



МЫ СОГРЕВАЕМ ГОРОДА

**СИБИРСКАЯ  
ГЕНЕРИРУЮЩАЯ  
КОМПАНИЯ**

НОВОСИБИРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЕВАЯ  
КОМПАНИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «Новосибирская теплосетевая компания»  
Российская Федерация, 630007, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Серебренниковская, 4 оф. 40;  
тел.: (383) 289-04-30; e-mail: [Prjem-TS@sibgenco.ru](mailto:Prjem-TS@sibgenco.ru); ИНН 5406993045; КПП 540601001; ОГРН 1185476068909;  
р/с 40702810000000092527; Банк ГПБ (АО); к/с 30101810200000000823; БИК 044525823

06.02.25 № 8/ч  
на \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «Базальт»  
Д.А. Кирсицкому

Отзыв о работе системы мониторинга

**Уважаемый Дмитрий Анатольевич!**

В октябре-ноябре 2024 г. в 10 тепловых камерах на тепловых сетях ООО «НТСК» в рамках Пилотного проекта было установлено оборудование для мониторинга состояния тепловых сетей.

Установленное оборудование и программное обеспечение Российского производства. Программное обеспечение «Подсистема интеллектуального мониторинга трубопроводных сетей Новолёт-Форт в составе СПИ ЦАСПИ» и оборудование ПОО «Новолёт» в комплектации Форт и Форт-М, которые находятся в реестре отечественных промышленных разработок Минпромторга и имеют соответствующие сертификаты, а программное обеспечение СПИ ЦАСПИ размещено в реестре российского ПО Министерства цифрового развития РФ.

Целью пилотного проекта было оснащение тепловых сетей (ТС) Системой мониторинга на основе акустических датчиков:

- выявление дефектов ТС, без остановки технологического процесса;
- выявление дефектов как существующих, так и новых;
- выявление дефектов в момент их возникновения;
- выявление участков ТС с повышенной температурой в местах установки оборудования;
- визуализация состояния трубопроводов посредством ежесуточных графиков уровня шума (аудиограмм) и др.

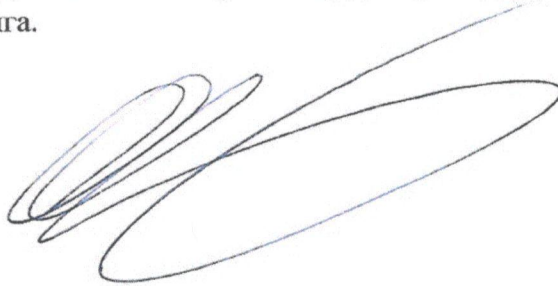
С ноября 2024 г. по январь 2025 г. включительно на тепловых сетях было выявлено два дефекта на участках трубопроводной сети, четыре тепловых камеры, требующих проведения ремонтных работ из-за повышенной температуры и три дефекта на прилегающих участках тепловой сети к участкам тепловых сетей с установленным оборудованием.

Эксплуатация программного обеспечения и оборудования по Пилотному проекту продолжается. Применение программного обеспечения Системы Мониторинга обеспечивает специалистов ООО «НТСК» ежесуточными отчетами о состоянии тепловых камер, формируемых в автоматическом режиме, а также оперативной информацией в виде сообщений в телеграмм-канале и PUSH-уведомлениями в мобильном приложении АПК «Новолёт» о резких повышении уровня шума и уровня температуры в тепловых камерах.

Разработчик ПО обеспечил интуитивный интерфейс для работы с программным обеспечением Системы, предоставив не только подробный инструктивный материал, но и обучающие видеоролики.

По итогам анализа итогов Пилотного проекта будет принято решение о дальнейшем развитии Системы мониторинга.

Главный инженер



С.А. Срыбных

Исп. Чернушенко А.А., тел. 8 383-289-07-17, +7 923-780-87-58

НАЧАЛЬНИК СЛУЖБЫ  
КОНТРОЛЯ И АКЗ ТС



А.А. ЧЕРНУШЕНКО