						
176	2014	-«-	сети гвс	100	35	2	1,5	подземный
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное В 2020 г. предусмотрен вынос тепловой сети и тепловой камеры с территории строительства детского сада.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
177	2014	TK2-TK3	сети отопления	150	45	2	1,5	надземная
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
178	2014	-«-	сети гвс	100	45	2	1,5	надземная
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
179	2017	TK62-д.122	сети отопления	80	15	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб тепловой сети произведена в 2017г. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

									
180	1996	TK12-TK13	сети отопления	70	25	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 90%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
181	1996	TK13 – ВНС-2	сети отопления	70	5	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 90%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
182	1982	TK3-д.106	сети отопления	80	6	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 136%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
183	2008	TK1-д.123	сети отопления	150	90	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 50%		1043	Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
184	2008	-«-	сети гвс прямая	100	45	1	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
185	2008	-«-	сети гвс циркуляция	70	45	1		подземный
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
1041								
186	2008	TK7 - д.121	сети отопления	150	4	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
187	2008	-«-	сети гвс	100	4	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
188	2012	TK7 – д. 117	сети отопления	200	46	2	1,5	подземный
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
189	2012	-«-	сети гвс	150	46	2	1,5	подземный
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

190	2008	1040	Д.121 - д.120	сети отопления	150	60	2	1,5	подземный
Уровень износа: 50%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5
191	2008		-«-	сети гвс	100	60	2	1,5	
Уровень износа: 50%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5
192	2008		ТКЗ-д.103	сети отопления	150	120	2	1,5	
Уровень износа: 50%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5
193	2008	-«-	сети гвс	100	120	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
194	2012	1044	Д. 117 – ТК10а	сети отопления	200	15	2		1,5
Уровень износа: 36%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	

195	2012	-«-	сети гвс	150	15	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
196	2012	TK10a - TK10	сети отопления	200	45	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		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: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
198	2012	TK10 – д.114	сети отопления	80	5	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		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: 36%		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: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

201	2012	TK10-д.113	сети отопления	80	75,5	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
202	2012	-«-	сети гвс прямая	80	37,75	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
203	2012	-«-	сети гвс циркуляц	70	37,75	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
204	2012	TK10 – TK11a	сети отопления	125	134	2	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
205	2012	-«-	сети гвс прямая	100	67	1	1,5	подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений		
206	2012	-«-	сети гвс циркуляция	80	67	1	1,5	подземный	

Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
207	2013	TK11-д.109	сети отопления	80	79	2		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	
208	2012	-<<-	сети гвс прямая	80	39,5	1		подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
209	2012	-<<-	сети гвс циркуляция	70	39,5	1		подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
210	2013	TK11a - д.108	сети отопления	80	6	2		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	
211	2012	-<<-	сети гвс прямая	80	3	1		подземный	
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

212	2012	-«-	сети гвс циркуляция	70	3	1	1,5	подземный
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
213	2013	ТК11а - д.107	сети отопления	80	43	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
214	2012	-«-	сети гвс прямая	80	21,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
215	2012	-«-	сети гвс циркуляция	70	21,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 36%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. 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: 20%		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	ТК14- ТК15	сети отопления	150	130	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2017г. (реконструкция). Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное.					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

Фото: ТК15



218	2007	1048	ЦТП-ТК1	сети отопления	250	25	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						
219	2007		-<<-	сети гвс	150	25	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						
220	2008		ТК1-ТК5	сети отопления	200	45	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						
221	2008		-<<-	сети гвс	150	45	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						

222	2008		TK5-д.115	сети отопления	80	40	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
223	2008		-«-	сети гвс	50	40	2	1,5	подземный
Уровень износа: 50%			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: 66%			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: 66%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
226	2008		д.120- ул.Чкалова д.44	сети отопления	150	127	2		надземный
Уровень износа: 50%		12504	Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования сеть реализовывалась как временное подключение, сеть проходит от д. 44 на высоте до 1,2 метра, дорогу (квартальную) пересекает на опорах. В 2019 г. восстановлен изоляционный слой. Фото:						Заклучение: эксплуатация сети возможна при организации постоянной схемы подключения



Рекомендации: реализовать подключение дома 44 по постоянной схеме.

227	2019	-<<-	сети гвс прямая	80	63,5	1		подземный
Уровень износа: 13%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Восстановлен изоляционный слой. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное. Рекомендации: реализовать подключение ГВС дома 44 по постоянной схеме.</p>					<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена при организации постоянной схемы подключения</p>	
228	2019	-<<-	сети гвс циркуляция	50	63,5	1		подземный
Уровень износа: 13%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб сети произведена в 2019г. Восстановлен изоляционный слой. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное. Рекомендации: реализовать подключение ГВС дома 44 по постоянной схеме.</p>					<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена при организации постоянной схемы подключения</p>	
229	2008	ул. Чкалова д.44-ул. чкалова д.44/1	сети отопления	100	4,3	2		подземный
Уровень износа: 50%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились.</p>					<p>Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений</p>	

			Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						
230	2008		-«-	сети гвс прямая	50	2,15	1		подземный
Уровень износа: 50%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
231	2008		-«-	сети гвс циркуляция	40	2,15	1		подземный
Уровень износа: 50%			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
232			ТК61- ул. Арсенальная, д.1	сети отопления	50	60	2		подземный
Уровень износа:			Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Произвести замену запорной арматуры в ТК 61 на сети отопления в направлении к д. 1 по ул. Арсенальная. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное, запорной арматуры неудовлетворительное.						Заключение: произвести замену запорной арматуры в ТК 61 на сети отопления в направлении к д. 1 по ул. Арсенальная.
Тепловые сети Котельной №2а (сети до реконструкции от котельной №8)									
233	2017		ТК40 – ТК41	сети отопления	200	121	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		12020 3	Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов ФБС, предусмотрена дренажная система. Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: ТК40						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

234	2017	-<<-	сети ГВС	100	121	2	1,5
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 ФБС, предусмотрена дренажная система.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
235	2007	ТК41-ТК46а	сети отопления	200	28	2	1,5
Уровень износа: 53%		<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>					Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
236	2011	-<<-	сети отопления	150	28	2	1,5
							подземный

Уровень износа: 40%		<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	
237	2007	ТК46а-ТК46	сети отопления	200	59	2		подземный	
Уровень износа: 53%		<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	
238	2007	-«-	сети гвс	150	59	2		подземный	
Уровень износа: 53%		<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>						Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер	

239	2003	TK46- Геодезическая, д.ба	сети отопления	125	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 66%		<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>						Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
240	2003	-«-	сети гвс	70	6	2	1,5	подземный
Уровень износа: 66%		<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>						Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
241	2003	TK46-TK47	сети отопления	200	20	2	1,5	подземный
Уровень износа: 66%		<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>						Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.						
242	2003	-«-	сети гвс	100	20	2	1,5	
Уровень износа: 66%		<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
243	1984	ТК47-ТК48	сети отопления	200	3	2	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	подземный
244	1984	-«-	сеть гвс прямая	125	1,5	1	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>					1,5	подземный
								Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
								Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
								Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		Камеры: реализация камер частично соответствуют нормативным требованиям, необходимо предусмотреть реализацию дренажной системы, гидроизоляцию, изоляцию запорной арматуры.					
245	1984	-<<-	сеть гвс циркуляция	100	1,5	1	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.</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
246	1984	ТК48- Геодезическая, д.8	сети отопления	50	15	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.</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	Заключение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер

247	1984	-<<-	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. 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	1984	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	1984	-<<-	сети гвс	100	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
							Заклучение: произвести полную замену тепловых сетей, провести реконструкцию тепловых камер
							Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
							Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

250	1984	TK48-TK51	сети отопления	150	12,4	2	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. 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 ТК51.</p>					подземный
251	1984	-<<-	сети гвс	100	12,4	2	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. Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно: выполнена из кирпичной кладки, кладка разрушено более чем на 50%).</p>					подземный


		<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 						
252	1984	TK49- Геодезическая, д.10	сети отопления	80	83	2	1,5	подземный
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
253	1984	->-	сети гвс	50	83	2	1,5	подземный
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
254	1984	TK50- Геодезическая, д.12	сети отопления	80	48	2	1,5	подземный
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
255	1984	->-	сети гвс	50	48	2	1,5	подземный
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	1984	TK50- Геодезическая, д.16	сети отопления	80	26	2	1,5	подземный
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5
257	1984	-«-	сети гвс	50	26	2	1,5	
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						1,5
258	2017	TK51-TK52	сети отопления	150	233	2	1,5	
Уровень износа: 20%		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
259	2017	-»-	сети гвс	100	233	1	1,5	
Уровень износа: 20%		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
260	2017	-»-	сети гвс	65	233	1	1,5	


Уровень износа: 20%		<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>					1,5	Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
261	2017	TK52-TK53	сети отопления	150	35	2		подземный
Уровень износа: 20%		<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>					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
262	2017	--	сети гвс	100	35	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>					1,5	Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
263	2017	--	сети гвс	65	35	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>						Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

264	2017	TK53- Геодзическая, д.4	сети отопления	50	14	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
265	2017	-<<-	сеть гвс прямая	40	7	1	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
266	2017	->>-	сеть гвс циркуляция	25	7	1	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
267	2017	TK53- Геодзическая, д.1	сети отопления	50	3	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 железобетонных элементов.</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

		Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
268	2017	-«-	сеть гвс прямая	40	1,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
269	2017	-«-	сеть гвс циркуляция	25	1,5	1	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
270	2017	TK53-TK54	сети отопления	150	16	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии. Фото: TK53						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

								
271	2017	->-	сеть гвс прямая	100	8	1	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 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: 20%		<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: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция).</p>						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений

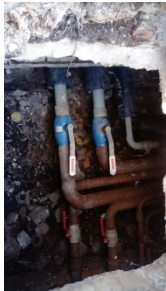
		Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
274	2017	->-	сеть гвс прямая	50	12	1	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка 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: 20%		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: 20%		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

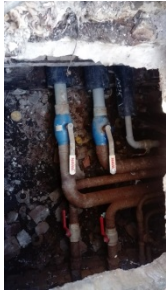
Уровень износа: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
278	2017	-»-	сеть гвс циркуляция	25	5	1	«_»	подземный
Уровень износа: 20%								Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
279	2017	TK55- Геодезическая, д.3	сети отопления	50	7	2	«_»	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.</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: 20%		<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: 20%		<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: 20%		<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: 20%		<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: 20%		<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>						
285	2017	TK56-TK57	сети отопления	100	13	2	<_>	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						
286	2017	->-	сеть гвс прямая	50	6,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						
287	2017	TK57- Геодзическая, д.5	сети отопления	50	12	2	<_>	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						
288	2017	->-	сеть гвс прямая	40	6	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			
289	2017	->-	сеть гвс циркуляция	25	6	1	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 железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>			Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений			
290	2017	TK56-TK59	сети отопления	80	43	2	<_>	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>			Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений			
291	2017	->-	сеть гвс прямая	50	21,5	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>			Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений			
292	2017	->-	сеть гвс циркуляция	32	21,5	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.</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: 20%		<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: 20%		<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: 20%		<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			
296	2017	->-	сеть гвс прямая	25	2	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>			Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений			
297	2017	ТК56-ТК60	сети отопления	100	37	2	<<_>>	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии</p>			Заклучение: эксплуатация сети разрешена без ограничений			
298	2017	-<<-	сеть гвс прямая	65	18,5	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	
299	2017	->-	сеть гвс циркуляция	40	18,5	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	
300	2017	TK60- Геодзическая, д.11	сети отопления	50	28	2	<_>	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	
301	2017	-<<-	сеть гвс прямая	40	14	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	
302	2017	-<<-	сеть гвс прямая	25	14	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</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: 20%		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: 20%		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: 20%		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: 20%		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: 20%		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: 20%		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	
309	2017	TK61-TK64	сети отопления	65	32	2	<<_>>	
Уровень износа: 20%		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	
310	2017	->-	сеть гвс прямая	50	16	1	<<_>>	
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное,					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	

			запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
311	2017		->-	сеть гвс циркуляция	32	16	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>							Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
312	2017		ТК64- Геодзическая, д.7	сети отопления	50	8	2	«_»	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.</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: 20%		<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: 20%		<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- Геодзическая, д.9	сети отопления	50	8	2	«_»	подземный
Уровень износа: 20%		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: 20%		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: 20%		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: 20%		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: 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
320	2017	TK63- Геодзическая, д.15	сети отопления	50	10	2	<_>	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
321	2017	-<<-	сеть гвс прямая	40	5	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
322	2017	-<<-	сеть гвс циркуляция	25	5	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,</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: 20%		<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: 20%		<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: 20%		<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	1984	TK41-TK42	сети отопления	150	32	2	«_»	подземный
Уровень износа: 130%		<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	1984	TK42-TK43	сети отопления	125	34	2	«_»	подземный
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
328	1984	TK43-стол.цех	сети отопления	50	6	2	«_»	подземный
Уровень износа: 130%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное						Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений
329	1984	TK43-TK45	сети отопления	100	75	2	«_»	подземный
Уровень износа: 130%		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: 53%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет не проводились. Результаты обследования Состояние сети удовлетворительное					Заключение: эксплуатация сети разрешена без ограничений	
331	1994	TK1-TK2	сети отопления	100	53	2	«_»	подземный
Уровень износа: 96%		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						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		<p>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 						
332	1994	«-»	сеть гвс прямая	100	26,5	1	«_»	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"> - 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>



333	1994	-<<-	сеть гвс циркуляция	50	26,5	1	<<_>	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. 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>	
334	1994	ТК2-ТК3	сети отопления	100	17	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. 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) 						<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	


335	1994	-<<-	сети гвс	100	17	2	<<_>
Уровень износа: 96%		<p>- отсутствует гидроизоляция на стенах камер</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>					подземный
336	1994	TK2-TK11	сети отопления	100	63	2	<<_>
Уровень износа: 96%		<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</p>					подземный

		<p>дренажными колодцами для отвода воды</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 						
337	1994	-<<-	сети гвс	100	63	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
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>						Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер

		<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"> - 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: 96%		<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 					<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</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 					
340	2017	ТК3-ТК4	сети отопления	100	16	2	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
Уровень износа: 20%		<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 <p>Фото:</p>					Заключение: провести реконструкцию тепловых камер

								
			TK3	TK4				
341	2017		-«-	сети гвс прямая	65	8	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
Уровень износа: 20%		<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:</p> <p>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: провести реконструкцию тепловых камер</p>				
342	2017		-«-	сети гвс циркуляция	40	8	1	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК

Уровень износа: 20%		<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: 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. 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>
345	1994	ТК4-Котельная, д.18	сети отопления	50	19	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. 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 					<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>

		<p>дренажными колодцами для отвода воды</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 						
346	1994		-«-	сети гвс	50	19	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 						<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>
347	2017	ТК4-ТК7		сети отопления	80	79	2	магистраль надземная прокладка с опусками в ТК
Уровень износа: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Замена участка тепловых сетей с опусками в ТК.</p> <p>Результаты обследования Состояние сетей удовлетворительное.</p> <p>Камеры выполнены с существенными нарушениями нормативной документации, а именно:</p>						<p>Заключение: провести реконструкцию тепловых камер</p>

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



348	2017
-----	------

-<<-	сети гвс прямая	50	39,5	1
------	--------------------	----	------	---

Уровень износа: 20%

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%).

магистраль надземная прокладка с опусками в ТК

Заключение: провести реконструкцию тепловых камер

		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				
351	1994	-<<-	сети гвс	50	16	2
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> <p>- не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры.</p> <p>- глубина камеры менее 1,8 м.</p> <p>- на камере расположен только 1 люк (по нормам не менее двух при площади до 6м2)</p> <p>- отсутствует гидроизоляция на стенах камер</p>				подземный
352	1994	ТК5-Котельная, д.20	сети отопления	50	19	2
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>				подземный
		<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>				
		<p>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>				

		<p>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 						
353	1994		-«-	сети гвс	50	19	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"> - 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>
354	1994	ТК7- Муромская, д.29		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>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</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 						
355	1994	--	сети гвс	50	16	2	подземный	
Уровень износа: 96%		<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"> - 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: 96%		<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 сетей, провести реконструкцию тепловых камер	

		<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%). - 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>						
357	1994	-«-	сети гвс	50	16	2	подземный	
Уровень износа: 96%		<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%). - 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>Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер</p>	
358	1994	TK7-TK10	сети отопления	70	97	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	
359	1994	-«-	сети гвс	40	97	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. 					Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер	

			<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 						
360	1994	303	TK1-TK12	сети отопления	200	60	2	1,5	подземный
Уровень износа: 96%			<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся регулярно аварийно-восстановительные, не менее 2-3 раза в год.</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
361	1994		-<<-	сеть гвс прямая	150	30	1	1,5	
Уровень износа: 96%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся регулярно аварийно-восстановительные, не менее 2-3 раза в год.</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</p>					Заключение: произвести полную замену сетей, провести реконструкцию тепловых камер		

		<p>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 						
362	1994	-<<-	сеть гвс циркуляция	70	30	1	<<_>	подземный
Уровень износа: 96%		<p>Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет проводятся регулярно аварийно-восстановительные, не менее 2-3 раза в год.</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 						
363	1994	TK12-TK13	сети отопления	150	24	2	<<_>	подземный

Уровень износа: 97%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние тепловой сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
364	1994	-«-	сеть гвс прямая	100	12	1		подземный	
Уровень износа: 96%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
365	1994	-«-	сеть гвс циркуляция	70	12	1		подземный	
Уровень износа: 96%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
366	1994	TK13- Котельная, д.1	сети отопления	80	8	2		подземный	
Уровень износа: 96%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
367	1994	-«-	сеть гвс прямая	50	8	2		подземный	
Уровень износа: 96%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
368	1994	TK13-Степная, д.12	сети отопления	50	21	2		подземный	

Уровень износа: 96%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
369	1994	-<<-	сеть гвс прямая	50	21	2	<<_>>	подземный	
Уровень износа: 96%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
370	2011	Котельная – TK12	сети отопления	100	20	2	<<_>>	подземный	
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
371	1997	TK12-TK37	сети отопления	200	725	2	<<_>>	подземный	
Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
372	1997	TK12-TK14	сети отопления T1	150	40	1	<<_>>	подземный	
Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
373	1997	-<<-	T2	50	40	1	<<_>>	подземный	

Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений		
374	1997	TK14 – TK20	сети отопления	100	368	2	«_»	подземный	
Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений		
375	1997	TK20 – TK24	сети отопления	70	35	2	«_»	подземный	
Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений		
376	1997	TK24 – TK26	сети отопления	80	82	2	«_»	подземный	
Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений		
377	1997	TK26 – TK37	сети отопления	70	200	2	«_»	подземный	
Уровень износа: 86%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений		
378	2011	304	TK37-TK40	сети отопления	300	100	2	«_»	подземный

Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя не выявлено, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений		
379	2011	TK37 – TK40	сети отопления	150	100	2		подземный		
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: Ремонты за последние 5 лет Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, течи теплоносителя 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	1,5	надземный	
Уровень износа: 20%			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		подземный	
Уровень износа: 20%			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	
382	2017	TK2-TK3	сети отопления	40	21	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: ТК2</p> 					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
383	2017	ТК3-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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
384	2017	ТК3-ТК4	сети отопления	50	60	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

		удовлетворительном состоянии.						
385	2017	TK4- О. Кошевого,35	сети отопления	32	67	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
386	2017	TK2- TK5	сети отопления	40	26	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
387	2017	TK5-ПЧ	сети отопления	32	13	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 железобетонных элементов.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
388	2017	TK2-гараж	сети отопления	32	10	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г.</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений

			(реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
389	2017		ТК1-ТК6	сети отопления	50	10	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
390	2017		ТК6-МБУ ЖКХ	сети отопления	50	8	2		подземный
Уровень износа: 20%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
Тепловые сети Котельной №7									
391	2017		Котельная БМК-УТ1	сети отопления	100	5,7	2		надземный
Уровень износа: 20%		286	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 тонколистая оцинкованная (0,5 мм). Фото:						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений



392	2017		Котельная БМК-УТ1	сеть гвс прямая	80	2,85	1		подземный
Уровень износа: 20%				<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: 20%				<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	
394	2017	286	УТ1-УТ2	сети отопления	100	12,7	2		надземный

Уровень износа: 20%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
395	2017		УТ1-УТ2	сеть гвс прямая	80	6,35		1	подземный
Уровень износа: 20%			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
396	2017		УТ1-УТ2	сеть гвс циркуляция	65	6,35		1	подземный
Уровень износа: 20			<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
397	2017		УТ2-ТК1	сети отопления	80	12,7		2	надземный
Уровень износа: 20%		286	<p>Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ2 до ТК1. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
398	2017		УТ2-ТК1	сеть гвс прямая	65	6,35		1	подземный

Уровень износа: 20%			<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 тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
399	2017		УТ2-ТК1	сеть гвс циркуляция	50	6,35	1	1,5	подземный
Уровень износа: 20%			<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 тонколистная оцинкованная (0,5 мм).</p>						
400	2017		ТК1- Вокзальная,48	сети отопления	80	33	2	«_»	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						
401	2017		ТК1- Вокзальная,48	сеть гвс прямая	65	16,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>						
402	2017		ТК1- Вокзальная,48	сеть гвс циркуляция	50	16,5	1	«_»	подземный

Уровень износа: 20%			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: 20%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).				«_»		Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
404	2017		УТ2-УТ3	сеть гвс прямая	65	34,5		1	подземный
Уровень износа: 20%			Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).				«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
405	2017	УТ2-УТ3	сеть гвс циркуляция	50	34,5	1		подземный	
Уровень износа: 20%		Результаты камеральной проверки: Строительство нового участка теплотрассы от УТ1 до УТ2. Результаты обследования: тепловая сеть выполнена надземной прокладкой, с применением теплоизоляционного материала ППУ (60 мм), наружное покрытие сталь тонколистная оцинкованная (0,5 мм).				1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений		
406	2017	УТ3-ТК3	сети отопления	80	119		2	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
407	2017	УТЗ-ТКЗ	сеть гвс прямая	65	59,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
408	2017	УТЗ-ТКЗ	сеть гвс циркуляция	50	59,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
409	2017	ТКЗ-ТК5	сети отопления	80	49	2		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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					1,5	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	



						1,5	
410	2017	ТК3-ТК5	сеть гвс прямая	65	24,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
411	2017	ТК3-ТК5	сеть гвс циркуляция	50	24,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p> <p>Фото: ТК5</p> 					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
412	2017	ТК5-дет. сад	сети отопления	40	109	2	подземный
		<p>Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г.</p>					Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений


Уровень износа: 20%			(реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						
413	2017		TK5- Вокзальная,68	сети отопления	80	58	2	1,5	подземный
Уровень износа: 20%			Результаты камеральной проверки: Полная замена участка труб и запорной арматуры произведена в 2017г. (реконструкция). Тепловые камеры выполнены из сборных железобетонных элементов. Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.						Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений
414	2017		TK5- Вокзальная,68	сеть гвс прямая	65	29	1	1,5	подземный
Уровень износа: 20%			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 разрешена без ограничений
415	2017		TK5- Вокзальная,68	сеть гвс циркуляция	50	29	1	1,5	подземный
Уровень износа: 20%			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 разрешена без ограничений
416	2017		УТ1-ТК6	сети отопления	65	167	2	«_»	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
417	2017	УТ1-ТК6	сеть гвс прямая	40	83,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	
418	2017	УТ1-ТК6	сеть гвс циркуляция	32	83,5	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.</p> <p>Результаты обследования: Состояние сети удовлетворительное, запорная арматура в удовлетворительном состоянии.</p>					«_»	Заключение: эксплуатация разрешена без ограничений	

Обследование источников тепла

Котельная №1	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;">   <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. -насос циркуляции ГВС "Willo" ПД40/160-4/2 - 2шт </div>		<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>

		-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 – 30%			
Заключение:	Рассмотреть вопрос подсоединения второго ввода ХВС или установки бака запаса воды			
Котельная №2а	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2015	  Технологическое оборудование: - котел водогрейный стальной «Энтророс» ТТ100 (Q=5000 кВт.) – 5 шт. - горелка комбинированная «Riello» RLS800/M MX (Q=1750/3500-8000 кВт) – 5 шт.		Потребление в зимний период достигает 21,5 Гкал /час. Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв отсутствует. Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°С, ГВС 60°С. Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители: население, здания соцкультбыта, производственные предприятия. Управление котельной – автоматический режим без присутствия персонала по погодозависимым условиям. Наружные инженерные сети присоединенные к котельной: -газопровод высокого давления 0,6МПа, диаметром D106x4 мм, на вводе газа в котельную -трубопроводы подающей и обратной

		<ul style="list-style-type: none"> - 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>теплосети отопления D300 мм.</p> <p>-ввод хозяйственно-питьевого водоснабжения (ХВС) Ду150мм. выполнен в подземном исполнении с выходом в помещение котельного зала.</p> <p>-водоотведения трубопровод хозяйственно-бытовой канализации (К1) и трубопровод производственной канализации (К3) отвода стоков с контура котельной в канализационный колодец и колодец охладитель).</p> <p>-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.</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 – 40%</p>			
Заключение:				
Котельная №3	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017			<p>Потребление в зимний период достигает 0,261 Гкал /час.</p> <p>Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв составляет 0,088 Гкал.</p> <p>Основное топливо – природный газ, аварийное – дизельное (все котлы). Теплоноситель - вода, температурный график отопления (паспортный) 95/70°С,ГВС-отсутствует.</p> <p>Гидравлическая схема котельной – двухконтурная. Потребители:</p>
		<p>-Котел водогрейный стальной «Riello» RTQ2F (Q=406 кВт.) – 1 шт.</p>		

	<p>-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>население, здания сокультбыта, 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 – 30%</p>		
<p>Заключение:</p>	<p>Рассмотреть вопрос подсоединения второго ввода ХВС или установки бака запаса воды</p>		
<p>Котельная №5</p>	<p>Год ввода</p>	<p>Основное оборудование:</p>	<p>описание</p>
	<p>2017</p>		<p>Потребление в зимний период достигает 16,2249 Гкал /час.</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 «ГидроТехИнжиниринг» - 1шт.


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).

-электроснабжение осуществляется

		- насос горизонтальный консольный моноблочный КМ-40-32-160Е – 2шт. - бак дизельного топлива «Анион» Т2000К3 (V=2000 литров) – 7 штук.		от трансформаторной ТП-6168 по двум взаимно резервируемым вводам 0,4 кВ, с использованием системы заземления.
Результаты камеральной, визуальной и инструментальной проверки.	<p>Установленная тепловая мощность котельной 20 МВт.</p> <p>С точки зрения обеспечения котельной параметров надежности, качества котельная соответствует требованиям. Резерв обеспечивается наличием склада запаса аварийного топлива.</p> <p>Износ котлового оборудования – документальный – 30%</p> <p>Износ насосного оборудования - документальный – 0%</p> <p>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>			
Заключение:	Рассмотреть вопрос о реконструкции и переноса ЦТП. Рассмотреть вопрос подсоединения второго ввода ХВС или установки бака запаса воды.			
Котельная №7	Год ввода	Основное оборудование:		описание
	2017	  Технологическое оборудование		<p>Потребление в зимний период достигает 0,9265 Гкал /час.</p> <p>Текущая мощность котельной обеспечивает потребность в теплоснабжении, резерв составляет 0,2135 Гкал.</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</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - котел водогрейный стальной «Энтророс» ТТ 50-660 – 2 шт. - 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>условиям.</p> <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.</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 – 30%</p>	
<p>Заключение:</p>	<p>Рассмотреть вопрос подсоединения второго ввода ХВС или установки бака запаса воды</p>	