


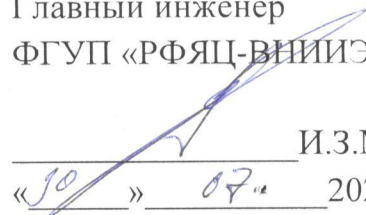
ОТЧЁТ

06.08.2021

г.Саров

№ 195-2091/146495

 УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»


И.З.Мусин
«10» 07 2021 год

Отчёт о результатах технического обследования
систем теплоснабжения ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», в
отношении которых осуществляется регулируемый вид
деятельности в сфере теплоснабжения

СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик-
Начальник отдела

Начальник ПЭС
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»




А.С.Ясников

Д.В.Федотов

САРОВ
2021

Техническое обследование объектов системы теплоснабжения, проведено ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», осуществляющим регулируемый вид деятельности с использованием данных объектов, самостоятельно.

Обследование проводилось в соответствии с действующими государственными нормами, правилами и стандартами.

Сроки проведения технического обследования – июль, август 2021г.

Характеристика обследуемой организации

Официальное наименование: Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский Федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики". Краткое наименование организации: ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ".

Адрес местонахождения: Российская Федерация, 607188, г. Саров, Нижегородской обл., пр. Мира, 37.

ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" входит в структуру государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и кроме основной деятельности, на праве собственности, эксплуатирует распределительные, квартальные водяные тепловые сети, входящие в состав системы теплоснабжения города Саров. Предприятие является теплосетевой организацией, оказывающей услуги по передаче тепловой энергии, теплоносителя в объёме, необходимом для обеспечения теплоснабжения потребителей тепловой энергии с учётом потерь тепловой энергии, теплоносителя при их передаче.

Предприятие не заключает договора теплоснабжения с потребителями тепловой энергии г.Саров.

По результатам технического обследования:

1) перечень объектов, в отношении которых проведено техническое обследование:

№ п/п	Наименование объекта теплоснабжения	Место нахождения
1.	Т/с Привокзального района	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Привокзальная
2.	Т/с кв.28	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Куйбышева
3.	Т/с кв.18	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Александровича-ул.Пионерская-ул.Победы
4.	Т/с Коммунальный квартал	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Куйбышева
5.	Т/с Мкр.2А	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Бессарабенко-ул.Шверника
6.	Т/с кв.26	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Шевченко-ул.Шверника
7.	Т/с кв.26Д, 27	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Куйбышева-

№ п/п	Наименование объекта теплоснабжения	Место нахождения
		ул.Шверника
8.	Т/с кв. 25Д	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Шевченко-ул.Чапаева-ул.Куйбышева
9.	Т/с кв.22Д, 23Д, 31	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Куйбышева
10.	Т/с кв.22	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Александровича-ул.Шевченко
11.	Т/с кв.21, 21А	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Александровича-ул.Карла Маркса-ул.Куйбышева
12.	Т/с кв.17, 1А	Нижегородская обл., г. Саров, пр.Ленина-ул.Ушакова-ул.Сосина
13.	Т/с кв.20	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина
14.	Т/с кв.19, 19А	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Академика Харитона-пр.Октябрьский-ул.Набережная-пр.Ленина-переулок Северный-ул.Пионерская
15.	Т/с пос. ИТР (К-14 - К-14 рынок)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Академика Сахарова-пр.Октябрьский
16.	Т/с кв.9А	Нижегородская обл., г. Саров, пр.Ленина-ул.Шевченко
17.	Т/с Мкр.1(кв.1,2,3)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Шверника
18.	Т/с Мкр.12 (К-12-2 - К-12-10)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Некрасова - ул Семашко
19.	Т/с Мкр.14 от ТК-20	Нижегородская обл., г.Саров, ул. Московская-ул.Зернова-ул.Юности-ул. Курчатова-ул.Радищева
20.	Т/с Мкр.14/1 (К-11 - К-11*)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Московская
21.	Т/с Мкр.12 к ЖРЭП	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Некрасова
22.	Т/с Мкр.14 (К-14-22 – Маяк.19)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Юности
23.	Т/с Мкр.16 (К-16-16 - Курч.34)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Курчатова
24.	Т/с Мкр.16 (К-16-16 - К-16-8)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Московская-ул.Курчатова
25.	Т/с Мкр.1 к школе № 7	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Шверника
26.	Т/с Мкр.16 (К-16-2А - К-16-8)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Московская-ул.Курчатова
27.	Т/с к ДМК от Семашко 8	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Семашко-ул.Зернова
28.	Т/с Мкр.15 (К-15-4 - К-15-4А)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Курчатова
29.	Т/с кв.24	Нижегородская обл., г. Саров, пр.Ленина-ул.Шевченко
30.	Т/с кв.23 от К-23-1	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Шевченко
31.	Т/с от НПС до УТ-52	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Победы
32.	Т/с кв. 23 от К-32 до К-23-1	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина
33.	Т/с кв.25	Нижегородская обл., г. Саров, пр.Ленина-ул. Чапаева-ул.Шевченко
34.	Т/с кв.22 от К-35 до К-22-1	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина
35.	Т/с пос. ИТР (К-6 - К-15), (К-8 - К-12), (К-4 - К-24)	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Октябрьский-ул.Зелёная-ул.Набережная
36.	Т/с кв.1	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Дзержинского-пр.Октябрьский
37.	Т/с кв.2	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Мира-проезд Вити

№ п/п	Наименование объекта теплоснабжения	Место нахождения
		Коробкова
38.	Т/с пос. ИТР (К-2 - К-4)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Победы-пр.Октябрьский
39.	Т/с Мкр.16 (К-16-20 - К-16-22)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Курчатова
40.	Т/с п. "Строитель" ТК-25 - КА-5	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гоголя-ул.Строительная
41.	Т/с пос. ИТР (К-46 - К-53)	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Пионерская-ул.Победы
42.	Т/с пос. ИТР (К-53 - К-62)	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Победы-пр.Октябрьский
43.	Т/с кв.7	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Шверника
44.	Т/с пос. ИТР (НПС - К-41)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Победы-ул.Александровича-пр.Октябрьский-ул.Академика Сахарова
45.	Т/с кв.4	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-пр.Мира
46.	Т/с кв.9	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Гагарина
47.	Т/с кв.14	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Ушакова-ул.Дзержинского
48.	Т/с кв.6	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина-ул.Пушкина-ул.Шверника
49.	Т/с кв.5 (К-104 - К-5-2)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина-ул.Пушкина
50.	Т/с кв.5 (К-109 - К-5-5)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Чапаева-ул.Пушкина
51.	Т/с кв.3 (К-110 - К-3-4)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина
52.	Т/с кв.3 (К-117 - К-3-6)	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Мира
53.	Т/с Мкр.5, 5А от ЦТП	Нижегородская обл., г.Саров, пр. Музрукова-ул.Давиденко-ул.Казамазова-ул. Советская
54.	Т/с кв.8 (К-101 - К-8-6)	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Чапаева
55.	Т/с кв.8 (К-102 - К-8-1)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина
56.	Т/с кв.8 (К-103 - К-8-4 - К-8-8)	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина
57.	Т/с к комплекс общежитий ВНИИЭФ	Нижегородская обл., г.Саров, от колодца у ж/д №19 по ул.Школьная до колодца у ж/д №24 по ул.Лесная

2) перечень параметров, технических характеристик, фактических показателей деятельности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, или иных показателей объектов теплоснабжения, выявленных в процессе проведения технического обследования:

А. Описание основных параметров и технических характеристик объектов теплоснабжения:

система теплоснабжения г.Саров является централизованной, выработка тепловой энергии осуществляется на ТЭЦ АО «Саровская генерирующая компания», подача тепловой энергии в системы теплопотребления осуществляется по магистральным тепловым сетям АО «Саровская Теплосетевая Компания» (далее АО «СТСК»), распределительным и

квартальным тепловым сетям ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", муниципальным вводам и вводам потребителей тепловой энергии.

Система обеспечивает теплоснабжение жилищно-коммунальной и социально-культурной сферы города включает в себя:

4-е магистрали отопления АО «СТСК», работающие по радиальной схем

- ТЭЦ-Мкр.2
- ТЭЦ-Боровое
- ТЭЦ-Мкр.5
- ТЭЦ-Мкр.14

2-е магистрали ГВС АО «СТСК», работающие по закольцованной схеме

- ТЭЦ-Мкр.2
- ТЭЦ-Боровое

Тепловые сети ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" обеспечивают отопление и ГВС центральной части города от магистралей ТЭЦ-Мкр.2 и ТЭЦ-Боровое, имеют 4-х трубную прокладку.

К магистрали ТЭЦ-Мкр.2 присоединено ЦТП-НПС для обеспечения теплоснабжения пос. ИТР. Температурный график ЦТП-НПС 95/70 °С.

Тепловые сети ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" обеспечивают отопление и ГВС заречной части города от ЦТП-5, ЦТП-12, присоединённым к магистрали ТЭЦ-Мкр.5 и от ЦТП-14/1, ЦТП-14/2, ЦТП-15, ЦТП-16, ЦТП-21, присоединённым к магистрали ТЭЦ-Мкр.14, и имеют 4-х трубную прокладку.

Прокладка тепловых сетей подземная в непроходных железобетонных каналах. Присоединение потребителей по системе отопления выполнено по зависимой элеваторной схеме.

Температурный график для системы отопления 150-70 °С.

Расчётная температура наружного воздуха (-32 °С).

Система ГВС выполнена по зависимой схеме от тепловых сетей ГВС ТЭЦ и ЦТП, а так же по схеме открытого водоразбора квартала 19, 19А, пос. ИТР, Привокзального района.

Технические характеристики тепловых сетей

№ п/п	Адрес объекта недвижимости	Вид теплоносителя	Температурный график работы тепловой сети с указанием температуры срезки, °С	Теплоизоляционный материал	Условный диаметр трубопровода, мм				L в однострубно́м исчислении, м		
					отопление		ГВС		отопление	ГВС	всего
					подающий	обратный	подающий	обратный			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТЭЦ-Мкр.2											
1	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Привокзальная	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			1282		1282
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
2	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Куйбышева	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			636	422	1058
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			65/50	Минераловатные маты марки 125				40			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				50	50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125				80			
3	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Александровича-ул.Пионерская-ул.Победы	вода	150/70	ППМ	50	50			1006	1001	2007
			150/70	ППМ	70	70					
			150/70	ППМ	80	80					
			150/70	ППМ	100	100					
			150/70	ППМ	125	125					
			65/50	ППМ				40	40		
			65/50	ППМ					50		
			65/50	ППМ					65		
			65/50	ППМ						65	
			65/50	ППМ					80		
			65/50	ППМ						80	
			65/50	Минераловатные маты марки 125						100	
4	Нижегородская	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	40	40			1312,8	903,8	2216,6

	обл., г.Саров, ул.Силкина- ул.Куйбышева		150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150						
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					50	50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					150			
			5	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина- ул.Бессарабенко- ул.Шверника	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	40	40			5556,3
150/70	Минераловатные маты марки 125	50				50						
150/70	Минераловатные маты марки 125	70				70						
150/70	Минераловатные маты марки 125	80				80						
150/70	Минераловатные маты марки 125	100				100						
150/70	Минераловатные маты марки 125	125				125						
150/70	Минераловатные маты марки 125	150				150						
150/70	Минераловатные маты марки 125	200				200						
150/70	Минераловатные маты марки 125	300				300						
65/50	Минераловатные маты марки 125								32			
65/50	Минераловатные маты марки 125								40	40		
65/50	Минераловатные маты марки 125								50	50		
65/50	Минераловатные маты марки 125								70	70		
65/50	Минераловатные маты марки 125								80	80		
65/50	Минераловатные маты марки 125								100	100		
65/50	Минераловатные маты марки 125								125			

			65/50	Минераловатные маты марки 125			150				
6	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Куйбышева-ул.Шверника	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70			620,6	635,4	1256
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80	80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150				
7	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Шевченко-ул.Чапаева-ул.Куйбышева	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70			1558,5	1974,2	3532,7
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			150/70	Минераловатные маты марки 125				50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70	70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80				
			65/50	Минераловатные маты марки 125				150			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			200				
8	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Куйбышева	вода	150/70	ППМ	70	70			1392,0	1392,0	2784
			150/70	ППМ	80	80					
			150/70	ППМ	80	80					
			150/70	ППМ	100	100					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			150/70	ППМ	150	150					
			65/50	ППМ				40			
			65/50	ППМ				50			
			65/50	ППМ				50			
			65/50	ППМ			70				
			65/50	ППМ			70				

			65/50	ППМ			80						
			65/50	ППМ			80						
			65/50	ППМ				80					
			65/50	ППМ			100	100					
			65/50	ППМ			125						
			65/50	Минераловатные маты марки 125			200						
9	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Александровича-ул.Карла Маркса-ул.Куйбышева	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	65	65			1082	1164	2246		
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70							
			150/70	ППМ	80	80							
			150/70	ППМ	100	100							
			150/70	ППМ	125	125							
			65/50	ППМ					40				
			65/50	ППМ					65				
			65/50	ППМ						70			
			65/50	ППМ						80			
			65/50	ППМ					80				
			65/50	ППМ					100				
10	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70			2000	2000	4000		
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80							
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100							
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125							
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150							
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200							
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40	40			
			65/50	Минераловатные маты марки 125						50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70	70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					80	80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					100	100			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					125	125			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					150				

11	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Академика Сахарова-пр.Октябрьский	вода	95/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			2078		2078
			95/70	Минераловатные маты марки 125	70	70					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
12	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Шверника	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			3894,2	4035,8	7930
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			65/50	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			65/50	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			65/50	Минераловатные маты марки 125	150	150					
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70	70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80	80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			125				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150	150			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					250		
13	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Силкина-ул.Шверника	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100			511	511	1022
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			65/50	Минераловатные маты марки 125					50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			125				
14	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Победы	вода	95/70	Минераловатные маты марки 125	40	40			1074,1	1015,9	2090,0
			95/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					

			95/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	150	150					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80	80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			125				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150				
15	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Октябрьский-ул.Зелёная-ул.Набережная	вода	95/70	Минераловатные маты марки 125	40	40			1736	1736	3472
			95/70	Минераловатные маты марки 125	50	50					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	150	150					
			65/50	Минераловатные маты марки 125				32			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			40	40			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150				
16	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Победы-пр.Октябрьский	вода	95/70	Минераловатные маты марки 125	150	150			392	392	784
			65/50	Минераловатные маты марки 125				80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				100			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			125				
17	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Пионерская-ул.Победы	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80			76	76	152
			65/50	Минераловатные маты марки 125				40			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50				
18	Нижегородская	вода	95/70	Минераловатные маты марки 125	40	40			1518	1290	2808

	обл., г.Саров, ул.Победы- ул.Александрови ча- пр.Октябрьский- ул.Академика Сахарова		95/70	Минераловатные маты марки 125	50	50					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	150	150					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	200	200					
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40		
			65/50	Минераловатные маты марки 125				50	50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70		
			65/50	Минераловатные маты марки 125				80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				100	100		
			65/50	Минераловатные маты марки 125				125			
			19	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Победы- пр.Октябрьский	вода	95/70	Минераловатные маты марки 125	40	40		
95/70	Минераловатные маты марки 125	50				50					
95/70	Минераловатные маты марки 125	80				80					
95/70	Минераловатные маты марки 125								32		
65/50	Минераловатные маты марки 125							40	40		
65/50	Минераловатные маты марки 125							50			
20	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Академика Харитона- пр.Октябрьский- ул.Набережная- пр.Ленина- переулок Северный- ул.Пионерская	вода	95/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			5833	1718	7551
			95/70	Минераловатные маты марки 125	70	70					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	150	150					
			95/70	Минераловатные маты марки 125	200	200					
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40		
			65/50	Минераловатные маты марки 125				50	50		

			65/50	Минераловатные маты марки 125			70				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100	100			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150				
ИТОГО									34334,50	25224,80	59 559,30
ТЭЦ-Боровое											
21	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150			132	132	264
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150				
			65/50	Минераловатные маты марки 125				100			
22	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Шевченко-ул.Шверника	вода	150/70	ППМ	50	50			914	914	1828
			150/70	ППМ	80	80					
			150/70	ППМ	100	100					
			150/70	ППМ	125	125					
			65/50	ППМ				40			
			65/50	ППМ				50			
			65/50	ППМ				50			
23	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Александрович а-ул.Шевченко	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80			1028,6	1028,6	2057,2
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			65/50	Минераловатные маты марки 125				70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				80	80		
			65/50	Минераловатные маты марки 125				100			
24	Нижегородская обл., г. Саров, пр.Ленина-ул.Ушакова-ул.Сосина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			1025	1024	2049
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			65/50	Минераловатные маты марки 125				40			
			65/50	Минераловатные				50	50		

				маты марки 125								
			65/50				70	70				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80					
25	Нижегородская обл., г. Саров, пр.Ленина-ул.Бессарабенко	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			505,8	524,8	1030,6	
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80						
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70	70		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					80			
						150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70			1076
26	Нижегородская обл., г. Саров, пр.Ленина-ул.Шевченко	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150						
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70			
			65/50	Минераловатные маты марки 125						50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					80	80		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					100	100		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					150			
27	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Шевченко	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70			1178,6	1178,6	2357,2	
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125						
			65/50	Минераловатные маты марки 125						50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70	70		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					80	80		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					100			
28	Нижегородская	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70			1088,4	1088,4	2176,8	

	обл., г. Саров, пр.Ленина- ул. Чапаева- ул.Шевченко		150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70	70		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				100		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			125			
29	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150		100	100	200
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				80		
30	Нижегородская обл., г. Саров, ул.Дзержинского- пр.Октябрьский	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70		934	933,2	1867,2
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70	70		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125				100		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150			
31	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Мира-проезд Вити Коробкова	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70		788	788	1576
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125				
			65/50	Минераловатные маты марки 125				50		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70	70		
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100			
			65/50	ППМ			125	100		
32	Нижегородская	вода	150/70	Минераловатные	50	50		776,2	776,2	1552,4

	обл., г.Саров, пр.Ленина- ул.Шверника			маты марки 125								
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100						
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70	70				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80	80				
		65/50	Минераловатные маты марки 125			100						
33	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина- пр.Мира	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	40	40				1074	1074	2148
			150/70	Минераловатные маты марки 125	65	65						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150						
			65/50	Минераловатные маты марки 125			32					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			40	40				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			65					
			65/50	Минераловатные маты марки 125				70				
			65/50	Минераловатные маты марки 125				80				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150					
34	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина- ул.Гагарина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50				887	887	1774
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100						
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125						
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			70	70				

			65/50	Минераловатные маты марки 125			80	80			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100	100			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			125				
35	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Ушакова-ул.Дзержинского	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	65	65			769,0	768,2	1537,2
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200					
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					50	50	
			65/50	Минераловатные маты марки 125					65		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					80		
			65/50	Минераловатные маты марки 125						100	
			65/50	Минераловатные маты марки 125					150		
36	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина-ул.Пушкина-ул.Шверника	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			988,6	988,6	1977,2
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40	40	
			65/50	Минераловатные маты марки 125					50	50	
			65/50	Минераловатные маты марки 125					70	70	
			65/50	Минераловатные маты марки 125					80	80	
			65/50	Минераловатные маты марки 125					100		
37	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина-ул.Пушкина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			170,0	102,0	272,0
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			65/50	Минераловатные маты марки 125					40		
			65/50	Минераловатные маты марки 125					50	50	

			65/50	Минераловатные маты марки 125			80				
38	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Чапаева-ул.Пушкина	вода	150/70	ППМ	50	50			217	109	326,0
			65/50	ППМ			50				
39	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина	вода	150/70	ППМ	80	80			354	177	531
			150/70	ППМ	70	70					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			150				
40	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Мира	вода	150/70	ППМ	70	70			74	58	132
			150/70	ППМ	125	125					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			100				
41	Нижегородская обл., г.Саров, пр.Ленина-ул.Чапаева	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			296	296	592
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
			65/50	Минераловатные маты марки 125			80				
42	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			70	70	140
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50				
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50				
43	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гагарина	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			322,4	322,4	644,8
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70					
			65/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
ИТОГО									14 768,60	14 416,00	29 184,60
ТЭЦ-Мкр.5											
44	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Некрасова	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150			134	134	268
			63/50	Минераловатные маты марки 125			150				
			63/50	Минераловатные маты марки 125				100			
45	Нижегородская обл., г.Саров,	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80			1776	1776	3552
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					

	ул.Некрасова - ул Семашко		150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	250	250				
			63/50	Минераловатные маты марки 125				50		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80	80		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100	100		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			150	150		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			200			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			300			
46	Нижегородская обл., г.Саров, пр. Музрукова-ул.Давиденко-ул.Казамазова-ул. Советская	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50		7705,56	7903,44	15609
			150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200				
			150/70	Минераловатные маты марки 125		250				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	300	300				
			63/50	Минераловатные маты марки 125				32		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			40	40		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			50	50		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			70	70		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80	80		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100	100		
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125	125		
63/50	Минераловатные маты марки 125			150	150					

			63/50	Минераловатные маты марки 125			200				
			63/50	Минераловатные маты марки 125			250				
47	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Семашко-ул.Зернова	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			77,4	77,4	154,8
			63/50	Минераловатные маты марки 125			70				
			63/50	Минераловатные маты марки 125			40				
ИТОГО									9 692,96	9 890,84	19 583,80
ТЭЦ-Мкр.14											
48	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Московская-ул.Зернова-ул.Юности-ул.Курчатова-ул.Радищева	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			4424,1	3710,5	8134,6
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	250	250					
			150/70	Минераловатные маты марки 125	300	300					
			63/50	Минераловатные маты марки 125				50			
			63/50	Минераловатные маты марки 125				65			
			63/50	Минераловатные маты марки 125				70			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80	80			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100	100			
			63/50	Минераловатные маты марки 125				125			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			150	150			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			200	200			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			250				
49	Нижегородская обл., г.Саров, от колодца у ж/д №19 по	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100			992	992,4	1984,4
			63/50	Минераловатные маты марки 125				50			

	ул.Школьная до колодца у ж/д №24 по ул.Лесная		63/50	Минераловатные маты марки 125			100			
50	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Московская	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100		144	144	288
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100			
51	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Гоголя-ул.Строительная	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125		525,2	525,2	1050,4
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100			
52	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Курчатова	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125		185,2	185	370,2
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80			
53	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Курчатова	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125		520	520	1040
			150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150				
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			150			
54	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Московская-ул.Курчатова	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125		226,4	226,4	452,8
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100			
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125			
55	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Курчатова	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200		100	100	200
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125	125		
56	Нижегородская обл., г.Саров, ул.Юности	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50		641,2	655,2	1296,4
			150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125				
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200				

			маты марки 125							
		150/70	Минераловатные маты марки 125		250					
		150/70	Минераловатные маты марки 125	300	300					
		63/50	Минераловатные маты марки 125				50			
		63/50	Минераловатные маты марки 125			80	80			
		63/50	Минераловатные маты марки 125			125				
		63/50	Минераловатные маты марки 125				150			
		63/50	Минераловатные маты марки 125				200			
		63/50	Минераловатные маты марки 125			250				
		63/50	Минераловатные маты марки 125			300				
	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	50	50			1514,8	1462,2	2977
		150/70	Минераловатные маты марки 125	70	70					
		150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80					
		150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100					
		150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200					
		150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200					
		63/50	Минераловатные маты марки 125					32		
		63/50	Минераловатные маты марки 125					40		
		63/50	Минераловатные маты марки 125			50	50			
		63/50	Минераловатные маты марки 125			70	70			
		63/50	Минераловатные маты марки 125			80				
		63/50	Минераловатные маты марки 125			100				
		63/50	Минераловатные маты марки 125					200		
		63/50	Минераловатные маты марки 125				250			
		63/50	Минераловатные маты марки 125				300			
		63/50	Минераловатные маты марки 125					200		
	63/50	Минераловатные маты марки 125				300				
	вода	150/70	Минераловатные	80	80			448	450	898

				маты марки 125									
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200							
			63/50	Минераловатные маты марки 125				50					
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80						
			63/50	Минераловатные маты марки 125				200					
			63/50	Минераловатные маты марки 125			300						
		вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80			548	548	1096		
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125							
			150/70	Минераловатные маты марки 125	200	200							
			63/50	Минераловатные маты марки 125				50					
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80	80					
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125						
			63/50	Минераловатные маты марки 125				200					
			63/50	Минераловатные маты марки 125			300						
57	Нижегородская обл., г.Саров, ул. Московская	вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	80	80			371,8	371,8	743,6		
			150/70	Минераловатные маты марки 125	100	100							
			150/70	Минераловатные маты марки 125	125	125							
			63/50	Минераловатные маты марки 125				50					
			63/50	Минераловатные маты марки 125				70					
			63/50	Минераловатные маты марки 125			80						
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100						
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125						
		вода	150/70	Минераловатные маты марки 125			100			280,4	280,4	560,8	
			150/70	Минераловатные маты марки 125			125						
			63/50	Минераловатные маты марки 125	150								
			63/50	Минераловатные маты марки 125	200								
			63/50	Минераловатные маты марки 125			100	100					
			63/50	Минераловатные маты марки 125			125						

		вода	150/70	Минераловатные маты марки 125	150	150		440	440	880
			63/50	Минераловатные маты марки 125			200			
			63/50	Минераловатные маты марки 125				100		
ИТОГО								11 361,10	10 611,10	21 972,20
ВСЕГО								70 157,16	60 142,74	130 299,90

Б. Описание фактических показателей деятельности организации, осуществляющей регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения:

Динамика основных показателей работы тепловых сетей

№ п/п	Показатели	Факт		
		2018	2019	2020
1	протяжённость трубопроводов тепловых сетей в однострубно́м исчислении, км	130,3	130,3	130,3
2	среднегодовой объём тепловых сетей, м ³	1 464,88	1 464,88	1 465,61
3	материальная характеристика тепловой сети в однострубно́м исчислении, м ²	14 984,15	14 984,15	14 989,10
4	отпуск тепловой энергии в сеть, тыс.Гкал	497,507	486,909	491,601
5	присоединённая тепловая нагрузка, Гкал/ч	238,853	237,983	237,499
6	технологические потери и затраты теплоносителя, м ³	32 964	32 550	32 082
7	технологические потери тепловой энергии, Гкал	34 367	33 359	33 103
8	отношение технологических потерь и затрат теплоносителя к среднегодовому объёму тепловых сетей, %	2 250,29	2 222,03	2 188,99
9	отношение технологических потерь и затрат теплоносителя к среднегодовому объёму тепловых сетей, % час	0,257	0,254	0,250
10	отношение технологических потерь тепловой энергии относительно материальной характеристики, Гкал/ м ²	2,294	2,226	2,208
11	отношение потерь тепловой энергии к отпуску тепловой энергии в сеть, %	6,91	6,85	6,73

Процент тепловых сетей по периоду ввода в эксплуатацию по отношению к длине трубопровода

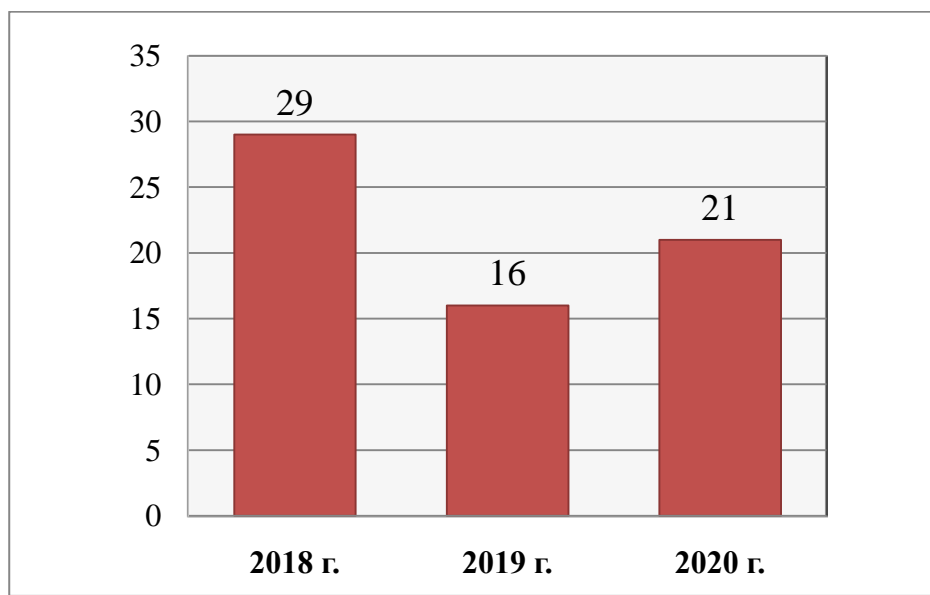
№ п/п	Период ввода в эксплуатацию	Ед. изм	Факт		
			2018	2019	2020
1	1959-1989г.г.	%	53,21	53,21	53,04
2	1990-1997г.г.	%	8,93	8,93	8,93
3	1998-2003г.г.	%	26,63	26,63	26,36
4	после 2003г.	%	11,23	11,23	11,67

В. Выявленные дефекты и нарушения (с привязкой к конкретному объекту):

Показатель надёжности работы тепловых сетей, определяемый количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя на 1 км тепловых сетей

№ п/п	Показатели	Факт		
		2018	2019	2020
1	количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя	0	0	0
2	протяжённость трубопроводов тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км	65,15	65,15	65,15
3	отношение количества прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя к протяжённости трубопроводов тепловых сетей	0	0	0

Количество повреждений трубопроводов тепловых сетей при проведении ежегодных гидравлических испытаний на прочность и плотность



На основании анализа повреждений трубопроводов тепловых сетей при проведении ежегодных гидравлических испытаний на прочность и плотность установлено, что основной их причиной является наружная коррозия трубопроводов

Результаты гидравлических испытаний на прочность и плотность тепловых сетей с привязкой к каждому объекту представлены в приложении №1.

3) заключение о техническом состоянии объектов системы теплоснабжения: техническое состояние тепловых сетей соответствует техническим требованиям и позволяет их эксплуатацию.

4) оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения в момент проведения обследования, включая процент износа объекта теплоснабжения:

№ п/п	Наименование объекта теплоснабжения	Год ввода в эксплуатацию	Оценка технического состояния	Процент износа
1	Т/с Привокзального района	31.10.1967	Годен к эксплуатации	75
2	Т/с кв.28	31.05.1966	Годен к эксплуатации	92
3	Т/с кв.18	31.05.1962	Годен к эксплуатации	7
4	Т/с Коммунальный квартал	31.12.1973	Годен к эксплуатации	89
5	Т/с Мкр.2А	31.10.1967	Годен к эксплуатации	90
6	Т/с кв.26	31.05.1954	Годен к эксплуатации	21
7	Т/с кв.26Д, 27	29.02.1960	Годен к эксплуатации	21
8	Т/с кв. 25Д	30.06.1959	Годен к эксплуатации	45
9	Т/с кв.22Д, 23Д, 31	29.02.1960	Годен к эксплуатации	19
10	Т/с кв.22	31.05.1958	Годен к эксплуатации	47
11	Т/с кв.21, 21А	31.05.1962	Годен к эксплуатации	9
12	Т/с кв.17, 1А	31.05.1960	Годен к эксплуатации	90
13	Т/с кв.20	30.06.1965	Годен к эксплуатации	91
14	Т/с кв.19, 19А	30.04.1965	Годен к эксплуатации	91
15	Т/с пос. ИТР (К-14 - К-14 рынок)	30.09.1998	Годен к эксплуатации	67
16	Т/с кв.9А	31.12.1973	Годен к эксплуатации	92
17	Т/с Мкр.1(кв.1,2,3)	30.06.1974	Годен к эксплуатации	92
18	Т/с Мкр.12 (К-12-2 - К-12-10)	30.11.1984	Годен к эксплуатации	92
19	Т/с Мкр.14 от ТК-20	31.08.1987	Годен к эксплуатации	92
20	Т/с Мкр.14/1 (К-11 - К-11*)	31.12.1988	Годен к эксплуатации	95
21	Т/с Мкр.12 к ЖРЭП	31.07.1990	Годен к эксплуатации	93
22	Т/с Мкр.14 (К-14-22 – Маяк.19)	31.03.1991	Годен к эксплуатации	90
23	Т/с Мкр.16 (К-16-16 - Курч.34)	30.11.1991	Годен к эксплуатации	90
24	Т/с Мкр.16 (К-16-16 - К-16-8)	31.12.1991	Годен к эксплуатации	83
25	Т/с Мкр.1 к школе № 7	31.08.1991	Годен к эксплуатации	90
26	Т/с Мкр.16 (К-16-2А - К-16-8)	31.08.1993	Годен к эксплуатации	83
27	Т/с к ДМК от Семашко 8	31.08.1995	Годен к эксплуатации	73
28	Т/с Мкр.15 (К-15-4 - К-15-4А)	31.12.1997	Годен к эксплуатации	72
29	Т/с кв.24	30.11.1998	Годен к эксплуатации	67
30	Т/с кв.23 от К-23-1	31.03.1999	Годен к эксплуатации	65
31	Т/с от НПС до УТ-52	30.11.1998	Годен к эксплуатации	67
32	Т/с кв. 23 от К-32 до К-23-1	31.08.1998	Годен к эксплуатации	67
33	Т/с кв.25	30.11.1998	Годен к эксплуатации	67
34	Т/с кв.22 от К-35 до К-22-1	31.05.1958	Годен к эксплуатации	69
35	Т/с пос. ИТР (К-6 - К-15), (К-8 - К-12), (К-4 - К-24)	30.11.1998	Годен к эксплуатации	65
36	Т/с кв.1	13.01.1998	Годен к эксплуатации	67
37	Т/с кв.2	13.01.1998	Годен к эксплуатации	67
38	Т/с пос. ИТР (К-2 - К-4)	29.02.2000	Годен к эксплуатации	62
39	Т/с Мкр.16 (К-16-20 - К-16-22)	29.02.2000	Годен к эксплуатации	62
40	Т/с п. "Строитель" (ТК-25 - КА-5)	29.02.2000	Годен к эксплуатации	62
41	Т/с пос. ИТР (К-46 - К-53)	29.02.2000	Годен к эксплуатации	63
42	Т/с пос. ИТР (К-53 - К-62)	31.12.2000	Годен к эксплуатации	63
43	Т/с кв.7	31.12.2000	Годен к эксплуатации	62
44	Т/с пос. ИТР (НПС - К-41)	31.12.2000	Годен к эксплуатации	64
45	Т/с кв.4	31.12.2001	Годен к эксплуатации	57

№ п/п	Наименование объекта теплоснабжения	Год ввода в эксплуатацию	Оценка технического состояния	Процент износа
46	Т/с кв.9	31.12.2001	Годен к эксплуатации	58
47	Т/с кв.14	31.12.2001	Годен к эксплуатации	57
48	Т/с кв.6	31.12.2002	Годен к эксплуатации	53
49	Т/с кв.5 (К-104 - К-5-2)	31.05.1958	Годен к эксплуатации	89
50	Т/с кв.5 (К-109 - К-5-5)	31.05.1958	Годен к эксплуатации	89
51	Т/с кв.3 (К-110 - К-3-4)	31.05.1958	Годен к эксплуатации	12
52	Т/с кв.3 (К-117 - К-3-6)	31.05.1958	Годен к эксплуатации	12
53	Т/с Мкр.5, 5А от ЦТП	31.12.1978	Годен к эксплуатации	37
54	Т/с кв.8 (К-101 - К-8-6)	31.12.2001	Годен к эксплуатации	57
55	Т/с кв.8 (К-102 - К-8-1)	31.12.2001	Годен к эксплуатации	57
56	Т/с кв.8 (К-103 - К-8-4 - К-8-8)	31.12.2001	Годен к эксплуатации	57
57	Т/с к комплекс общежитий ВНИИЭФ	31.03.2006	Годен к эксплуатации	42

5) заключение о возможности, условиях (режимах) и сроках дальнейшей эксплуатации объектов системы теплоснабжения:

Тепловые сети соответствуют техническим требованиям и в соответствии с заключением экспертизы промышленной безопасности могут эксплуатироваться с разрешёнными техническими параметрами:

- сети отопления с рабочим давлением не более 16,0 кгс/см², температурой не более 150/70°С;
- сети ГВС с рабочим давлением не более 8,0 кгс/см², температурой не более 75°С

6) ссылки на строительные нормы, правила, технические регламенты, иную техническую документацию:

- Федеральный закон от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении",
- Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации",
- Федеральный закон от 27 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов",
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности от 15 декабря 2020 г. № 536 «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»,
- Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей РД 34.03.201-97,
- Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утв.Приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 №115),
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 августа 2015 г. № 606/ПР «Об утверждении методики комплексного определения показателей технико-экономического состояния систем теплоснабжения (за исключением теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии, теплоносителя, а также источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе показателей физического износа

и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей»,

- Свод правил 124.13330.2012 СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» актуализированная редакция.

7) рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надёжности и энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения (включая проведение капитального ремонта и реализацию инвестиционных проектов), необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надёжности, и энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов системы теплоснабжения и состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения:

По результатам технического обследования выявлено, что при проведении плановых гидравлических испытаний тепловых сетей количество повреждений на них увеличивается, большая часть повреждений на тепловых сетях с периодом ввода в эксплуатацию 1959-1989г.г. Процент тепловых сетей по периоду ввода в эксплуатацию с 1959-1989г.г. по отношению к общей длине трубопровода составляет более 50%. В связи с этим, с целью повышения показателей надёжности и энергетической эффективности, необходимо проведение капитальных ремонтов тепловых сетей.

**Справка о повреждениях трубопроводов тепловых сетей при проведении
гидравлических испытаний в 2018 году**

№ п/п	Дата и время обнаружения повреждения	Дата и время отключения потребителей (если таковые имели место)	Наименование и участок т/сети, назначение трубопровода (Т1, Т2, Т3, Т4, Т7)	Вид повреждения, его краткая характеристика	Дата устранения повреждений, с указанием времени подключения потребителей	Принятые меры по устранению повреждения (краткая характеристика выполненных работ)
1	2	3	4	5	6	7
1	15.05.2018г. 11 ч.	15.05.2018г. 11ч.05 мин	Т/сеть пос. ИТР т/камера КИ-26 трубопровод ПВ-Т1 Ф50 пр-кт Октябрьский-29	Локальная коррозия трубопровода	03.07.2018г. 13ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=50мм, L= 1,06м.п., отвод Ф50-1шт. Фланец Ф50-1шт. Кран шаровой Ф50-1шт.
2	15.05.2018г. 11ч30 мин 01.06.23018г. 08ч.30мин.	15.05.2018г. 11ч.40 мин. 01.06.23018г. 08ч.35мин	Т/сеть кв.9 Участок от К-9-3--К-9-4 пр-ктЛенина-4 Трубопровод ПВ-Т1 Ф133 Трубопровод ОВ-Т2 Ф133 Трубопровод Т3 Ф133 Трубопровод Т4 Ф108	Локальная коррозия трубопровода	Т3 01.06.23018г. 14ч.35мин Т1,Т2,Т4 06.06.23018г. 15ч.	Произведена замена трубопровода Трубопровод Т1 Ф133 L=21м.п. Трубопровод Т2 Ф133 L=21м.п. Трубопровод Т3 Ф133 L=21м.п. Трубопровод Т4 Ф108 L=21м.п.
3	15.05.2018г. 11ч.50 мин	15.05.2018г. 11ч.55 мин	Т/сеть МКР-1 Участок от ТК-1.13--ТК-1.13Ц Трубопровод ПВ-Т1 Ф150 ул.Силкина-32	Локальная коррозия трубопровода	25.06.2018г. 15ч.30мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=150мм, L=2,0 м.п.,
4	15.05.2018г. 08ч.30 мин.	15.05.2018г. 08ч.35 мин.	Т/сеть кв.25 т/камера К-25-5 Трубопровод ПВ-Т1Ф50 ул. Фрунзе-22	Локальная коррозия трубопровода	21.05.2018г. 15 ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=50мм, L=0,4 м.п., Т1 Ду=40мм, L=0,45 м.п., отвод Ф50-1шт. Задвижка Ф50-1шт.
5	15.05.2018г. 13ч.30 мин	15.05.2018г. 13ч.35 мин	Т/сеть кв.23д Участок от К-23д-3--К-23д-4 Трубопровод ПВ-Т1Ф76 ул. Куйбышева-28	Локальная коррозия трубопровода	23.05.2018г. 15ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=76мм, L= 0,9 м.п., Т1 Ду=50мм, L=0,56 м.п., Переход Ф70/50-1шт. Вентиль Ф50-1шт. Фланец Ф50-1шт. отвод Ф50-1шт.

6	15.05.2018г. 09 ч.	15.05.2018г. 09ч.05 мин	Т/сеть кв.25 т/камера К-25-3 Трубопровод ПВ-Т1Ф100 ул. Фрунзе-18	Локальная коррозия трубопровода	22.05.2018г. 13ч.35 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=108мм, L=1,65 м.п., Т1 Ду=50мм, L=0.35 м.п., отвод Ф50-1шт. Вентиль Ф50-1шт. Фланец Ф50-1шт.
7	15.05.2018г. 12ч.30 мин	15.05.2018г. 12ч.45 мин.	Т/сеть Мкр.16 от т/камеры К-16-8 до ж/д ул.Московская 22/2 трубопровод Т2, Ду-125мм	Локальная коррозия трубопровода	23.05.2018г. 11ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-125мм, L= 3,5м.п.
8	15.05.2018г. 12ч.30мин	15.05.2018г. 12ч.45 мин	Т/сеть Мкр.16 от т/камеры К-16-8 до ж/д ул.Московская 22/2 трубопровод Т2, Ду-125мм	Локальная коррозия трубопровода	23.05.2018г. 11ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-125мм, L= 3,5м.п.
9	16.05.2018г. 09 ч.	16.05.2018г. 09 ч.	Т/сеть Мкр.14/1 подвальное помещение ул. Московская 6 Трубопровод Т2, Ду-80мм	Локальная коррозия трубопровода	22.05.2018г. 11ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-80мм, L=0,5 м.п., отвод Ду-80мм -1шт.
10	18.05.2018г. 8ч.30 мин	23.05.2018г. 8 час.	Т/сеть Мкр5. Участок от тепловой камеры К-М5-4 до К-М5-5 Трубопровод Т3, Ду-80мм, пр.Музрукова 29	Локальная коррозия трубопровода	23.05.2018г. 12 ч.	Произведена замена трубопровода Т3, Ду-80мм, L= 1,5м.п.
11	23.05.2018г. 10ч.30 мин	23.05.2018г. 10ч.40 мин	Т/сеть кв.17 Участок от ТК-2.23--К-17-1 пр-ктЛенина-28 Трубопровод Т4 Ф76	Локальная коррозия трубопровода	28.05.2018г. 14ч.35 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=76мм, L=15,0 м.п.
12	08.06.2018г. 10ч.30 мин	08.06.2018г. 10ч.35 мин	Т/сеть кв.20 Участок от ТК-1.30--К-20-1а пр-кт Ленина-39 Трубопровод Т1 Ф250	Локальная коррозия трубопровода	09.06.2018г. 13ч.45 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=250мм, L=0,5 м.п.
13	14.06.2018г. 10ч.30 мин	14.06.2018г. 10ч.35 мин	Т/сеть кв.20 т/камера К-20-3 пр-кт Ленина-47 Трубопровод Т1 Ф50 Трубопровод Т3 Ф50 Трубопровод Т4 Ф40	Локальная коррозия трубопровода	28.06.2018г. 14ч.35 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=50мм, L=1,0 м.п., Фланец Ф50-2шт Кран шаровой Ф50-2шт. Кран шаровой Ф40-1шт. Труба Ф40мм. L=1,0 м.п.,
14	14.06.2018г. 10ч.45 мин	14.06.2018г. 11ч.05 мин	Т/сеть кв.20 т/камера К-20-8 Т1 Ф50 пр-ктЛенина-57	Локальная коррозия трубопровода	18.06.2018г. 13ч.45 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=50мм, L=0,25 м.п. Фланец Ф50-1шт

15	15.06.2018г. 13 ч.	15.05.2018г. 13ч.15 мин	Т/сеть Мкр.16 в т/камере К-16-11 ул. Московская 36 Трубопровод Т1, Ду-150	Локальная коррозия трубопровода	23.05.2018г. 15 ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-150мм, L=1,5 м.п.
16	20.06.2018г. 09 ч.45 мин.	20.06.2018г. 09ч.50 мин	Т/сеть кв.14 Участок от К-14-3--К-14-2 пр-кт. Ленина-26	Локальная коррозия трубопровода Трубопровод Т1 Ф89	26.06.2018г. 14ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=89мм, L=1,8 м.п.,
17	27.06.2018г. 09 ч.	20.06.2018г. 09ч.05 мин	Т/сеть кв.6 т/камера К-6-3 ул. Гагарина-23 Трубопровод Т1 Ф50	Локальная коррозия трубопровода	11.07.2018г. 13ч.35 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=50мм, L= 0,5 м.п.,
18	19.07.2018г. 09 ч.	20.07.2018г. 09 ч.	Т/сеть пос. ИТР т/камера К-И11 ул. Победы-27 Трубопровод Т1 Ф50 Трубопровод Т3 Ф50 Трубопровод Т4 Ф50 Трубопровод Т4 Ф40	Локальная коррозия трубопровода	19.07.2018г. 16ч.30 мин 20.07.2018г. 15ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=50мм, L= 1,7 м.п., Т3 Ду=50мм, L= 2,26 м.п., Т4 Ду=50мм, L= 1,5 м.п., Т4 Ду=40мм, L= 0,7 м.п., отвод Ду-50мм -4шт. отвод Ду-40мм -1шт. Фланец Ф50-2шт Фланец Ф40-2шт Вентиль Ф40-1шт
19	07.08.2018г. 10ч.30 мин	08.08.2018г. 09 ч.	Т/сеть МКР-1 т/камера ТК-1.12Ц Трубопровод Т1 Ф150 ул.Силкина-30	Локальная коррозия трубопровода	10.08.2018г. 10ч.30мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=150мм, L=0,7 м.п., отвод Ду-150мм -2шт.
20	21.08.2018г. 10 ч.	21.08.2018г. 10ч.10мин	Т/сеть Мкр 14/2. Участок от К-14-26 до К-14-27, Курчатова-23 Трубопровод Т1, Ду-80мм	Локальная коррозия трубопровода	06.09.2018г. 15ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-80мм,L= 2м.п. Т2, Ду-80мм,L= 1м.п. Т3, Ду-80мм,L= 2м.п
21	21.08.2018г. 11ч.20 мин	21.08.2018г. 11ч.25 мин	Т/сеть кв.Коммунальный т/камера К-24д-9 Трубопровод Т1 Ф50 ул.Куйбышева-15/1	Локальная коррозия трубопровода	28.00.2018г. 10 ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=50мм, L=0,67 м.п., отвод Ду-50мм -2шт. Фланец Ф50-1шт
22	21.08.2018г. 11ч.35 мин	21.08.2018г. 11ч.40 мин	Т/сеть кв.24 т/камера К-24-10 Трубопровод Т2 Ф70 ул.Шевченко-28-30	Локальная коррозия трубопровода	27.08.2018г. 11ч.30мин.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=70мм, L=1,1 м.п., Т1 Ду=50мм, L=1,0 м.п., отвод Ду-70мм -1шт. Кран шаровой Ф50-1шт.

23	21.08.2018г. 12ч.10 мин	21.08.2018г. 12ч.15 мин	Т/сеть МКР-1 т/камера К-М1-7 Трубопровод Т2 Ф70 ул.Шверника-39	Локальная коррозия трубопровода	24.08.2018г. 10ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т2 Ду=70мм, L=0,56 м.п., отвод Ду-70мм -2шт.
24	21.08.2018г. 10 ч.	21.08.2018г. 10 ч.10мин	Т/сеть Мкр 14/2. Участок от К-14-26 до К-14-27, Курчатова-23 Трубопровод Т1, Ф80мм	Локальная коррозия трубопровода	06.09.2018г. 15ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду=80мм,L= 2м.п. Т2, Ду=80мм,L= 1м.п. Т3, Ду=80мм,L= 2м.п
25	21.08.2018г. 11ч.55 мин	21.08.2018г. 12 ч.	Т/сеть МКР-1 т/камера К-3/1 Трубопровод Т2 Ф40 ул.Силкина-2а	Локальная коррозия трубопровода	00.08.2018г. 10ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=40мм, L=0,0 м.п., отвод Ду-40мм -2шт.
26	22.08.2018г 9 ч.	22.08.2018г 9 ч. 05мин	Т/сеть пос. «Строитель» в тепловой камере К-М16-12, Гоголя-22, Трубопровод Т1, Ф80мм	Локальная коррозия трубопровода	03.09.2018г. 12 ч	Произведена замена трубопровода Т1, Ду=80мм,L= 1,2м.п.
27	22.08.2018г. 10ч.50 мин	22.08.2018г. 10ч.55 мин.	Т/сеть кв.21 т/камера К-21-13 Трубопровод Т2 Ф50 ул.К.Маркса-4	Локальная коррозия трубопровода	00.08.2018г. 10ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т2 Ду=50мм, L=0,0 м.п.,
28	22.08.2018г. 11ч.10 мин	22.08.2018г. 11ч.20 мин	Т/сеть кв.19 т/камера К-19-15 Трубопровод Т1 Ф40 шк.№20(пристройка)	Локальная коррозия трубопровода	00.08.2018г. 10ч.30 мин.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=40мм, L=0,0 м.п.,
29	23.08..2018г. 10 ч.	23.08.2018г. 10ч.05 мин	Т/сеть кв.9 Участок от К-9-6--К-9-7 Трубопровод ОВ-Т2Ф50 ул. Фрунзе-13	Локальная коррозия трубопровода	03.09.2018г. 13ч.35 мин.	Произведена замена трубопровода Т2 Ду=50мм, L=4.1 м.п., Т3 Ду=50мм, L=4,2. м.п., Т4 Ду=50мм, L=4.0 м.п.,

**Справка о повреждениях трубопроводов тепловых сетей при проведении
гидравлических испытаний в 2019 году**

№ п/п	Дата и время обнаружения повреждения	Дата и время отключения потребителей (если таковые имели место)	Наименование и участок т/сети, назначение трубопровода (Т1, Т2, Т3, Т4, Т7)	Вид повреждения, его краткая характеристика	Дата устранения повреждений, с указанием времени подключения потребителей	Принятые меры по устранению повреждения (краткая характеристика выполненных работ)
1	2	3	4	5	6	7
1	21.05.2019г. 10 ч.	21.05.2019г. 10ч.10 мин	Т/сеть кв.20 т/камера К-20-15 трубопровод ПВ-Т1 Ф100 Пр-кт. Ленина-51а	Локальная коррозия трубопровода	31.05.2019г. 14 ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=100мм, L= 0,2 м.п., Заглушка Ф100-1шт.
2	21.05.2019г. 10ч.10 мин	21.05.2019г. 10ч.15 мин	Т/сеть кв.14 т/камера К-14-7 трубопровод ПВ-Т1 Ф80 Пр-кт. Ленина-26	Локальная коррозия трубопровода	29.05.2019г. 11ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=80мм, L= 0,2 м.п.,
3	21.05.2019г. 10ч.10 мин	21.05.2019г. 10ч.15 мин.	Т/сеть кв.14 т/камера К-14-2 трубопровод ПВ-Т1 Ф80 Пр-кт. Ленина-24	Локальная коррозия трубопровода	29.05.2019г. 14 ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=80мм, L= 0, 9 м.п., отвод Ф80-1шт.
4	21.05.2019г. 10ч.20 мин	21.05.2019г. 10ч.25 мин.	Т/сеть кв.22 т/камера К-22-7 трубопровод Т2 Ф50 ул. Шевченко-46	Локальная коррозия трубопровода	30.05.2019г. 13ч.	Произведена замена трубопровода Т2 Ду=50мм, L= 0, 3 м.п., Фланец Ф50-1шт.
5	21.05.2019г. 10ч.30 мин	21.05.2019г. 10ч.35 мин	Т/сеть кв.19 т/камера К-19-17 тр-вод Т2 Ф80, Т2 Ф50 пр-кт. Ленина-56	Локальная коррозия трубопровода	03.06.2019г. 15ч.	Произведена замена тр-водаТ2 Ду=80, L= 1,5 м.п., Т2 Ду=50мм, L= 0,6 м.п., отвод Ф50-1шт.
6	22.05.2019г. 09 ч.	22.05.2019г. 10ч.35 мин	Т/сеть кв.19 т/камера К-19-26 трубопровод Т2 Ф100 ул.Харитона-9	Локальная коррозия трубопровода	22.05.2019г. 13ч.	Произведена замена трубопровода Т2 Ду=100мм, L= 0,2 м.п.,
7	22.05.2019г. 09 ч.	22.05.2019г. 10ч.35 мин	Т/сеть кв.19 т/камера К-19-29—К-19-30 трубопровод Т2 Ф150	Локальная коррозия трубопровода	27.05.2019г. 16 ч.	Произведена замена трубопровода Т2 Ду=150мм, L= 0,95 м.п.,

			ул.Харитона-9			
8	22.05.2019г. 09ч.10 мин	22.05.2019г. 09ч.15 мин	Т/сеть кв.2 т/камера К-2-1а Трубопровод ПВ-Т1Ф100 пр- кт Мира-5	Локальная коррозия трубопровода	04.06.2019г. 15ч.	Произведена замена трубопровода Т2 Ду=100мм, L= 1,2 м.п.
9	22.05.2019г. 10ч.10 мин	22.05.2019г. 10ч.15 мин	Т/сеть кв.6 т/камера К-6-11 Трубопровод ПВ-Т1Ф80 ул.Пушкина-28	Локальная коррозия трубопровода	31.05.2019г. 11ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=80мм, L= 0,2 м.п., Заглушка Ф80-1шт.
10	22.05.2019г. 09ч.10 мин	22.05.2019г. 09ч.15 мин	Т/сеть кв.5 т/камера К-5-10 Тр-вод Т1 Ф00,Т2 Ф100 ул.Гагарина-17	Локальная коррозия трубопровода	06.06.2019г. 15ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=100мм, L=1,05м.п., Т2 Ду=100мм, L=1,06м.п.,
11	22.05.2019г. 10ч.40 мин	22.05.2019г. 10ч.45 мин	Т/сеть МКР-1(кв.3) т/камера К-3/3 Трубопровод Т1Ф100 ул. Силкина-8а	Локальная коррозия трубопровода	18.06.2019г. 15ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=108мм, LT1=11м.п.,
12	21.05.2019г. 11ч.30 мин.	21.05.2019г. 11ч.50 мин	Т/сеть Мкр-14 (К-14-22 – Маяк.19) Между К-М14-19 и К-М14-20. Трубопровод Т1 Ф200	Локальная коррозия трубопровода	17.06.2019г. 16 ч.	Произведена замена трубопровода Т1 Ду=200мм, L=5м.п. Т2 Ду=200мм, L=5м.п.
13	06.08.2019г. 10ч.40 мин	06.08.2019г. 11 ч.	Т/сеть кв.23 Трубопровод Т2 Ф80 К-23-2 Пр-кт. Ленина-23	Локальная коррозия трубопровода	26.08.2019г. 14ч.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду=80мм, L=0,2м.
14	06.08.2019г. 13ч.40 мин	06.08.2017г. 13ч.45 мин	Т/сеть кв.21 Трубопровод Т1 Ф50 К-21-2 Ул.Александровича-34	Локальная коррозия трубопровода	02.09.2019г. 11ч.30 мин	Произведена замена трубопровода Т1, Ду=50мм, L=1,2м. Фланец Ф50-1шт.
15	06.08.2019г. 14 ч.	06.08.2019г. 14ч.05мин	Т/сеть кв.25 т/камера К-25-11 Трубопровод Т2 Ф50 ул. Чапаева-15	Локальная коррозия трубопровода	05.09.2019г. 11ч.50 мин.	Произведена замена трубопровода Т1,Т2, ДуФ50мм, LT1, T2=1,1 м.п. Фланец Ф50-4шт. Кран шаровой-2шт.
16	06.08.2019г. 09ч.10 мин.	06.08.2019г. 10ч.15 мин	Т/сеть кв.2 т/камера К-2-1—К-3-14 Трубопровод Т1Ф133, Т3 Ф133 пр-кт Мира-3,5—14,16	Локальная коррозия трубопровода	22.09.2019г. 11ч.	Произведена замена трубопровода Т1,Т2,Т3 Ду=133мм, L= Т1=42,2 м.п. L= Т2=46,2 м.п. L= Т3=45,2 м.п.

**Справка о повреждениях трубопроводов тепловых сетей при проведении
гидравлических испытаний в 2020 году**

№ п/п	Дата и время обнаружения повреждения	Дата и время отключения потребителей (если таковые имели место)	Наименование и участок т/сети, назначение трубопровода (Т1, Т2, Т3, Т4, Т7)	Вид повреждения, его краткая характеристика	Дата устранения повреждений, с указанием времени подключения потребителей	Принятые меры по устранению повреждения (краткая характеристика выполненных работ)
1	2	3	4	5	6	7
1	19.05.2020г. 09ч..30 мин	19.05.2020г. 09ч..35 мин	Т/сеть кв.26 т/камера К-26-4 ул. Шверника-18, Трубопровод Т1Ф70	Локальная коррозия трубопровода	28.05.2020г. 15 ч	Произведена замена трубопроводов Т1 Ду=70мм, L=0,3 м.п.
2	19.05.2020г. 09 ч .35 мин	19.05.2022г. 09ч. 40 мин	Т/сеть кв.26 т/камера К-26-6 ул. Шверника-22, Трубопровод Т1Ф50	Локальная коррозия трубопровода	03.06.2020г. 15ч.30 мин.	Произведена замена трубопроводов Т1 и Т2, Ду=50мм, L1=0,4 м.п., L2=0,6 м.п.
3	19.05.2020г. 15 ч	19.05.2020г. 15ч.20 мин.	Т/сеть кв.19 ул. Харитона-9 т/камера К-19-26, Трубопровод Т2Ф100,	Локальная коррозия трубопровода	27.05.2020г. 14 ч.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-100 мм, L= 0,5 м.п. в т/камере К-19-26
4	19.05.2020г. 11 ч.	19.05.2020г. 11ч.10 мин	Т/сеть кв.19а, т/камера К-19а-5 , ул.Зеленая-3 Трубопровод Т2Ф100	Локальная коррозия трубопровода	20.05.2020г. 15 ч.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-100 мм, L=1,0 м.п.в т/камере К-19а-5
5	19.05.2020г. 15ч.10 мин.	19.05.2020г. 15ч.20мин.	Т/сеть кв.19 т/камера К-19-23, ул. Харитона-5 Трубопровод Т2Ф133, Т2Ф80	Локальная коррозия трубопровода	22.05.2020г. 16 ч	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-133 мм, L=0,8 м.п., Т2, Ду-80 мм, L=0,4 м.п.,
6	19.05.2020г. 11ч.	19.05.2020г. 11ч.10 мин	Т/сеть кв.19а, участокТК-1.42 – К-19а-1, пр-кт Октябрьский-38 Дом ученых Трубопровод Т2Ф100	Локальная коррозия трубопровода	04.06.2020г. 11ч.30 мин.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-100 мм, участокТК-1.42 – К-19а-1, L=1,2 м.п.
7	19.05.2020г. 11ч.	19.05.2020г. 11ч.10 мин	Т/сеть пос. ИТР т/камера К-И26, пр-кт Октябрьский-29 Трубопровод Т2Ф150	Локальная коррозия трубопровода	19.05.2020г. 15 ч.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-150 мм, т/камера К-И26, L= 0,5 м.п.
8	19.05.2020г. 11ч.30 мин	19.05.2020г. 11ч.40 мин	Т/сеть Мкр14/1 т/камера КМ-14-7 ул.Юности-3	Локальная коррозия трубопровода	22.05.2020г. 12ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-200 мм,

			Трубопровод Т1Ф200			L= 0,3 м.п. в т/камере КМ-14-7
9	20.05.2020г. 09ч. 30мин	20.05.2020г. 09ч. 30мин	Т/сеть Мкр14/1 т/камера КМ-14-14 (ул.Курчатова-9 Трубопровод Т2 Ф80	Локальная коррозия трубопровода	26.05.2020г. 13ч	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-80мм, L= 0,5 м.п. в т/камере КМ-14- 14
10	22.05.2020г. 09 ч. 30 мин.	22.05.2020г. 09ч.40 мин	Т/сеть кв.2, Т/камера К-2-7, пр-кт Мира-9 Трубопровод Т2Ф50	Локальная коррозия трубопровода	08.06.2020г. 11ч.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-50 мм, L= 0,3 м.п. в т/камере К-2-7
11	22.05.2020г. 9 ч..50 мин.	22.05.2020г. 10 ч.	Т/сеть кв.6 т/камера К-6-4, ул.Гагарина-25 Трубопровод Т1Ф50,Т1Ф40	Локальная коррозия трубопровода	09.06.2020г. 14 ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-50 мм, L= 1,0 м.п. Т1, Ду-40 мм, L= 0,4 м.п. в т/камере К-6-4
12	22.05.2020г. 11ч.50 мин	22.05.2020г. 11ч.55 мин	Т/сеть кв.24 т/камера К-24-4, ул.Шевченко-24, Столовая шк№3, Трубопровод Т1Ф50	Локальная коррозия трубопровода	05.06.2020г. 14 ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-50 мм, L=2,5 м.п. в т/камере К-24-
13	22.05.2020г. 11ч.50 мин	22.05.2020г. 11ч.55 мин	Т/сеть МКР-1 (кв.2), участок К-М-1А – К-М-2, Трубопровод Т2 Ф150 ул.Силкина-30	Локальная коррозия трубопровода	17.07.2020г. 15 ч.	Произведена замена Т2 на участке К-М-1А – К-М-2, Ду-150 мм, L=1,0 м.п.
14	22.05.2020г. 9 ч.50 мин.	22.05.2020г. 10 ч	Т/сеть кв.6 т/камера К-6-2а, ул.Пушкина-24а Трубопровод Т2Ф70	Локальная коррозия трубопровода	15.06.2020г. 12 ч.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-70 мм, L= 0,5 м.п.
15	22.05.2020г. 9 ч.50 мин.	22.05.2020г. 10 ч	Т/сеть кв.6 т/камера К-6-3, ул.Гагарина-23 Трубопровод Т3Ф50,	Локальная коррозия трубопровода	08.07.2020г. 12 ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-50 мм, L= 0,3 м.п. т/камере К-6-3
16	22.05.2020г. 11ч.30 мин	22.05.2020г. 11ч.30 мин.	Т/сеть кв.23, участокТК-2.21 – К-23-1, пр-кт Ленина-23 Трубопровод Т1Ф150	Локальная коррозия трубопровода	08.07.2020г. 15 ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-150 мм, L= 4,3 м.п.
17	06.07.2020г. 10ч.50 мин	06.07.2020г. 10ч.55мин.	Т/сеть кв.28 Трубопровод Т1Ф100 ул.Куйбышева-1(шк.№19)	Локальная коррозия трубопровода	14.07.2020г. 13 ч.	Произведена замена трубопроводов Т1, Ду-100мм L= 1,25 м.п. Т1, Ду-80мм L= 0,25 м.п.
18	06.07.2020г.	22.05.2020г.	Т/сеть кв.24,	Локальная коррозия	16.07.2020г.	Произведена замена

	09ч..30 мин	09ч.35 мин	участок К-24 -10 пл. Ленина-2 Трубопровод Т1Ф100	трубопровода	15 ч.	трубопровода Т1, Ду-100 мм, L= 1,3 м.п.
19	21.08.2020г. 12ч..30 мин	21.08.2020г. 09ч..35 мин	Т/сеть кв.25, т/камера К-25-5 ул.Фрунзе-22 Т2Ф50	Локальная коррозия трубопровода	26.08.2020г. 14 ч.	Произведена замена трубопровода Т2, Ду-50 мм, L= 0,3 м.п.
20	21.08.2020г. 10ч..30 мин	21.08.2020г. 10ч..35 мин	Т/сеть кв.25, т/камера К-25-8 ул.Ленина-9 трубопровод Т1Ф50	Локальная коррозия трубопровода	08.09.2020г. 14 ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-50 мм, L= 3,0 м.п.
21	01.09.2020г. 10ч..30 мин	01.09.2020г. 10ч..35 мин	Т/сеть кв.20, т/камера К-20-1а ул.Ленина-39 трубопровод Т1Ф200,Т2Ф200	Локальная коррозия трубопровода	03.09.2020г. 15 ч.	Произведена замена трубопровода Т1, Ду-200 мм, L= 1,0 м.п. Т2 Ду-200 мм, L= 1,0 м.п.