

**ОТЧЕТ
О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ**

УТВЕРЖДЕНО

ЗАО НОВОСИБАГРОРЕММАШ

Генеральный директор
Карзанов С.В.



"23" июля 2025 года.

г.Новосибирск

23 июля 2025 года

ЗАО НОВОСИБАГРОРЕММАШ

по результатам проведения технического обследования систем теплоснабжения котельной 1.8 МВт на природном газе.

составлен настоящий Отчет о результатах технического обследования о нижеследующем.

Сроки проведения технического обследования: с 01.07. по 23.07.2025 года.

Организация, осуществляющая регулируемые виды деятельности с использованием объектов, в отношении которых проведено техническое обследование: Котельная 1.8 МВт на природном газе.

По результатам технического обследования:

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

N	Обследуемый объект теплоснабжения	Место нахождения
1	Котельная	г.Новосибирск, ул.Ногина 10/1

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

А. Описание основных параметров и технических характеристик объектов теплоснабжения

Котельная предназначена для теплоснабжения жилых, и производственных зданий. Котельная располагается в отдельно стоящем здании с размерами 12.9х6х6.7м. В котельной установлены два водогрейных автоматизированных котла производства концерна RIELLO:

-котёл RTQ 600, производительностью 0,7МВт (0,6 Гкал/час)

-котёл RTQ 1000, производительностью 1,1МВт (1,0 Гкал/час)

На котлы установлены автоматизированные горелки фирмы Weishaupt производства Германии.

Котельная по надежности отпуска тепла потребителю относится ко **второй категории**

Установленная тепловая мощность котельной составляет 1,8МВт (1,6Гкал/час.

Тепловые нагрузки котельной в соответствии с данными «Расчёта расходов тепла и топлива» приведены ниже:

Расчётная тепловая мощность 1.62МВт (1.4Гкал/час).

Отпуск теплоты потребителям, в том числе:

-на отопление 1.16МВт(1,0 Гкал/час)

-на горячее водоснабжение 0,46МВт(0,4Гкал/час)

В котельной в качестве основного топлива используется природный газ по ГОСТ 5542-67 для промышленного и коммунального назначения.

В качестве аварийного вида топлива используется жидкое топливо-дизельное.

Б. Описание фактических показателей деятельности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения:

- 1.Фактическая тепловая нагрузка – на отопление 0,5668 Гкал/час
- на горячее водоснабжение 0,4332 Гкал/час
- суммарная 1,0 Гкал/час
- 2.Температура теплоносителя(температурный график 95-70С)
- 3.Давление теплоносителя – в подающем трубопроводе-4,0кгс/см²,
- в обратном трубопроводе- 2,5 кгс/см²
- 4.Расход теплоносителя – 24,7 тонны в час
- 5.Температура воздуха в отапливаемых помещениях – +22С
- 6.Потери тепла в тепловых сетях – не превышают нормативные.
- 7.Выработка тепловой энергии за 2024 год –3742,85 Гкалорий.

В. Выявленные дефекты и нарушения :

Дефектов и нарушений не выявлено.

Фотоматериалы и результаты инструментальных исследований (испытаний, измерений) представлены в **приложении к отчёту**.

Копии заключения экспертизы промышленной безопасности:

1.На техническое устройства:

- газовое оборудование горелки Weishaupt G7/1,установленной на котле RTQ 1000
- газовое оборудование горелки Weishaupt GL5/1,установленной на котле RTQ 600
- газопроводы и газовое оборудование ГРУ-03М,

3) заключение о техническом состоянии объектов системы теплоснабжения:

На дату проведения экспертизы промышленной безопасности, срок эксплуатации котлов ,горелок и ГРУ-03М, закончился.

Срок эксплуатации данных объектов по результатам экспертизы промышленной безопасности продлён на 5 лет до 07.08.2028 года.

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

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Оценка технического состояния	Процент износа
1	Котельная	2008	Удовлетворительное	75
2				
3				

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

Срок эксплуатации данных объектов по результатам экспертизы промышленной безопасности продлён на 5 лет до 07.08.2028 года.

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

ФЗ №116 от 21.07.97 года « О промышленной безопасности опасных производственных объектах» с изменениями на 2023 год.Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления от 15.122020 года.Правила проведения экспертизы промышленной безопасности от №420 от 20.10.2020 года.

7) рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надежности и энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения (включая проведение капитального ремонта и реализацию

инвестиционных проектов), необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надежности, и энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов системы теплоснабжения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения:

Рекомендовано рассмотреть вопрос о замене котлов в 2028 году.

Информация размещена на официальном сайте предприятия :

<https://novosibagroremmash.ru/>