



**ПОЛЗИ ОТ СГРАДНАТА АВТОМАТИЗАЦИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ НА ВЕИ В
СГРАДИТЕ
И ВРЪЗКА С ЕНЕРГИЙНАТА СИСТЕМА.**

Автоматизация

Освобождава човека частично или пълно от участие в процесите на получаване, преобразуване, предаване и използване на енергия, материали или информация.

SMART Home / Building

Разнообразие от устройства и приспособления, които взаимодействат помежду си и се управляват дистанционно с помощта на програми за синхронизиране.

IoT – Интернет на нещата

Мрежа от физически устройства, превозни средства, уреди и други физически обекти, които имат вградени сензори, софтуер и мрежова свързаност, която им позволява да събират и обменят данни.

SMART Grid

Интелигентните електрически мрежи са съвременна постановка за автоматизиран контрол на системите и електрическата енергия както от страна на доставчика, така и от страна на потребителя.

Оптимизация на системи чрез IoT решения

Дистанционен мониторинг

- **Мониторинг в реално време на работни параметри и процеси**
- Визуализация на системата
- Визуализация на температурни криви
- Откриване на неизправности чрез записана история

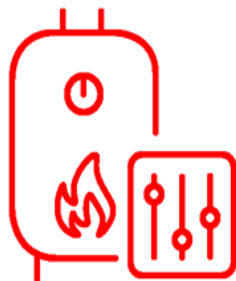
Дава необходимите данни за реализиране на икономии



SMART Автоматизация

- **Автоматично оптимизиране на работата**
- Адаптиране към текущи състояния
- Автоматично откриване и докладване на грешки
- Намаляване на консумацията на енергия
- Намалено износване на оборудването
- Дистанционно решаване на проблеми и казуси

Спестяване на енергия: **15%**



Техническа поддръжка от ИНЖЕНЕР

- **Дистанционно наблюдение на всички системи**
- Бързо и проактивно отстраняване на повреди
- Аварийно обслужване и поддръжка
- Оптимизация на настройките на системата и намаляване на консумацията

Спестяване на енергия: **25%**



ЕФЕКТИВНИ системи

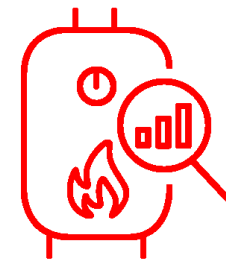
- **Резултатът е постоянно оптимизирана и енергийно ефективна работа на системите**
- **По-дълъг експлоатационен живот на оборудването**
- **По-малко аварии**

Спестяване на енергия: **45%**

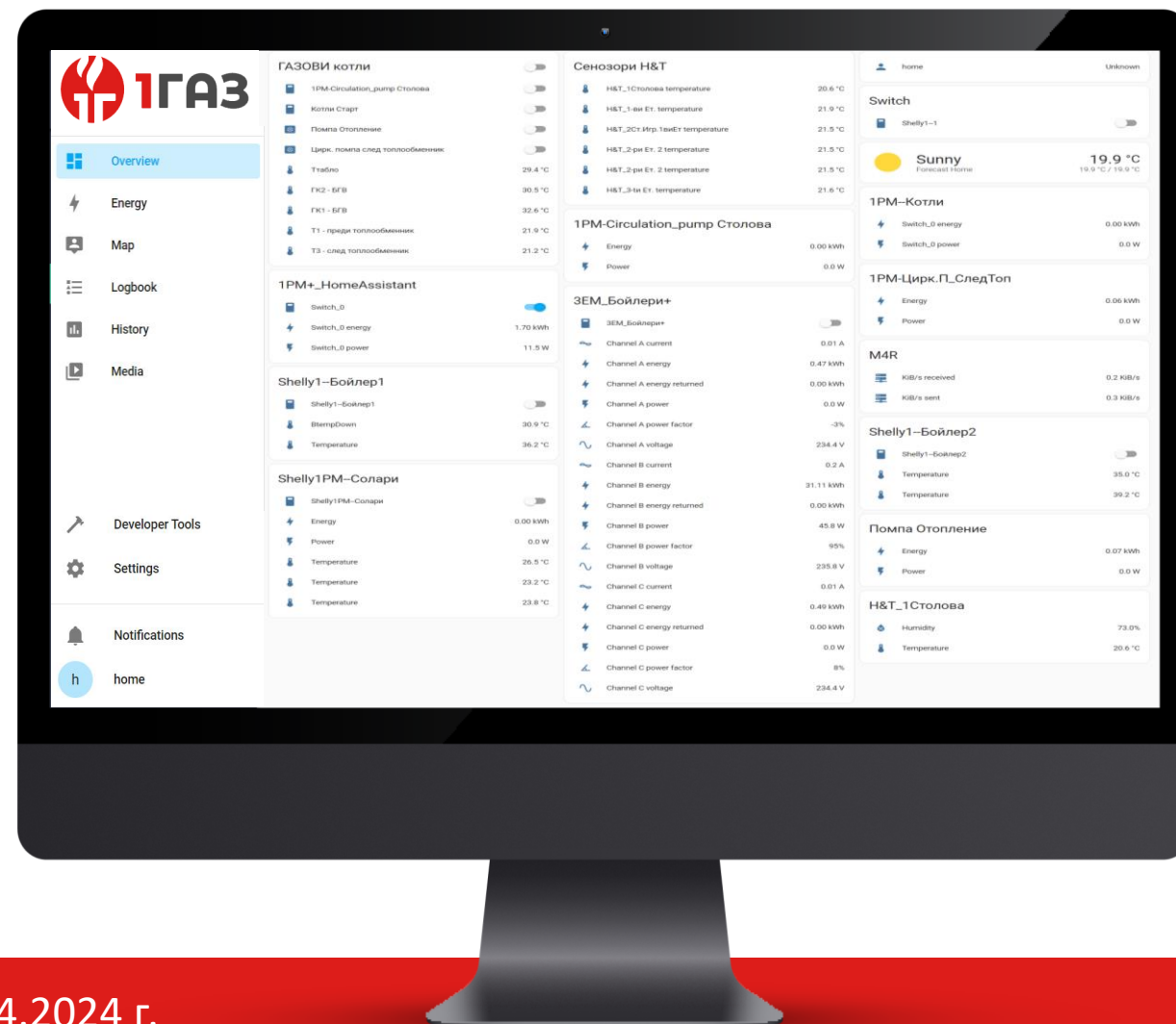




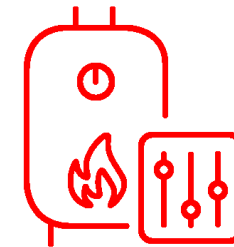
Дистанционен Мониторинг



- ✓ **Мониторинг в реално време**
- ✓ **Визуализация на системата**
- ✓ **Визуализация на температурни криви**
- ✓ **Автоматично откриване и докладване на грешки**
- ✓ **Откриване на неизправности чрез записана история**
- ✓ **Спестяване на енергия до 20%**



23.04.2024 г.



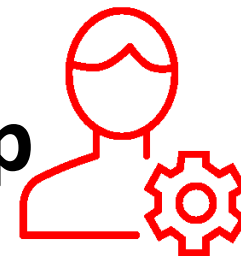
- ✓ Автоматично оптимизиране на работата
- ✓ Адаптиране към текущи състояния
- ✓ Намаляване на пиковите натоварвания
- ✓ Намаляване на консумацията на енергия
- ✓ Намалено износване на оборудването
- ✓ Дистанционно решаване на проблеми и казуси





1GAZ

Техническа поддръжка от Инженер

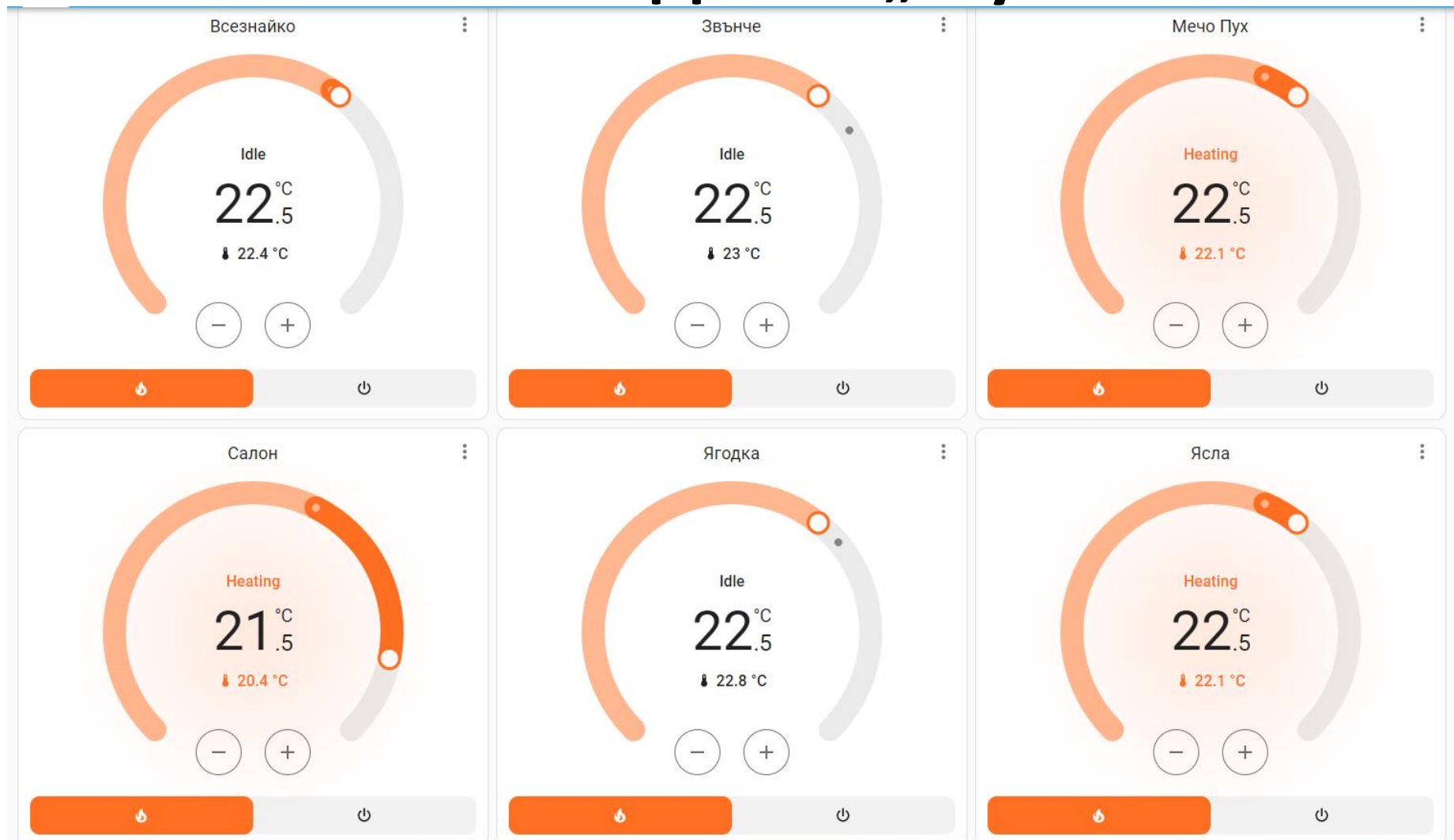


- ✓ Дистанционно наблюдение на всички системи
- ✓ Бързо и проактивно отстраняване на повреди
- ✓ Аварийно обслужване и поддръжка
- ✓ Оптимизация на настройките на система и намаляване на консумацията
- ✓ Хидравличен баланс на системите
- ✓ Промиване на отоплителна инсталация, възстановяване на ефективност





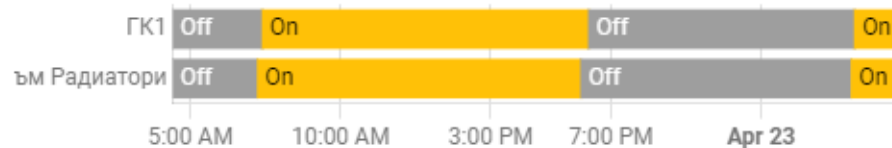
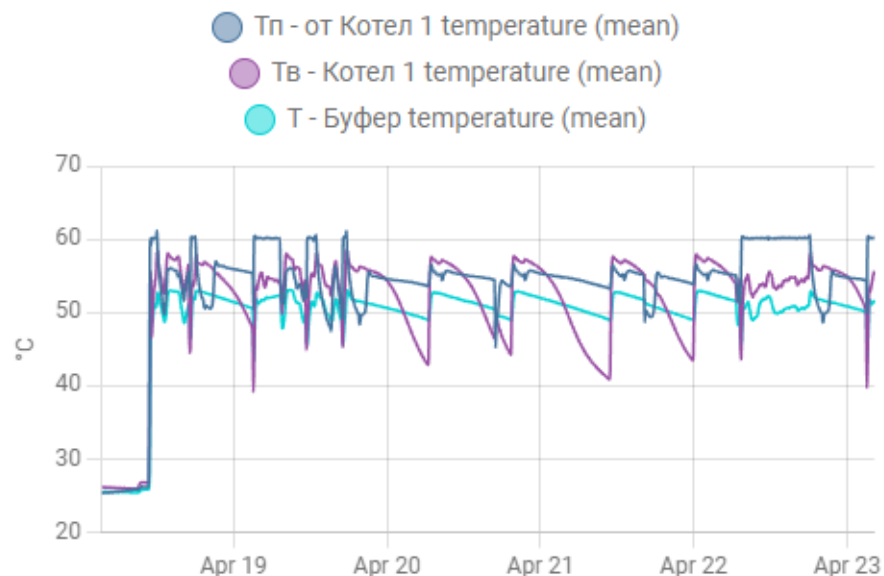
Пилотен проект с Район „Витоша“ ДГ 116 „Мусала“



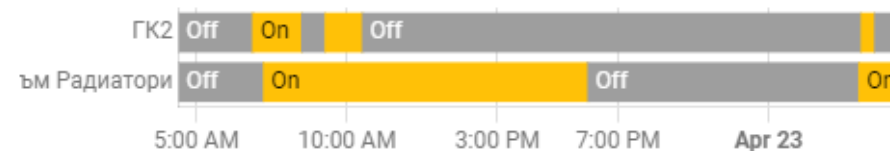
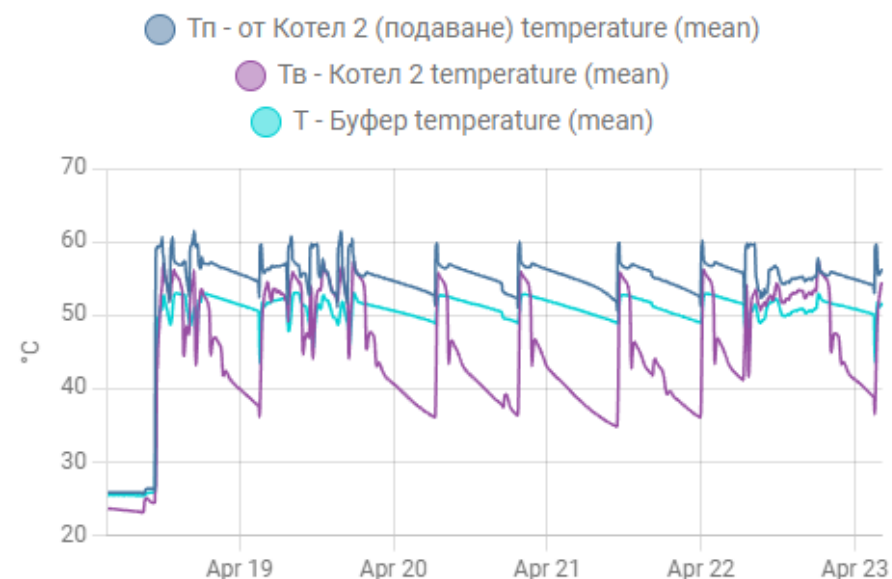
23.04.2024 г.

Пилотен проект с Район „Витоша“ ДГ 116 „Мусала“

Газов котел 1

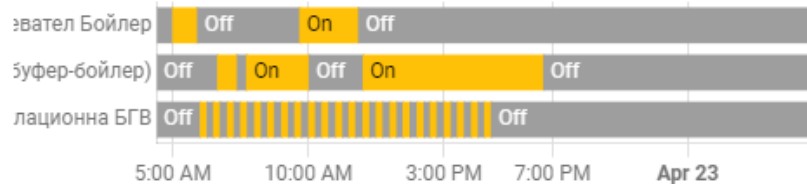
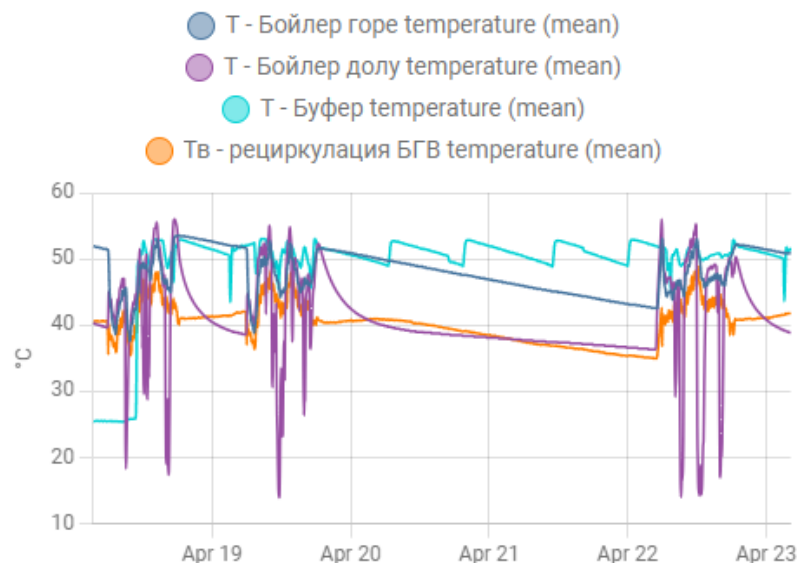


Газов котел 2

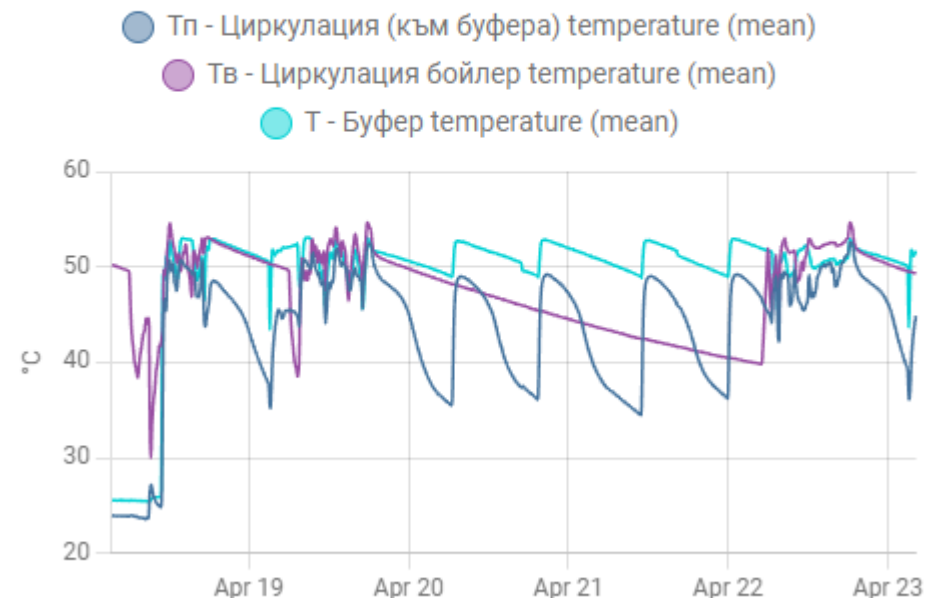


Пилотен проект с Район „Витоша“ ДГ 116 „Мусала“

Бойлер

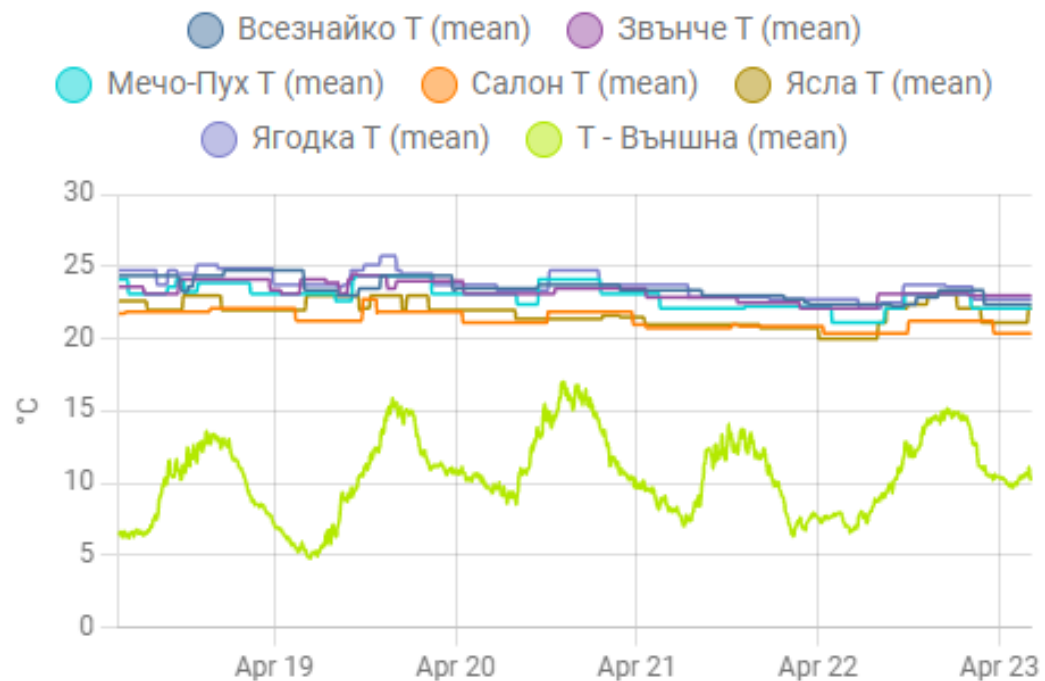


Бойлер - Серпентина

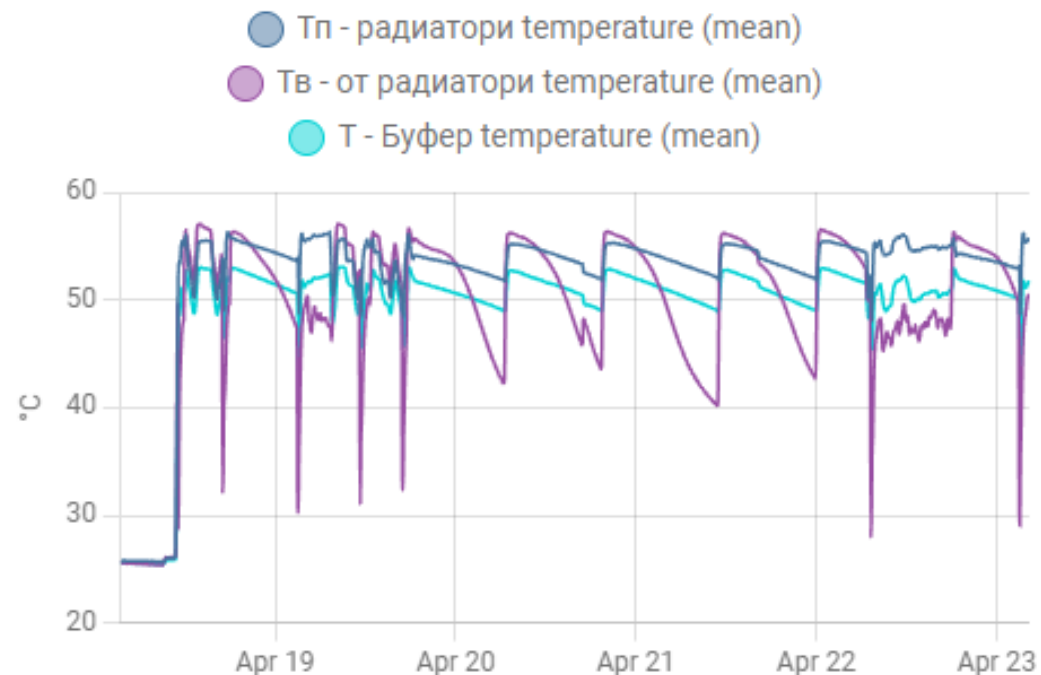


Пилотен проект с Район „Витоша“ ДГ 116 „Мусала“

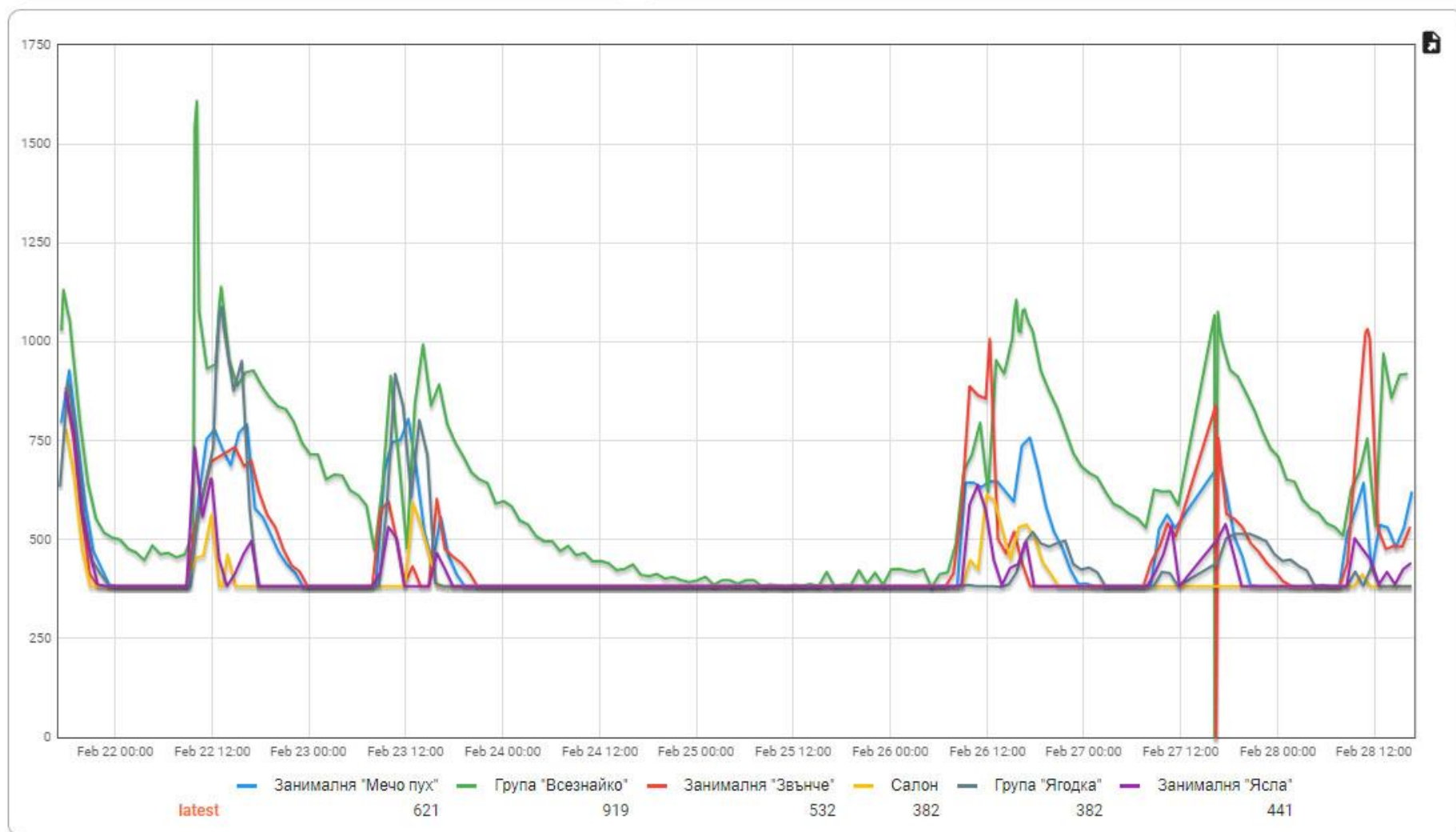
Стайни температури



Отоплителна система - Радиатори



Пилотен проект с Район „Витоша“ ДГ 116 „Мусала“





Пилотен проект с Район „Витоша“ ДГ 116 „Мусала“



History



Start date

February 28, 2024 at 4:30 PM

End date

March 1, 2024 at 6:00 PM

+ Choose area

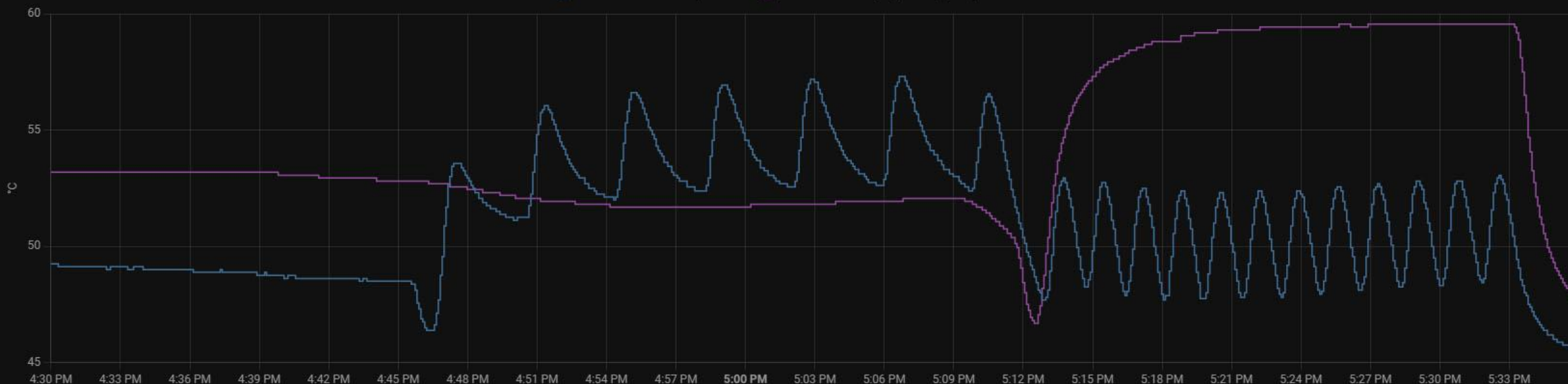
+ Choose device

+ Choose entity

Тп - от Котел 1 temperature

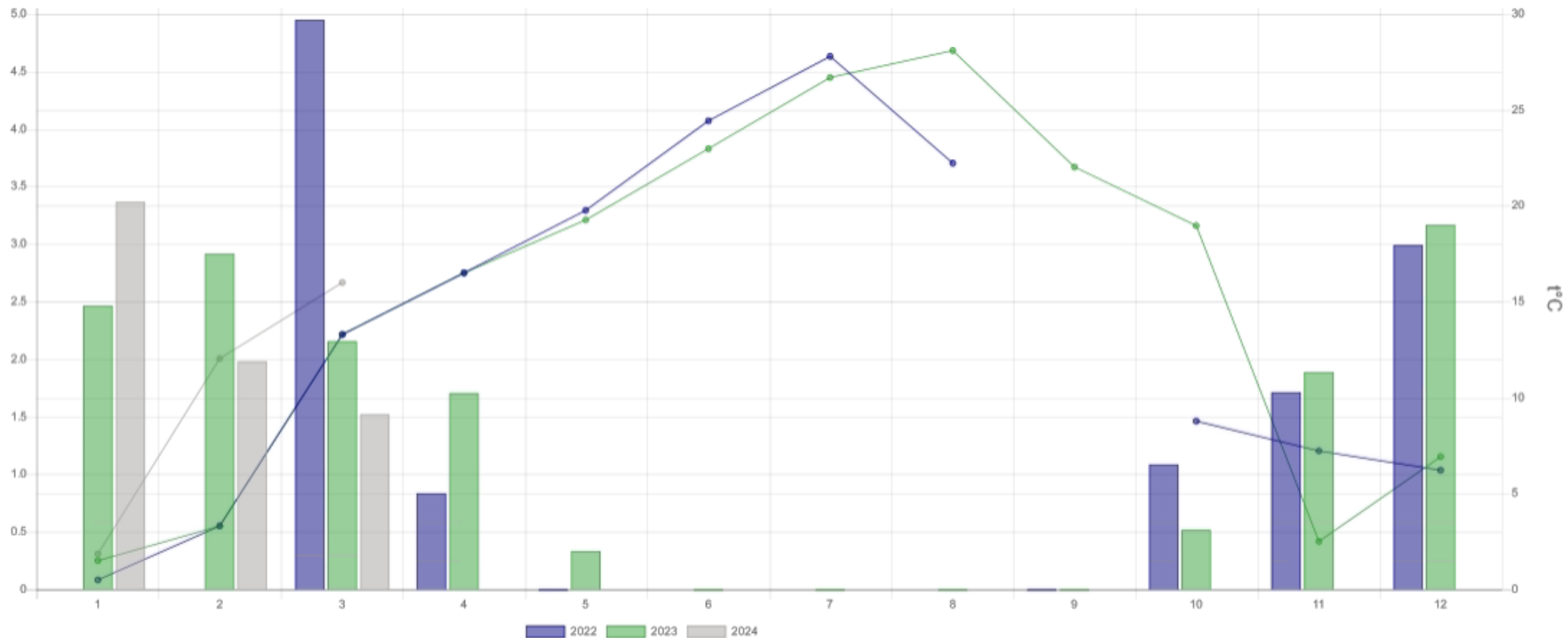
Тп - от Котел 2 (подаване) temperature

Тп - от Котел 1 temperature Тп - от Котел 2 (подаване) temperature



23.04.2024 г.

Пилотен проект с Район „Витоша“ ДГ 116 „Мусала“



За КОГО е подходящо?



Фабрики



Магазини



Училища



Болници



Бизнес сгради и офиси



Детски градини



Обществени сгради



Частни домове



**Благодаря Ви за
Вниманието!**