

Термоманометр «Лартех»

Проблематика

Для кого



Школа



МКД



Теплоисточники



ЦТП

- 1 Нет оперативного контроля аварий
- 2 Перетоп (температура в квартире превышает норматив) и перерасход тепловой энергии
- 3 Нет данных об утечках тепла

Наше решение



- Измерение давления и температуры
- Автономная работа до 5 лет
- Канал связи LoRaWAN
- Проверен в реальных условиях работы в Московской области

Особенности:

- Множество модификаций (батарея, выносной термощуп, дисплей, внешнее питание)
- Диапазон давления от 0,1 МПа до 2,5 МПа
- Диапазон температур до +180°C
- Настройка периодичности выхода на связь
- Аварийный режим (передача каждые 5 мин)
- Отправка сообщений по тревожному событию

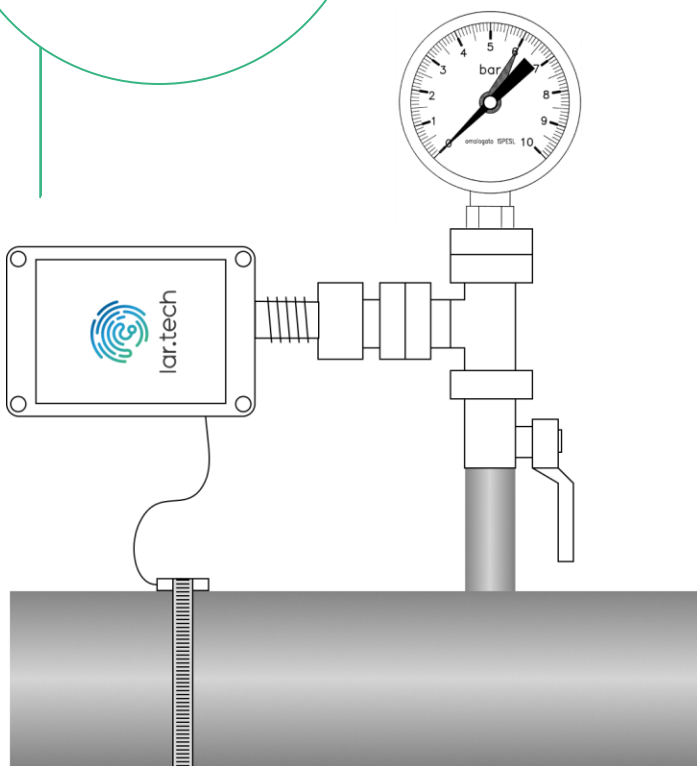
ТЕРМОМАНОМЕТР
LRPC-868



Беспроводное исполнение



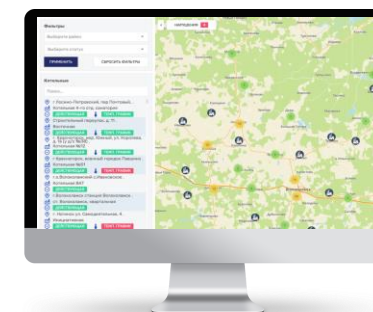
Термоманометр
устанавливается
на трубу



LoRaWAN



Базовая станция



Единый
диспетчерский центр

Эффект от внедрения

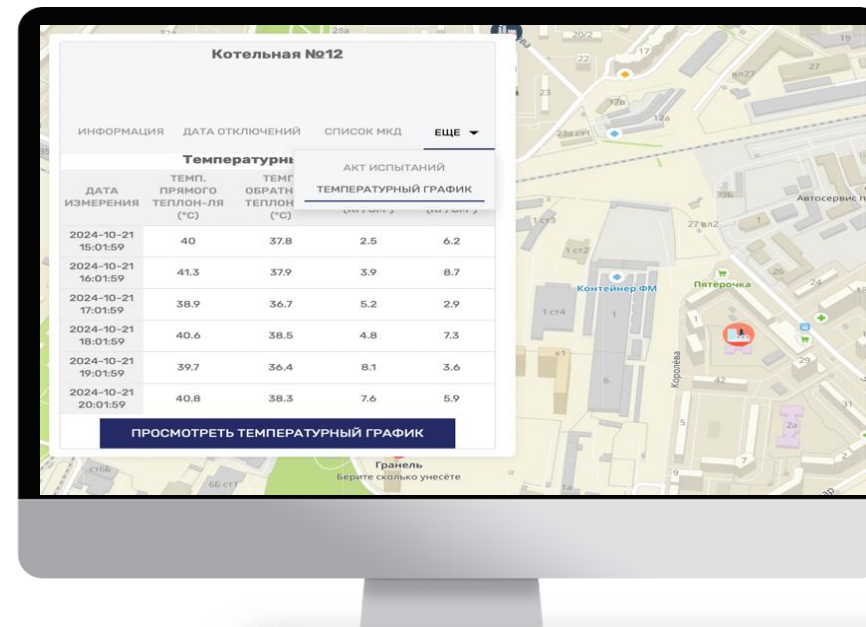


В Московской области реализован почасовой мониторинг параметров теплоснабжения в системе **ВИС МВИТУ (Московская область) и РГИС ПРИО**

- **2200+ Теплоисточников**
- **2000+ МКД**

Эффект:

- **Мониторинг температурного графика**
- **Автоматическая сверка параметров**
- **Оперативное выявление проблем** (перегрев, недогрев, потери тепла)
- **Снижение аварийности и улучшение качества теплоснабжения**
- **Прозрачность данных** для органов управления и ресурсоснабжающих организаций



Сергей Воропанов
4 779 подписчиков

15 января

Сергей Воропанов

Почти в 2 раза удалось сократить время реагирования на неполадки в работе объектов теплоснабжения Московской области после внедрения системы мониторинга. Об этом рассказал в эфире «Доброго утра» на Первом канале. Кроме того, показали журналистам, как изменилась котельная в Подольске, где прошлой зимой остановилась котельная, а в 2024 году были проведены работы по модернизации.

Мониторинг в Nekta



КТО МЫ

Лартех – ведущий разработчик и оператор IoT решений с 9-летним опытом на рынке, разрабатываем решения «под ключ» на базе беспроводной технологии **LoRaWAN**



11 тыс

базовых станций

2,5 млн

умных устройств

59

регионов России



входим в



члены



члены



партнеры



**НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ЧЕМПИОНЫ**
Ассоциация быстрорастущих
технологических компаний



**УМНЫЙ
МНОГОКВАРТИРНЫЙ
ДОМ**



197022, Санкт-Петербург,
наб. Реки Карповки, 5П

+7 (812) 339-45-01
info@lar.tech
www.lar.tech