

Утверждаю:

Директор МКОУ

Кузнецовской СОШ

И.Ю. Малахова

2020 г.



ОТЧЕТ

о техническом обследовании системы теплоснабжения МКОУ Кузнецовской СОШ

Состав участников технического обследования:

Представители эксплуатирующей организации:

Директор МКОУ Кузнецовской СОШ
И.Ю. Малахова

Работники котельной:

Мастер-участка С.И. Репп
Слесарь В.Н. Лопандин

Представители Администрации Кузнецовского сельсовета
Глава Администрации А.М. Даций
Специалист В.А. Берген

Период гидравлических испытаний:
С «22» августа по «26» августа 2019 г.

Период визуального обследования объектов теплоснабжения:

«22» августа по «26» августа 2019 г.

Результаты обследования приведены в таблице по каждому участку.

Результаты осенней гидравлической опрессовки тепловых сетей 26.08.2019 г.,

Котельная МКОУ Кузнецовской СОШ						
Год ввода в эксплуатацию (перекладки)	Свидетельство о гос. регистрации	Наименование участка	Назначение тепловой сети	Наружный диаметр трубопровода	Длина трубопровода	Тип прокладки
2013	Нет данных	Котельная-школа	отопление	57	55	наземная

Гидравлическая опрессовка не выявила дефектов. Открытые участки трубопровода не имеют следов коррозии. Изоляция трубопровода в удовлетворительном состоянии. Порыв резьбы крана в камере (заменяли 13.09.2019 г.)

Износ 28 %. Заключение: теплосеть готова к ОЗП

2002	Нет данных	Котельная-до дороги	отопление	89	230	наземная
------	------------	---------------------	-----------	----	-----	----------

Гидравлическая опрессовка не выявила дефектов. Открытые участки трубопровода не имеют следов коррозии. Изоляция трубопровода в удовлетворительном состоянии.

Износ 72 %. Заключение: теплосеть готова к ОЗП

2009	Нет данных	Под дорогой	отопление	106	15	Подземная 1,2 м.
------	------------	-------------	-----------	-----	----	------------------

Гидравлическая опрессовка не выявила дефектов. Вскрытие грунта невозможно.

Износ 44 %. Заключение: теплосеть готова к ОЗП

2012	Нет данных	От угла школы до с/совета	отопление	57	100	наземная
------	------------	---------------------------	-----------	----	-----	----------

Гидравлическая опрессовка не выявила дефектов. Открытые участки трубопровода не имеют следов коррозии. Изоляция трубопровода в удовлетворительном состоянии.

Порыв резьбы крана в камере (заменяли 02.01.2020 г.)

Износ 32 %. Заключение: теплосеть готова к ОЗП

2002	Нет данных	От клуба до д. сада	отопление	76	215	наземная
------	------------	---------------------	-----------	----	-----	----------

Гидравлическая опрессовка не выявила дефектов. Открытые участки трубопровода не имеют следов коррозии. Изоляция трубопровода в удовлетворительном состоянии.

Порыв трубы на повороте в детский сад (заменяли 02.01.2020 г.)

Износ 72 %. Заключение: теплосеть готова к ОЗП

2006	Нет данных	От д. сада до гаража	отопление	32	100	наземная
------	------------	----------------------	-----------	----	-----	----------

Гидравлическая опрессовка не выявила дефектов. Открытые участки трубопровода не имеют следов коррозии. Изоляция трубопровода в удовлетворительном состоянии.

Износ 56 %. Заключение: теплосеть готова к ОЗП

Техническое обследование источника тепла

Котельная Кузнецовская		Основное оборудование	Описание
Год ввода	1977	 	<p>Кузнецовская котельная введена в эксплуатацию в 1977 году, топливо - каменный уголь,</p> <p>котлы: Братск-0,8, год ввода в эксплуатацию 2005 год., КВР-0,93, год ввода в эксплуатацию 28.12.2019 г.</p>



Результаты обследования: Резервное топливо имеется, водоподготовка на котельной не ведётся, система теплоснабжения двухтрубная. Котлы находятся в эксплуатации с 2005 и 2019 года. Котёл Братск-0,8 провели капитальный ремонт: Заменяли конвектора котла, полностью заменили обмуровку котла (кирпичная кладка). В 2018 году заменили каретку подачи котла. После капитального ремонта по замене конвекторов, заметно улучшилась эффективность и КПД котельной. На котле Братск-0,8 порвало металлический поворот запитки, бочка колосниковой решётки (заменяли 13.01.2020 г). Котёл КВР-0,93: ввели в эксплуатацию 28.12.2019 г. В 2019 г. Установили второй (новый) дымосос ДН-8. Порыв трубы запитки расширительного бака (заменяли 01.12 2019 г.)

Максимально возможный температурный режим 95-70 с. В здании котельной требуется замена окон. Общий износ здания составляет 75%, оборудования 65 %.

В отопительный сезон в 2018-2019 г. г. Котельной израсходовано 257,8 тонн угля.

Заключение: Котельная пригодна к эксплуатации.