



УТВЕРЖДАЮ
Директор МУП «Гжатксервис»

В.М.Мишкинов

ОТЧЕТ
О ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ СИСТЕМЫ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
С.ГЖАТСК, КУЙБЫШЕВСКОГО РАЙОНА
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Общие положения

С целью определения фактического состояния тепловых сетей с.Гжатск, определения плана работ по замене, реконструкции, капитальному ремонту на основании Приказа директора МУП «Гжатсксервис» были проведены работы по обследованию тепловых сетей состоящей из:

- Камерального обследования
- Технической инвентаризации, включающей в себя гидравлические испытания сетей
- Визуальное обследование объектов теплоснабжения

Работы проводились силами МУП «Гжатсксервис» без привлечения сторонних организаций и третьих лиц.

Состав участников технического обследования:

Директор МУП «Гжатсксервис» Мишкинов В.М

Мастер Пискун О.Л.

Техник-электрик Рудов А.А.

Период проведения технического обследования:

гидравлические испытания с 15 мая 2020 г по 16 мая 2020 г.

камеральная проверка и визуальное обследование с 15 мая 2020 по 22мая 2020гг.
результаты обследования приведены в таблицу и составлен технический отчет.

Технические характеристики котельной и тепловых сетей с.Гжатск

Котельная предназначена для выработки тепла на нужды отопления жилого сектора и административно-бытовых помещений поселка, работающая на твердом топливе (каменный уголь). В котельной установлены два водогрейных котла КВр-0,8. Сетевые насосы IPL (3-7.5 KW) – 2шт.

Тепловые сети двухтрубные. Системы отопления потребителей присоединены к котельной по зависимой схеме. Общая протяженность тепловых сетей составляет 879м., диаметр трубопроводов от 50мм до 133мм. Прокладка тепловых сетей в основном наружная.

Краткая характеристика оборудования.

1. Котел водогрейный

	КВр-0,8КБ
Производительность, номинальная, Гкал/ч (МВт)	08
Рабочее давление воды, кгс/см ²	6,0
Температура воды на входе, номинальная, С	70
Температура воды на выходе, не более, С	95
Расход воды через котел номинальный, м ³ /ч	32
Расход расчетного топлива при Q = 21900 кДж/кг	191
Аэродинамическое сопротивление, Па	305
Гидравлическое сопротивление, МП кгс/см ²	1,07

2. Дымосос

	ДН-8
Температура дымовых газов, не более, С	200
Производительность, м ³ /ч	10460
Плотность дымовых газов при T=200 С, кг/м ³	1,430

Частота вращения, об/мин	1500
Мощность эл.двигателя, кВт	1500
3. Дутьевой вентилятор	ВР-280-46(к)
Производительность, м ³ /ч	1500
Полный напор при Тв=30 С, кПа	2,8
Частота Вращения, об/мин	3000
Мощность эл.двигателя, кВт	3

4. Топливо

Каменный уголь для промышленного и коммунального назначения по ГОСТ 32464-2013, (состав определен химической лабораторией АО «Сибтехэнерго», ближайший анализ. составил: высшая теплота сгорания, сухое беззольное состояние, Q^{daf} ккал/кг 7386 поступает к котлам в ручном режиме.

5. Общекотельное оборудование

Тепловая схема котельной выполнена в двухконтурном исполнении. Передача тепла от первого ко второму контуру производится через пластинчатые теплообменники. Циркуляция воды первого контура действует установка очистки и умягчения подпитанной воды, второй контур подпитывается сырой водой. Система теплоснабжения поселка закрытая.

Котельная оборудована системой принудительной приточной вентиляции и естественной вытяжной вентиляции через дефлекторы.

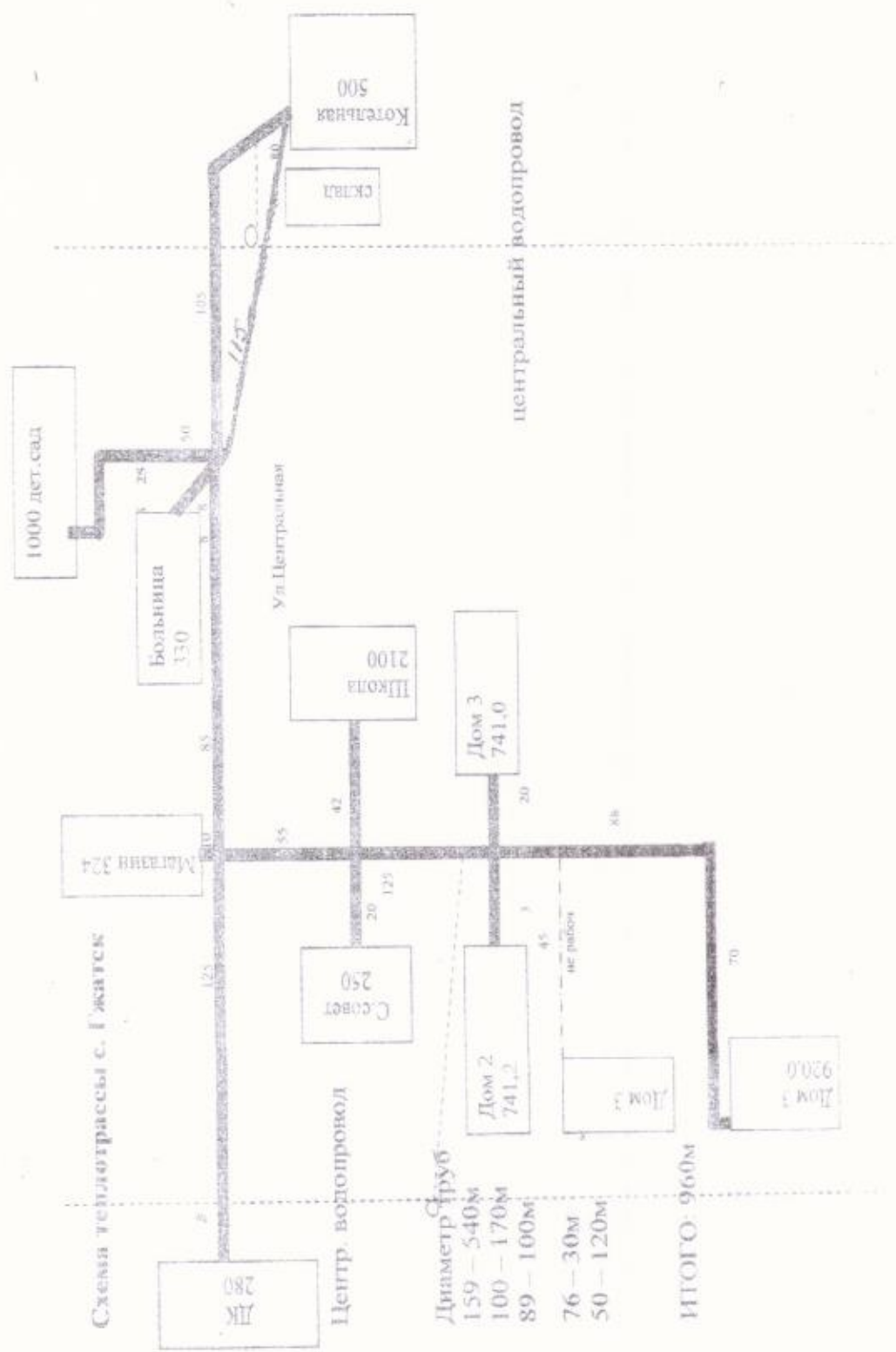


Схема теплотрассы с. Гажатек

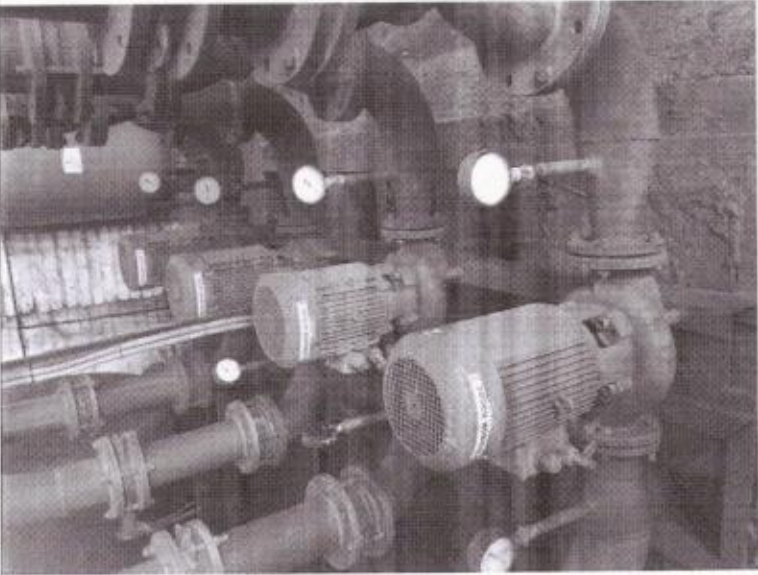
Центр. водопровод

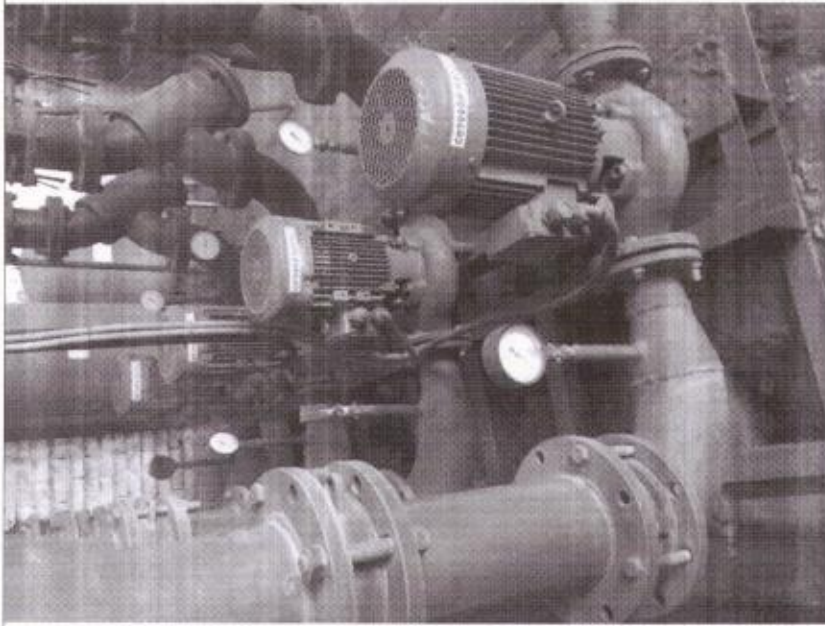
Диаметр труб

- 159 — 540м
- 100 — 170м
- 89 — 100м
- 76 — 30м
- 50 — 120м

ИТОГО: 960м

центральный водопровод

Центральная 116а							
Сведения в эксплуатацию	Свидетельство о государственной регистрации	Наименование участка	Наименование тепловой сети	Наружный диаметр, D м	Длина трубопровода в двухтрубном исчислении, L, м	Тип прокладки	Средняя глубина заложения оси трубопровода
	2	3	4	5	6	7	8
		Котельная	отопление	0,133	879	наружная	
 <p>Максимальная Мощность котельной 1,6 Гкал/час. котлы КВр-0,8 - 2 шт. подключенная нагрузка- 1 Гкал/час. Состояние удовлетворительное к эксплуатации готово.</p>							

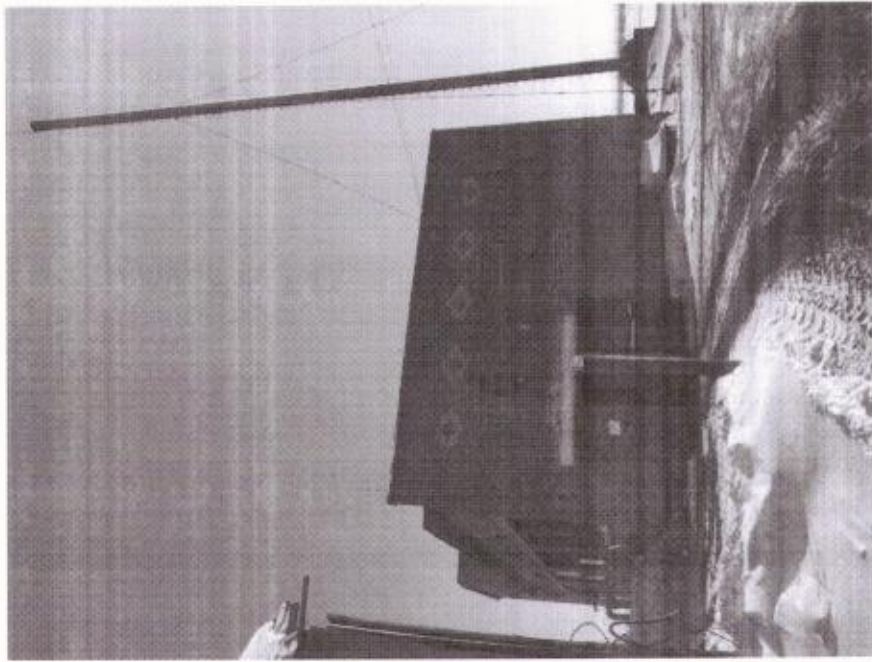


ВЕНЬ ИЗНОСА 80,1%



Результаты камеральной проверки:
Регулярные плановые и предупредительные ремонты, замена запорной арматуры, поверка и замена приборов КиПа, режимно-наладочные работы, промышленные экспертизы дымовой трубы и здания котельной.
Результаты визуального осмотра:
Здание котельной требует косметического ремонта, заделка швов,

оштукатуривание внутри и снаружи, ремонт кровли.







Тепловая сеть с. Гжатск

Нет данных

отопление

0,133

879

наружная

Заклочение: состояние
удовлетворительное, требуется
провести теплоизоляционные работы.