



УТВЕРЖДАЮ
Директор МУП «Комхоз»
Карасукского района
Е.И. Тютюнник
30 09 2019 г

**ОТЧЕТ
О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ
СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО»
КАРАСУКСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

г. Карасук
2019 год

С целью определения фактического состояния тепловых сетей МУП «Комхоз» Карасукского района, определения плана работ по замене, реконструкции, капитальному ремонту были проведены работы по обследованию тепловых сетей, состоящие из:

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

Работы проводились силами эксплуатирующей организации МУП «Комхоз» без привлечения третьих лиц.

Состав участников технического обследования:

Директор МУП «Комхоз» Карасукского района Е.И. Тютюнник;

Начальник технического отдела Н.А. Чернышова

мастера участков теплосетей:

Гутов А.А., Рековский Е.А., Шиян С.В.

Период проведения гидравлических испытаний:

с « 01 » 09 2019 г. по « 15 » 09 2019 г.

Период камеральной проверки и визуального обследования объектов теплоснабжения:

с « 01 » 07 2019 г. по « 15 » 09 2019 г.

Результаты обследования по каждому источнику тепловой энергии приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Котельная Александровского ДОУ, п. Александровский, ул. Школьная, 30/1							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1983	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	89	3,5	подзем	0,7
Уровень износа: 55%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1983	н/д	ТК 1 – ТК 2	отопление	57	60	подзем	0,7
Уровень износа: 55%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению. Тепловые камеры находятся в аварийном состоянии и нарушают нормативные требования, а именно: выполнены из кирпичной кладки (кладка разрушена более, чем на 50%). Ни одна 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 6 м ²), отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации. Срок эксплуатации до 2020 г. (участок подлежит замене с применением ППУ изоляции)	
1983	н/д	ТК 2 – ТК 3	отопление	114	20	подзем	0,7
Уровень износа: 55%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации. Срок эксплуатации до 2020 г. (участок подлежит замене с применением ППУ изоляции)	
1983	н/д	ТК 2 – ДОУ	отопление	57	21	подзем	0,7
Уровень износа: 55%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при	

						модернизации тепловой сети.	
1983	н/д	ТК 3 – ДК	отопление	89	63	подзем	0,7
Уровень износа: 55%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Александровской СОШ, п. Александровский, ул. Школьная, 1							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
н/д	н/д	Котельная – СОШ	отопление	89	149	надземный	0
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное. Изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Астродымской ООШ, п. Астродым, ул. Озерная, 30-2							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
2006	н/д	Котельная – УТ ФАП	отопление	76	61	надземный	0
Уровень износа: 55%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
2006	н/д	Котельная-ООШ	отопление	57	32	подземный	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы имеют следы коррозионного износа, на момент обследования течей не обнаружено, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации. Срок эксплуатации до 2021 г. (участок подлежит	

			материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.			замене с применением ППУ изоляции)	
Котельная центральная, с. Благодатное, ул. Зеленая, 8							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода, Н, м
1989	н/д	ТК 1 – ТК 2-ТК24	отопление	108	807	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению. Тепловые камеры находятся в неудовлетворительном состоянии и нарушают нормативные требования, а именно: выполнены из кирпичной кладки (кладка разрушена более, чем на 50%). Ни ТК одна не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации. Срок эксплуатации до 2021 г. (участок от ТК1 до ТК 2 подлежит замене с применением ППУ изоляции)	
1989	н/д	ТК 1 – ТК 33	отопление	76	440	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, сети с следами коррозии и раковинами, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению. Тепловые камеры в неудовлетворительном состоянии, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1989	н/д	ТК 2 – ТК 4 (ДК)	отопление	108	138	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: тепловые сети с следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению. Тепловые камеры в неудовлетворительном состоянии не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1.8 м. отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети. При переключении ДК на котельную СОШ 118 м. подлежит демонтажу.	
Котельная Благодатской СОШ, с. Благодатное, ул. Набережная, 92							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода, Н, м

1989	н/д	Котельная – ТК 2	отопление	159	40	подзем	0,7
Уровень износа: 5 %		Результаты камеральной проверки: замена участка в 2019 г. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция удовлетворительная. Тепловые камеры в неудовлетворительном состоянии, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, замена участка произведена в 2019 году, через 5 лет возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети (ППУ изоляция).	
1989	н/д	ТК 1 – СОШ	отопление	108	32	подзем	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации. Срок эксплуатации до 2021 г. (участок от ТК1 до СОШ подлежит замене с применением ППУ изоляции)	
1989	н/д	ТК 2 – ТК 21	отопление	108	288	подзем	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заклучение: от ТК 16 до ТК 21 сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации. Участок от ТК2 до ТК16 протяженностью 102 м. в предаварийном состоянии подлежит замене в 2020 г. с применением ППУ изоляции.	
1989	н/д	ТК 21 – ТК 25	отопление	89	158	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации возможно внедрение энергосберегающих технологий (ППУ) при модернизации тепловой сети.	
1989	н/д	ТК 16 – СОШ	отопление	89	32	подзем	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заклучение: сети находятся в предаварийном состоянии и подлежат замене в 2020 с применением ППУ изоляции.	
1989	н/д	ТК 25 – ТК 29	отопление	108	110	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении				Заклучение: сети находятся в	

		последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. Тепловые камеры в неудовлетворительном состоянии и нарушают нормативные требования, а именно: выполнены из кирпичной кладки (кладка разрушена более, чем на 30%). ТК не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1989	н/д	ТК 2 – ТК 26 (ДОУ)	отопление	57	64	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. ТК необходимо произвести текущий ремонт, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1989	н/д	ТК26-ТК27	отопление	45	23	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты не производились. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. ТК необходимо произвести текущий ремонт, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1989	н/д	ТК2-ТК5	отопление	108	134	подзем	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, изоляционный материал не соответствует современным требованиям по энергосбережению.				Заключение: Участок от ТК2 до ТК5 протяженностью 134 м. в предаварийном состоянии подлежит замене в 2020 г. с применением ППУ изоляции.	
1989	н/д	ТК5-ТК6	отопление	108	78	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты не производились. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. ТК необходимо произвести текущий ремонт, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1989	н/д	ТК5-ТК28	отопление	57	83	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты не производились. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно	

		энергоэффективности. ТК необходимо произвести текущий ремонт, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1989	н/д	ТК6-ТК14	отопление	89	303	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты не производились. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. ТК необходимо произвести текущий ремонт, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Беленской СОШ, с. Белое, ул. Пушкина, 3							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1971	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	114	9,5	подзем	0,7
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1971	н/д	ТК 1 – ТК 3	отопление	108	173	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. ТК требуют проведения текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети от ТК1 до ТК2 и до здания СОШ протяженностью 82 м. подлежит замене в 2021 г. с применением ППУ изоляции.	
1971	н/д	ТК3-ТК4	отопление	89	45	подзем	0,7
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Богословской ООШ, с. Богословка, ул. Школьная, 32Б							

Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода, Н, м
1994	н/д	Котельная - ФАП	отопление	50	111	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети..	
1994	н/д	Котельная - клуб	отопление	50	42	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты на протяжении последних пяти лет не производились. Результаты визуального осмотра: сети и изоляция в удовлетворительном состоянии.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1994	н/д	Котельная - ООШ	отопление	108	80	надзем	0
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети со следами коррозии и раковинами, изоляция частично разрушена, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. ТК требуют проведения текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит замене в 2021 г. с применением ППУ изоляции.	
Котельная Ирбизинского ДОУ, с. Ирбизино, ул. Степная, 2							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода, Н, м
1978	н/д	Котельная - дет. сад	отопление	76	47	подзем	0,7
Уровень износа: 60 %		Результаты камеральной проверки: аварийные ремонты на протяжении последних пяти лет не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	

1978	н/д	Котельная – мед. пункт	отопление	50	85	надзем	0
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, тепловая изоляция частично разрушена материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности.				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Ирбизинской СОШ, с. Ирбизино, ул. Центральная, 4а							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
2008	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	100	32	подзем	0,7
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2008	н/д	ТК 1 – ТК 4	отопление	76	102	надзем	0
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2008	н/д	ТК 4 – ТК 5	отопление	50	23	надзем	0
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2008	н/д	ТК 5 – ТК 6	отопление	32	103	надзем	0
Уровень износа: 40%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
Котельная Калачинской ООШ, с. Калачи, ул. Верхняя, 6							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
2004	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	100	19	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра:				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии	

		состояние сети удовлетворительное, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. Тепловые камеры находятся в удовлетворительном состоянии не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
2004	н/д	ТК 1 – ТК 2	отопление	76	135	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. Тепловые камеры находятся в удовлетворительном состоянии не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
2004	н/д	ТК2-ООШ	отопление	76	28	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. Тепловые камеры находятся в удовлетворительном состоянии не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
2004	н/д	ООШ-ФАП	отопление	32	9	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. Тепловые камеры находятся в удовлетворительном состоянии не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Карасартвской ООШ, а. Карасарт, ул. Центральная, 11/1							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1972	н/д	Котельная – ТК 1-ООШ	отопление	76	90	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует требованиям энергоэффективности. Тепловые камеры находятся в				Закключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих	

		удовлетворительном состоянии, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				технологий при модернизации тепловой сети.	
1972	н/д	ТК 1 – СОШ	отопление	45	3	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1972	н/д	ТК 1 – ТК 4-ТК5	отопление	57	232	подзем	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с в удовлетворительном состоянии, на участке от ТК2 до ТК 3 в предаварийном состоянии с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети от ТК2 до ТК3и до здания СОШ протяженностью 130 м. подлежит замене в 2020 г. с применением ППУ изоляции.	
Котельная Калиновской СОШ, с. Калиновка, ул. Майская, 2В							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1983	н/д	Котельная – ТК 2	отопление	108	15/144	подзем/надземная	0,7/-
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично разрушена, материал изоляции не соответствует требованиям по энергосбережению. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1983	н/д	ТК2-ТК3 (ДК)	отопление	89	41	надземная	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное изоляция частично разрушена, материал изоляции не соответствует требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1983	н/д	Котельная – ТК 8	отопление	89	77	подзем	0,7

Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично разрушена, материал изоляции не соответствует требованиям по энергосбережению. Тепловая камера не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1983	н/д	ТК 8 – У 2	отопление	50	36	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично разрушена, материал изоляции не соответствует требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1983	н/д	ТК2 – ДОУ	отопление	89	235	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляция частично разрушена, материал изоляции не соответствует требованиям по энергосбережению.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1983	н/д	котельная-ТК8-СОШ	отопление	65	149	подзем	0,7
Уровень износа: 30%		Результаты камеральной проверки: замена участка в 2014 г. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляция соответствует нормам.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации	
Котельная Морозовской СОШ, с. Морозовка, ул. Пушкина, 3							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1987	н/д	Котельная – ТК 4-ДОУ	отопление	108	276	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляционный слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камер менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1987	н/д	ТК 3 – ТК 7	отопление	108	136	подзем	0,7

Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляционный слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1987	н/д	ТК 2– СОШ	отопление	108	70	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляционный слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта не оснащены 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 6 м ²), отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1987	н/д	ТК 2– ТК6-ТК5-ДК	отопление	63	128	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, изоляционный слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Новоивановской ООШ, д. Новоивановка, ул. Сиреневая, 26							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
2000	н/д	Котельная – ТК 1-СОШ	отопление	76	163	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы подвержены коррозионному процессу, частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ изоляции.	
2000	н/д	У1 – ТК-2	отопление	50	5	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы подвержены				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ	

		коррозионному процессу, частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				изоляции.	
2000	н/д	У2 – ДК	отопление	50	6	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы подвержены коррозионному процессу, частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ изоляции.	
Котельная Октябрьской СОШ, с. Октябрьское, ул. Ленина, 93а							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
2013	н/д	Котельная – УТ 29	отопление	273	92,1	подзем	0,7
Уровень износа: 35%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	УТ 29 – УТ 2	отопление	219	47,1	подзем	0,7
Уровень износа: 35%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	УТ 2 – УТ 3	отопление	193,7	52,9	подзем	0,7
Уровень износа: 35%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	УТ 3 – УТ 4	отопление	159	148,9	подзем	0,7
Уровень износа: 35%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	УТ 1 – УТ 5	отопление	75	14,5	подзем	0,7
Уровень износа: 35%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	

2013	н/д	УТ 89 – УТ 90	отопление	63	17,8	подзем	0,7
Уровень износа: 35%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	УТ 90 – УТ 92	отопление	50	24,9	подзем	0,7
Уровень износа: 35%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
Котельная Павловской ООШ, д. Павловка, ул. Молодежная, 31							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
2004	н/д	Котельная – ТК 2-СОШ	отопление	89	48	подзем	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы подвержены коррозионному процессу, частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ изоляции.	
2004	н/д	ТК 1 – ДК-ФАП	отопление	57	176	подзем	0,7
Уровень износа: 66%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы подвержены коррозионному процессу, частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ изоляции.	
Котельная Поповской СОШ, п. Поповка, ул. Ленина, 44А							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
2013	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	220	120	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к	

						эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 1 – ТК 2	отопление	159	130	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 2 – ТК 3	отопление	114	25	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 3 – ТК 5	отопление	50	110	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 2 – ТК 10	отопление	114	455	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 10 – ТК 13	отопление	89	100	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 13 – ТК 14	отопление	76	20	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 3 – ТК 15	отопление	114	100	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
2013	н/д	ТК 15 – ТК 23	отопление	89	350	подзем	0,7
Уровень износа: 32%		Результаты камеральной проверки: за последние пять лет ремонтные работы не производились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное.				Заклучение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	

Котельная Рождественской СОШ, п. Рождественский, пер. Березовый, 3

Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопроводов, Н, м
1978	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	100	6	подзем	1,5
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего и капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1978	н/д	ТК 1 – У1	отопление	114	196	подзем	1,5
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы изношены, изоляционный слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего и капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ изоляции.	
1978	н/д	у1-ДОУ	отопление	89	18	подзем	1,5
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы изношены, запорная арматура не герметична, изоляционный слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего и капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ изоляции.	
1978	н/д	ТК1-ООШ	отопление	89	39	подзем	1,5
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы изношены, изоляционный слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего и капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ изоляции.	
1978	н/д	котельная-ДК	отопление	89	170	подзем	1,5
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы изношены,				Заключение: Участок тепловой сети подлежит плановой замене в 2021г. с применением ППУ	

		изоляция слой частично разрушен материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего и капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				изоляция.	
Котельная села Сорочиха, с. Сорочиха, ул. Зеленая, 3а							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода, в, Н, м
1970	н/д	Котельная – УП1	отопление	159	13	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего и капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1970	н/д	УП1-ТК3	отопление	108	135	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет, произведена замена участка в 2017 г., Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям, срок замены 2022 г.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1970	н/д	ТК 3– ТК8	отопление	108	257	подзем	0,7
Уровень износа: 64%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, участок от ТК3 до ТК 5 подлежит замене в 2021 г., частично разрушена изоляция, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего и капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок ТК 3 – ТК5 76 м. подлежит замене с использованием ППУ изоляции, сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1970	н/д	ТК 3 – Школьная, Ia	отопление	50	85	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует капитального ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при	

		менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				модернизации тепловой сети.	
1970	н/д	ТК 2 – СОШ	отопление	100	60	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная Студеновской СОШ, с. Студёное, ул. 35 лет Победы, 18-В							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1976	н/д	Котельная – ТК 1-СОШ	отопление	114	60	подзем	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловая камера требует текущего ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой сети подлежит замене в 2020 г. с применением ППУ изоляции.	
1976	н/д	ТК 1 – ТК 7	отопление	89	384	подзем	0,7
Уровень износа: 65 %		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы от ТК1 до ТК 3 с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловая камера требует текущего ремонта, не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой от ТК1 до ТК 3 протяженностью 138 м. сети подлежит замене в 2020 г. с применением ППУ изоляции.	
1976	н/д	У1 – администрация СС	отопление	57	105	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
1976	н/д	котельная – ТК13-ДОУ	отопление	76	311	подзем	0,7
Уровень износа: 75 %		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с				Заключение: Участок тепловой сети подлежит замене в 2020 г. с применением ППУ	

		существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего и капитального ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				изоляция.	
1976	н/д	ТК8-ДК	отопление	45	3	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
1976	н/д	У2-ДМШ	отопление	57	17	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
1976	н/д	ТК5-МКД24	отопление	89	35	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
1976	н/д	ТК6-МКД26	отопление	89	9	подзем	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет не проводились. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.	
Котельная села Троицкое, с. Троицкое, ул. Зеленая, 37-г							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1979	н/д	Котельная – ТК 5-СОШ	отопление	100	376	подзем	0,7
Уровень износа: 65 %		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы от котельной до ТК 2 с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой от котельной до ТК 2 протяженностью 165 м. сети подлежит замене в 2021 г. с применением ППУ изоляции.	

Котельная села Хорошее, с. Хорошее, ул. Островского, 21-а

Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1970	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	108	22	надзем.	0
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет проводились плановые и аварийно-восстановительные. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.				Заключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловой камеры на участке. Для обеспечения установки ПУТЭ необходим монтаж новой узловой ТК1 для обеспечения возможности подключения 3-х веток системы.	
1970	н/д	котельная – ТК 2	отопление	108	326,5	надзем.	-
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.	
1970	н/д	ТК 2 – ТК 4	отопление	89	79,5	надзем.	-
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.	
1970	н/д	ТК 1 – ТК 9	отопление	108/89	27/118	подзем.	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке. План 2020 г.	

1970	н/д	ТК8 – ТК 24	отопление	89	199	надзем.	-
Уровень износа: 100%		Результаты камеральной проверки: ремонты за последние пять лет проводились плановые и аварийно-восстановительные. Результаты обследования: сеть ветхая, визуальные следы течей теплоносителя, изоляционный материал частично отсутствует.			Закключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке. План 2020 г.		
1970	н/д	ТК 9 – ТК 17	отопление	89/57	228/123	надзем.	-
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Участок от ТК 14 до ДК в удовлетворительном состоянии в ППУ изоляции, замена произведена в 2015 г. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.			Закключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.		
1970	н/д	котельная – ТК 25- ДОУ	отопление	108/89	46/89	надзем.	0
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.			Закключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.		
1970	н/д	ТК25-ТК31	отопление	108/89	31/49	надзем.	0
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.			Закключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.		
1970	н/д	ТК 26 – ТК 28	отопление	89	78	надзем.	0
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.			Закключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.		
1970	н/д	ТК 3, ТК4 – СОШ	отопление	89/57	24/79	надзем.	0

Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, трубопроводы с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.	
1970	н/д	ТК 7 – ТК35	отопление	76	80	надзем.	0
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1.8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: произвести полную модернизацию тепловых сетей и тепловых камер на участке.	
Котельная Чернокурьянской СОШ, с. Чернокурья, ул. Есенина, 68-а							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода в, Н, м
1976	н/д	Котельная – ТК 12 (ДОУ)	отопление	89	293	подзем.	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, за исключением участка от котельной до ТК1 – 8 м. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: Участок тепловой от ТК1 до ТК 12 протяженностью 285 м. сети подлежит замене в 2021 г. с применением ППУ изоляции.	
1976	н/д	ТК 1 - Школа	отопление	89	64	подзем.	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках материал изоляции не соответствует нормативным требованиям.. Тепловые камеры требуют текущего ремонта, не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1976	н/д	ТК 7 – ТК 9	отопление	89	178	подзем.	0,7
Уровень износа: 60%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами,				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к	

		изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, за исключением участка от котельной до ТК1 – 8 м. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная села Шилово-Курья, с. Шилово-Курья, ул. Центральная, 36-а							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода, Н, м
2000	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	108	51	подзем.	0,7
Уровень износа: 10%		Результаты камеральной проверки: плановая замена участка от котельной до ТК1 в 2019 г. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, материал изоляции через 5 лет не обеспечит нормативного энергосбережения. Тепловая камера не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м., отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
2000	н/д	ТК 1 – ТК3	отопление	108	423	подзем.	0,7
Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты обследования: состояние сети удовлетворительное, трубопроводы от ТК2 до ТК 3 в предаварийном состоянии, подвержены коррозионному процессу, участок от ТК1 до ТК 2 имеет существенный коррозионный износ, изоляция частично разрушена, не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: участок от ТК1 до ТК2 протяженностью 51,2 м. подлежит замене в 2021 г. от ТК 2 до ТК3 подлежит замене в 2020 г., возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Котельная поселка Ягодный, п. Ягодный, ул. Школьная, 10							
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопроводов на участке, Дн, мм	Длина трубопровода (в двухтрубном исполнении), L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода, Н, м
1984	н/д	Котельная – ТК 1	отопление	159	55	надзем/подзем.	-/0,7
Уровень износа: 5 %		Результаты камеральной проверки: произведена замена в 2019 г. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии. Тепловая камера не оснащена дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1984	н/д	ТК 1 – ТК 4	отопление	159	172	подзем.	0,7

Уровень износа: 75%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры не оснащены 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 6 м ²), отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: подлежит замене в 2020	
1984	н/д	ТК 4 – ТК 5	отопление	133	40	подзем.	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: подлежит замене в 2021	
1984	н/д	ТК 5 – ТК 10-ТК 11 СОШ	отопление	108/89	116/151	подзем.	0,7
Уровень износа: 65%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые в 2017 г. замена участка УП2-ТК8 (ФАП) и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: на участке УП2-ТК8 в удовлетворительном состоянии, сети от ТК8 до СОШ с существенными следами коррозии и раковинами, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках изоляция частично разрушена, не соответствует нормативным требованиям. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: участок от ТК8 до ТК11 СОШ включить в план замены на 2021 г.	
1984	н/д	ТК 11 – ТК 17 (ул. Школьная)	отопление	89/45	97	подзем.	0,7
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
1984	н/д	ТК 4 – ТК 29 (ул. Ягодная)	отопление	89/76/57/38	84/94/272/32	подзем.	0,7
Уровень износа: 50%		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	

1984	н/д	ТК 2 – ТК 35 (ул. Светлая)	отопление	108/76	267/97	подзем.	0,7
		Результаты камеральной проверки: регулярные плановые и аварийно восстановительные ремонты на протяжении последних пяти лет. Результаты визуального осмотра: сети в удовлетворительном состоянии, изоляция частично отсутствует на просматриваемых участках, материал изоляции. Тепловые камеры не оснащены дренажными колодцами для отвода воды, не соблюдены нормативные расстояния для обслуживания арматуры, глубина камеры менее 1,8 м, отсутствует гидроизоляция на стенах камер.				Заключение: сети находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации, возможно внедрение энергосберегающих технологий при модернизации тепловой сети.	
Техническое обследование источников тепловой энергии							
Котельная Александровского ДОУ		Основное оборудование			Описание		
Год ввода 1983		КВр-0,3 – 1 ед. (2018 г.) КВр-0,46– 1 ед. (2014 г.)			Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 0,66 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,198 Гкал/час		
Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Основной котел КВр-0,3 2018 г., КВр-0,46 2014 г. в удовлетворительном состоянии. Максимально возможный температурный режим 80-55°C. Общий износ здания и оборудования составляет 60 %							
Заключение: Оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.							
Котельная Александровской СОШ		Основное оборудование			Описание		
Год ввода 1983		Универсал-0.4 – 1 ед. (1983 г.) КВр-0,2 – 1 ед. (2018 г.)			Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 0,51 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,15 Гкал/час		
Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Основной котел КВр-0,2 2018 г., Универсал-0.4 1983 г. - резервный в неудовлетворительном состоянии. Максимально возможный температурный режим 80-55°C. Общий износ здания и оборудования составляет 70 %							
Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. Необходима замена резервного котла. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.							
Котельная Астродымской СОШ		Основное оборудование			Описание		
Год ввода 2006		КВр-0,39 – 2 ед. (2006 г.)			Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 0,67 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,13 Гкал/час		
Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Основной котел № 1 КВр-0,39 2006 г., КВр-0,36- резервный в неудовлетворительном состоянии. Максимально возможный температурный режим 80-55°C. Общий износ здания и оборудования составляет 60 %							

<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. Необходима замена резервного котла. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
<p>Котельная центральная с. Благодатное</p>	<p>Основное оборудование</p>	<p>Описание</p>
<p>Год ввода 1983</p>	<p>КВм-0,6 – 1 шт. (2019 г.) БРАТСК-1,6 - 1 шт. (1988 г.)</p>	<p>Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 1,89 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,43 Гкал/час</p>
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Основной котел № 1 КВм-0,6 2019 г., Братск-1,6- резервный в удовлетворительном состоянии. Максимально возможный температурный режим 85-55°С. Общий износ здания и оборудования составляет 60 %</p>		
<p>Заключение: имеется возможность переключения Дома культуры на котельную СОШ и перевода жилищного фонда на автономное отопление.</p>		
<p>Котельная Благодатской СОШ</p>	<p>Основное оборудование</p>	<p>Описание</p>
<p>Год ввода 1989</p>	<p>БРАТСК-1,6 – 2 ед.</p>	<p>Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 2,75 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,69 Гкал/час</p>
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Резервное электроснабжение имеется. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Котлы находятся в эксплуатации с 1989 года. Капитальный ремонт котлов. Установлен резервный источник электропитания (ДЭС). Максимально возможный температурный режим 80-55°С. Общий износ здания и оборудования составляет 60%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При переключении Дома культуры с центральной котельной и наладки гидравлического и теплового режима тепловых сетей, модернизации тепловых сетей с применением энергоэффективных материалов ожидается соответствие баланса «Выработка»-«Реализация».</p>		
<p>Котельная Беленской СОШ</p>	<p>Основное оборудование</p>	<p>Описание</p>
<p>Год ввода 1970</p>	<p>КВр-0,8 – 1 ед. (2015 г.) КВ-0,63 – 1 ед. (2006 г.)</p>	<p>Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 1,23 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,29 Гкал/час</p>
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Котлы находятся в эксплуатации в удовлетворительном состоянии. Резервное электроснабжение имеется. Максимально возможный температурный режим 75-55°С. Общий износ здания и оборудования составляет 70 %</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. Необходима замена резервного котла. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
<p>Котельная Богословской ООШ</p>	<p>Основное оборудование</p>	<p>Описание</p>
<p>Год ввода 1994</p>	<p>TERMUS-180 – 1 ед. (2018 г.) НИИСТУ-5 – 1 ед. (1994 г.)</p>	<p>Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 0,585 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей</p>

		составляет -0,1 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Резервное электроснабжение имеется. Максимально возможный температурный режим 75-55°C. Общий износ здания и оборудования составляет 100%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки.</p>		
Котельная Ирбизинского ДОУ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1978	КВ-0,29 – 1 ед. (2011 г.) TERMUS-140 – 1 ед. (2016 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-0,37 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,09 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Максимально возможный температурный режим 75-55°C. Общий износ здания и оборудования составляет 60%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. Для снижения потребления электроэнергии, возможен монтаж энергоэффективного вспомогательное оборудования.</p>		
Котельная Ирбизинской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 2008	КВр-0,4– 1 ед. (2007 г.) КВр-0,63 – 1 ед. (2007 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-0,94Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,3Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Максимально возможный температурный режим 80-55°C. Общий износ здания и оборудования составляет 80 %</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
Котельная Калачинской ООШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 2004	НИИСТУ-5-1 шт (2004 г.) Прометей-180 (2019 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-0,58 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,12 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 75-50°C. Общий износ здания составляет 70%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки.</p>		
Котельная Карасартовской ООШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1972	Универсал-0.4 – 1 ед. (1983 г.) КВр-0,25 – 1 ед. (2018 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-0,55 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,19 Гкал/час

<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Максимально возможный температурный режим 75-50°C. Общий износ здания и оборудования составляет 80%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
Котельная Калиновской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1983	БРАТСК-1,6 – 2 ед. (2007 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-2,75Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,75 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Максимально возможный температурный режим 80-50°C. Неоднократно проводился капитальный ремонт котлов. Установлен резервный источник электропитания (ДЭС). Общий износ здания и оборудования составляет 60%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки.</p>		
Котельная Морозовской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1987	БРАТСК-1,6 – 2 ед. (1987 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-2,75Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,45 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Максимально возможный температурный режим 75-50°C. Необходим капитальный ремонт котлов, с заменой шурующих планок, каретки. Котлы находятся в эксплуатации с 1987 года. Максимально возможный температурный режим 75-50°C. Общий износ здания и оборудования составляет 50%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. Для снижения электропотребления возможна замена насосного оборудования.</p>		
Котельная Новоивановской ООШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 2000	TERMUS-200 – 1 ед. (2019 г.) КВр-0,46 – 1 ед. (2011 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-0,57 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,155Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Максимально возможный температурный режим 75-50°C. Неоднократно проводился капитальный ремонт котлов Общий износ здания и оборудования составляет 50%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки.</p>		
Котельная Октябрьской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 2013	КВр-0,6 - 2 ед. (2013 г.) КВр-0,8 - 1 ед. (2013 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов-1,88 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей

		составляет -0,93 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 75-50°C.</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. Для механизации работ по вывозу шлака принято решение о монтаже тельфера. Выполняются работы по регулировке теплового и гидравлического режима системы теплоснабжения.</p>		
Котельная Павловской ООШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1989	КВр-0,25 – 1 ед. (2018 г.) Е-1/09 – 1 ед. (1989 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 0,9 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,16 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 75-50°C. Общий износ здания и оборудования составляет 66%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
Котельная Поповской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 2013	КВс-0,63 – 2 ед.	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 1,08 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,7 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 70-50°C.</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки.</p>		
Котельная Рождественской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1978	КВр-1,16 – 1 ед. (2014 г.) КВр-0,6КБ – 1 ед. (2005 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 1,41 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,34 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 75-50°C. Общий износ здания и оборудования составляет 69,3%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
Котельная с. Сорочиха	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1970	БРАТСК-1,6 – 2 ед. (1970 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 2,75 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет -0,68 Гкал/час

Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 75-50°C Общий износ здания и оборудования составляет 70%.

Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.

Котельная Студеновской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1976	КВр-1,16 – 2 ед. (2013, 2007 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 2,00 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет - 0,8Гкал/час

Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 80-50°C Установлен резервный источник электропитания (ДЭС). Общий износ здания и оборудования составляет 50%

Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.

Котельная с. Троицкое	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1979	Е-1-0,9 – 1 ед. (1987 г.) КВр-1,16 – 1 ед. (2014 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 1,85 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет - 0,36Гкал/час

Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 80-50°C Общий износ здания и оборудования составляет 50%

Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.

Котельная с. Хорошее	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1970	БРАТСК-1,6 – 3 ед. (1970 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 4,1 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет – 0,9 Гкал/час

Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Установлен резервный источник электропитания (ДЭС). Температурный режим 75-55°C. Общий износ здания и оборудования составляет 70%

Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.

Котельная Чернокурьянской СОШ	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1976	БРАТСК-1,6 – 2 ед. (2003 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 2,75 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей

		составляет - 0,86Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 80-50°C. Общий износ здания и оборудования составляет 100%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
Котельная с. Шилово-Курья	Основное оборудование	Описание
Год ввода 2000	КВр-0,63 – 1 ед. (2016 г.) КВр-1,16 – 1 ед. (2014 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 1,7 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет – 0,6 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Резервное топливо отсутствует. Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 80-50°C. Установлен резервный источник электропитания (ДЭС). Общий износ здания и оборудования составляет 50%</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		
Котельная п. Ягодный	Основное оборудование	Описание
Год ввода 1984	БРАТСК КВм-1,33 – 3 ед. (1990 г.)	Топливо-каменный уголь. Общая мощность котлов- 3,42 Гкал/час. Присоединенная нагрузка потребителей составляет – 0,7 Гкал/час
<p>Результаты обследования: Система теплоснабжения двухтрубная, закрытая, зависимая, принято качественное регулирование по температуре наружного воздуха. Температурный режим 80-50°C. Резервное электроснабжение осуществляется от второго ввода. Общий износ здания и оборудования составляет 70%.</p>		
<p>Заключение: Основное и вспомогательное оборудование в удовлетворительном состоянии и пригодно к эксплуатации, все необходимые работы по ревизии, текущему и капитальному ремонту выполняются в установленные сроки. При модернизации возможна установка автоматизированного твердотопливного водогрейного котла, не требующего постоянного присутствия дежурного персонала.</p>		

Подписи, лиц проводивших техническое обследование:

Начальник технического отдела  Н.А. Чернышова

Мастер  А.А. Гутов

Мастер  Е.А. Рековский

Мастер  С.В. Шиян