

Опыт проектирования инженерных систем энергоэффективных домов в ГО Жатай, республика Саха (Якутия)



Опыт проектирования



■ Единственный в России квартал энергоэффективных домов

городской округ Жатай, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), январь–сентябрь 2014 г.

- Система ГВС с солнечными коллекторами
- Комплексная автоматизация
- Диспетчеризация с интеграцией в единую диспетчерскую сеть округа
- Бюджет: 33 млн. руб.
- Расчетный период окупаемости : от 2 до 6 лет



Комиссия на сдаче объекта:

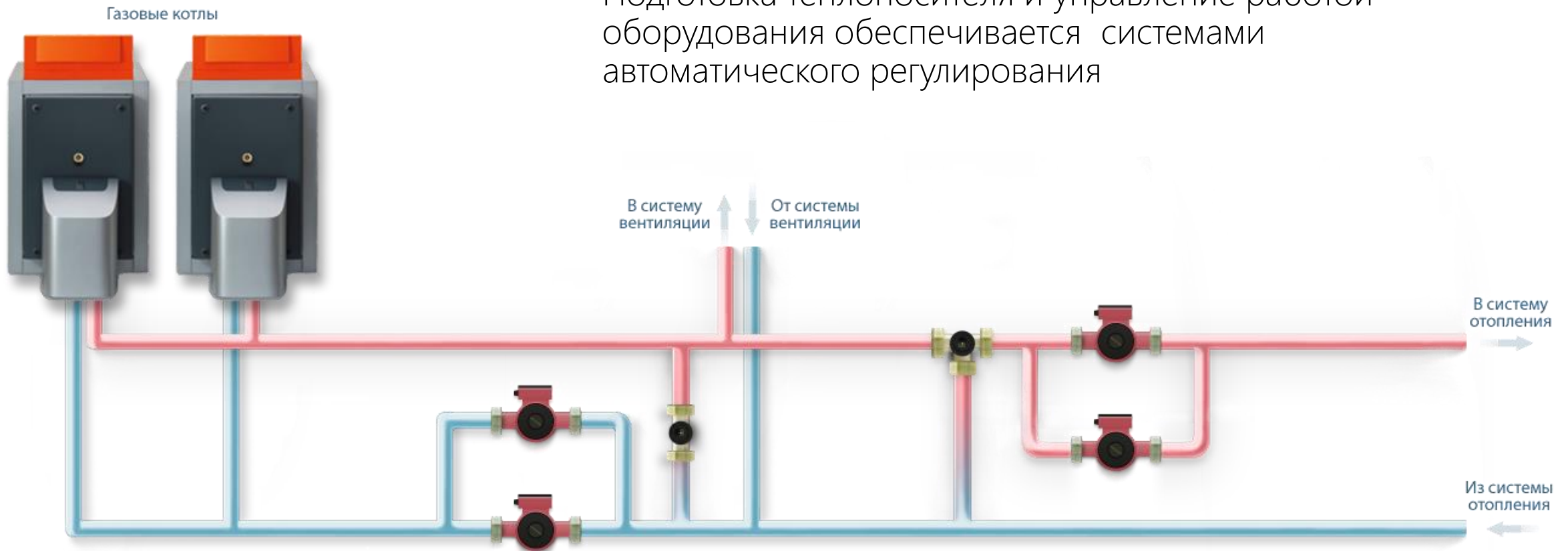
- Президент Республики Саха Якутия
Егор Афанасьевич Борисов
- Генеральный директор Фонда
содействия реформированию ЖКХ
Цицин Константин Георгиевич





Система отопления

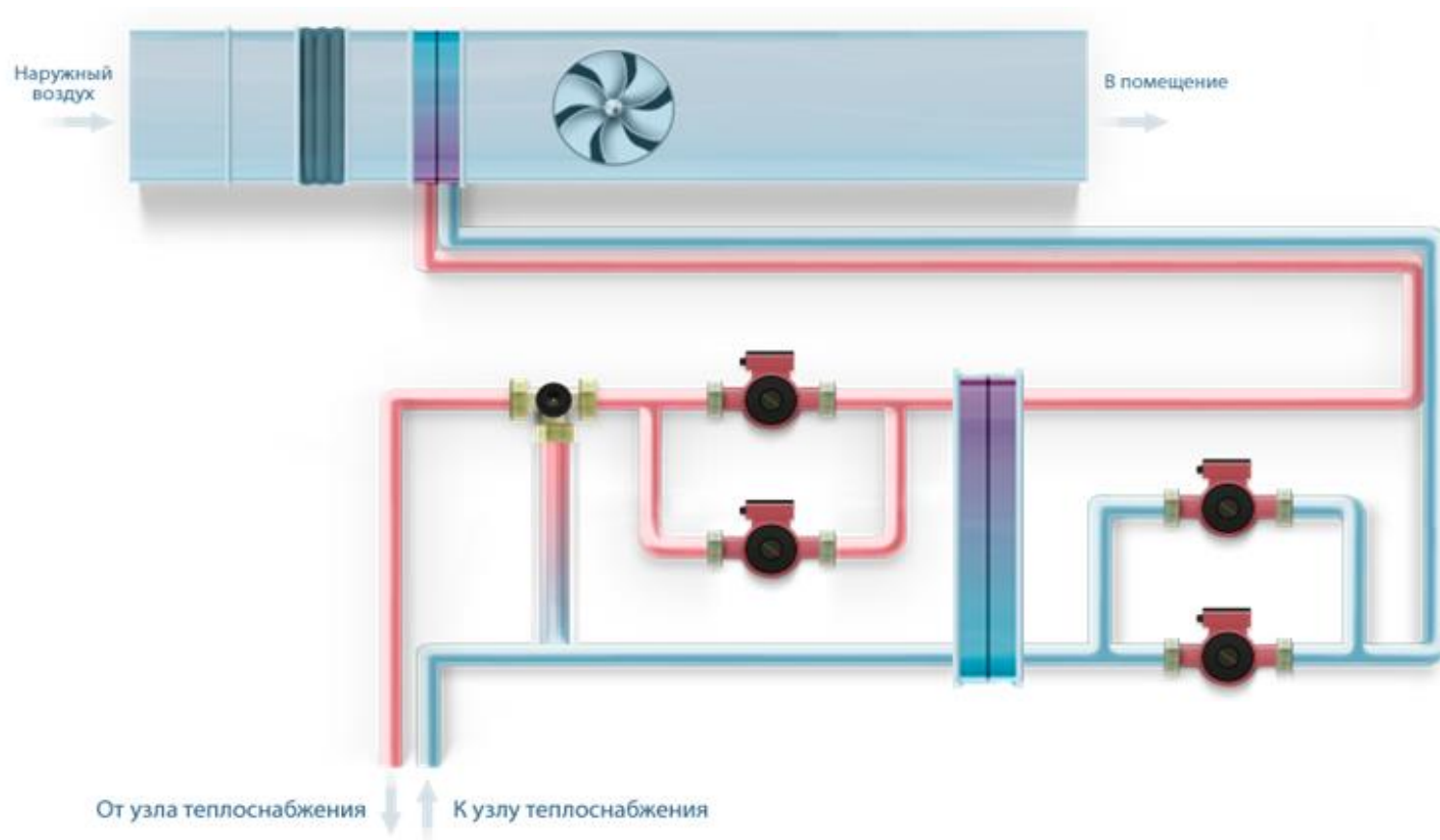
- Основное теплоснабжение – газовая котельная
- Резервное теплоснабжение от центральных сетей
- Подготовка теплоносителя и управление работой оборудования обеспечивается системами автоматического регулирования



Система вентиляции



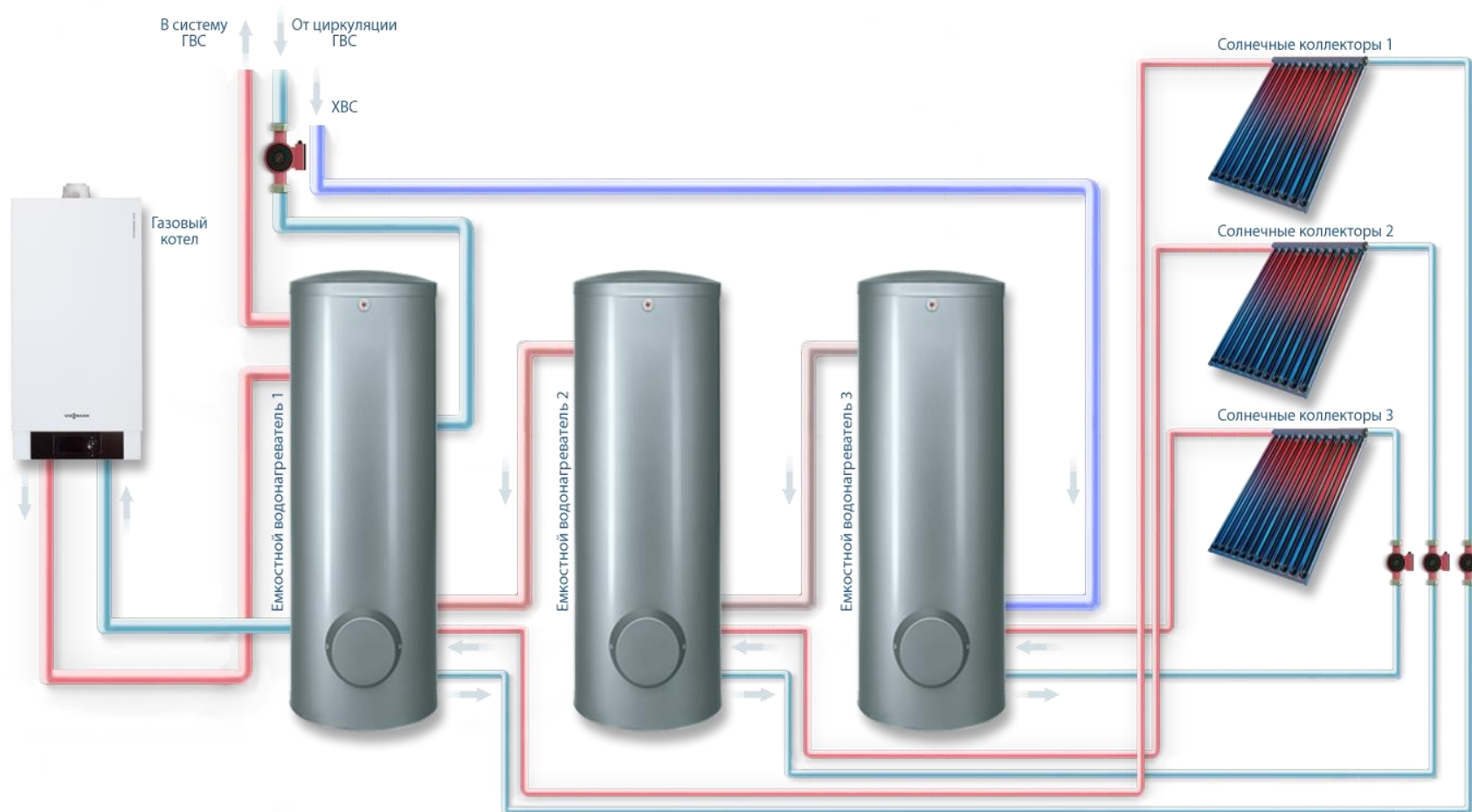
- Приточно-вытяжная с рекуперацией
- Управление работой оборудования обеспечивается системами автоматического регулирования
- Частотное регулирование



Система ГВС

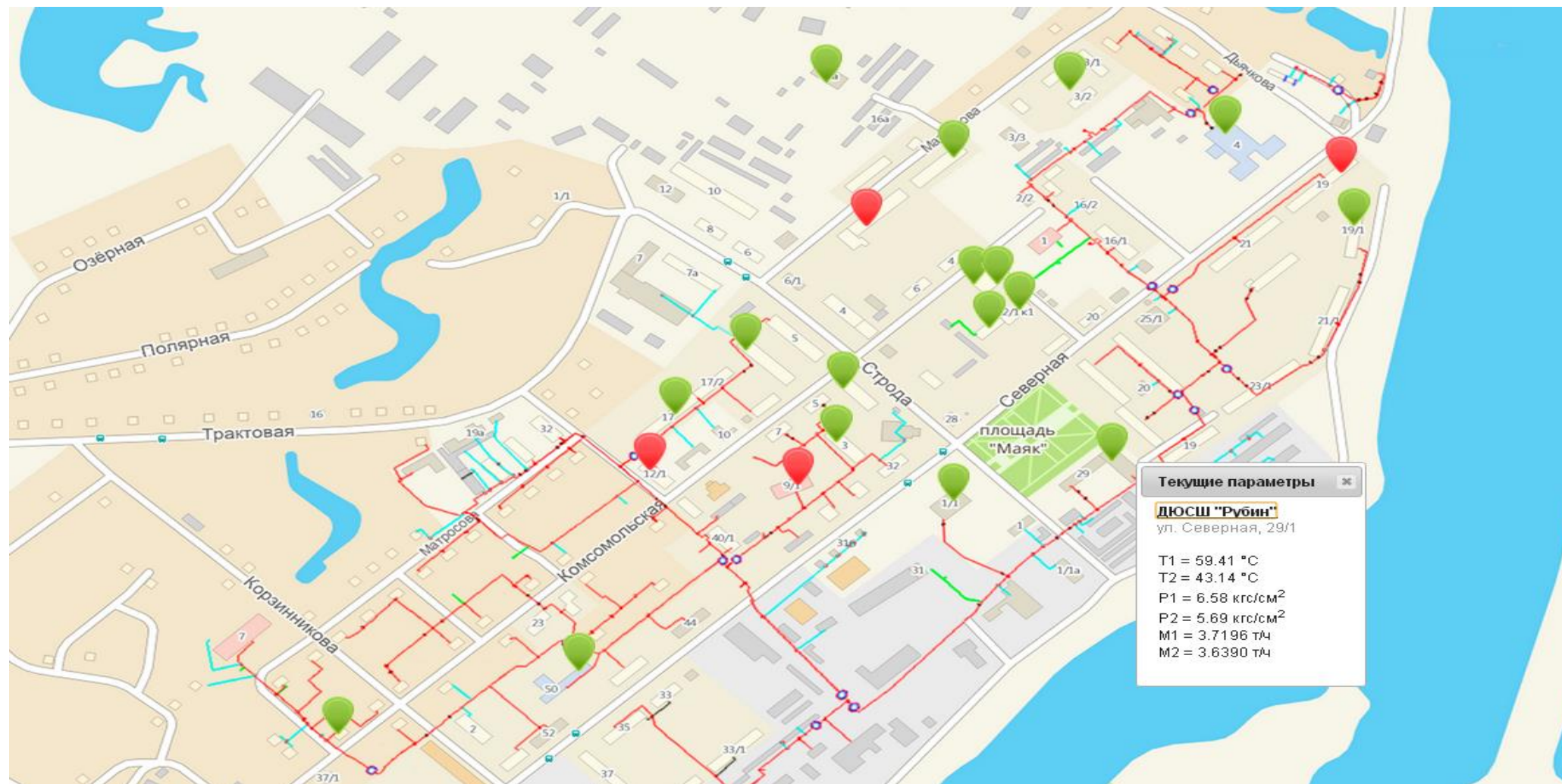


- Использование энергии солнца
- Автономное электроснабжение систем автоматизации от ФЭП

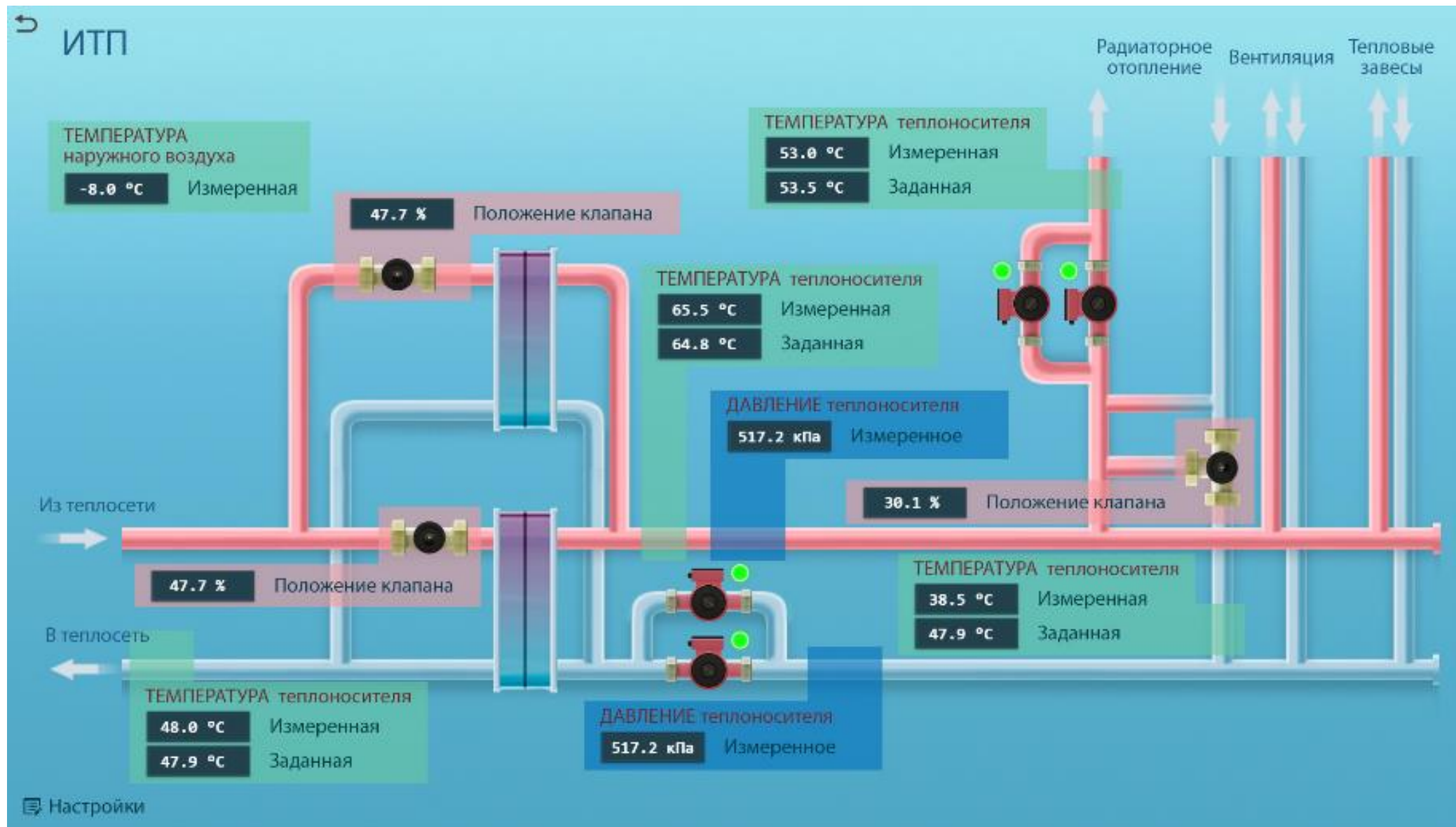




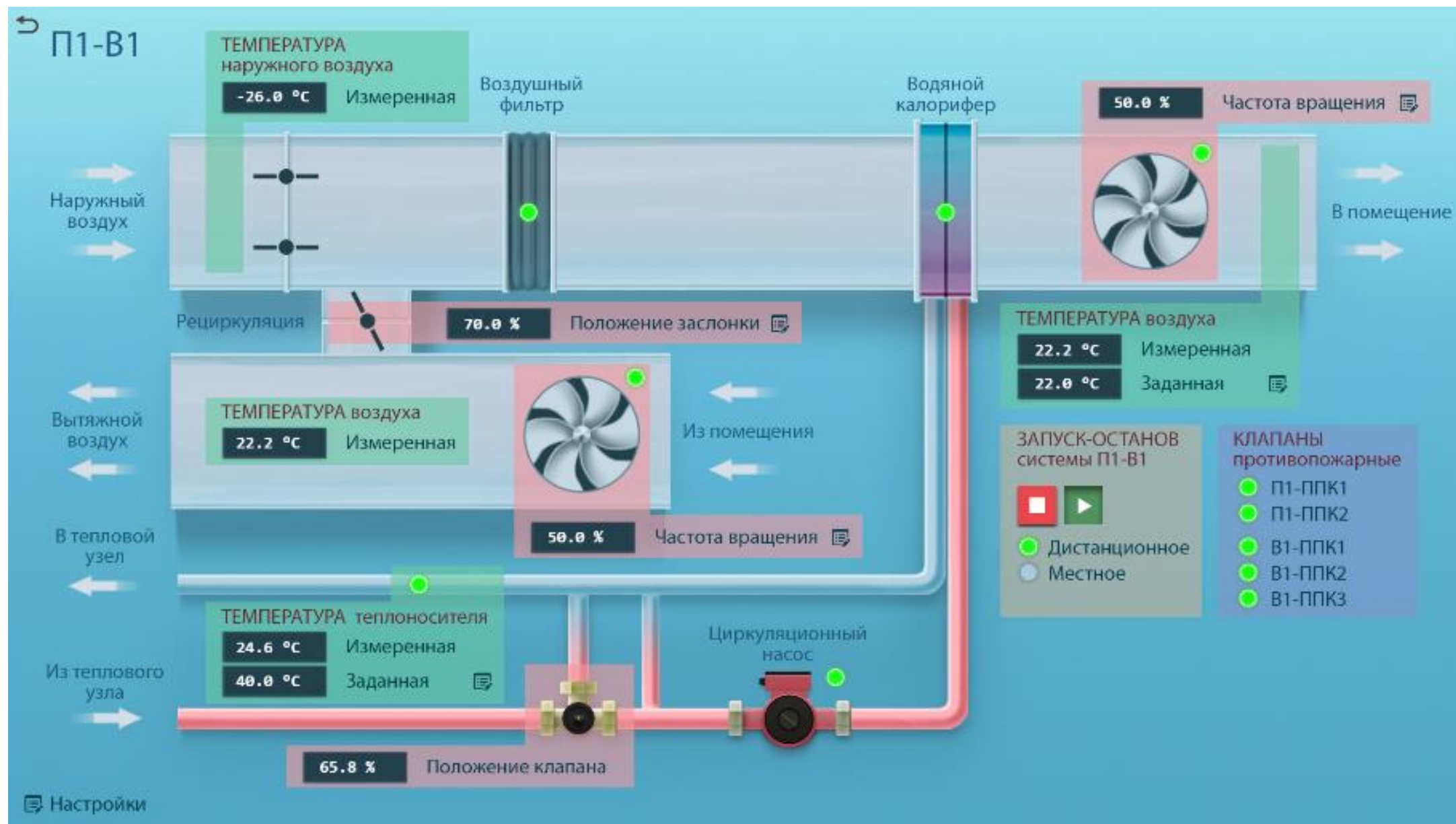
Мнемосхема объектов на карте



Мнемосхема теплового узла



Мнемосхема системы вентиляции

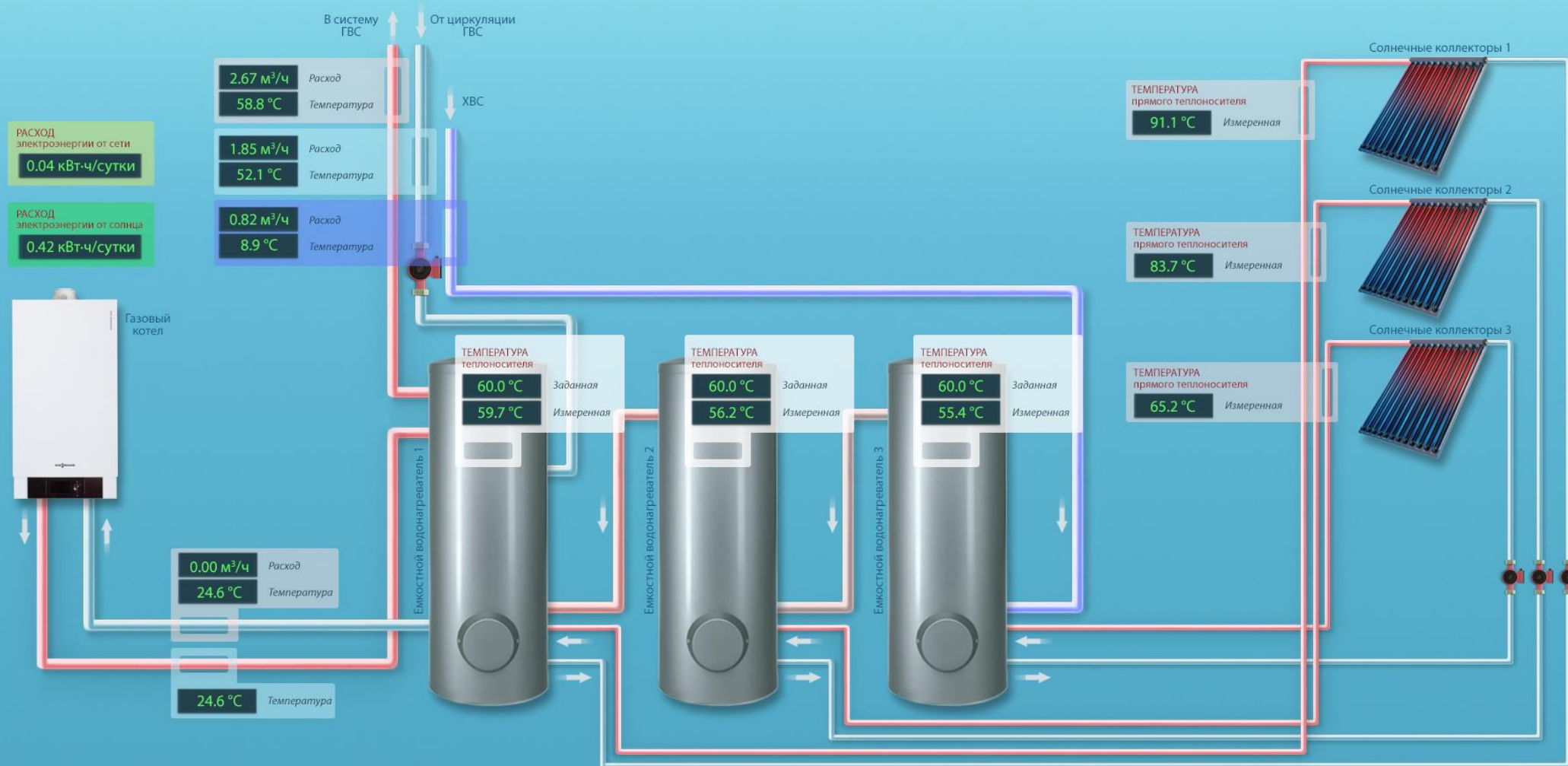


Мнемосхема системы ГВС с использованием солнечных коллекторов

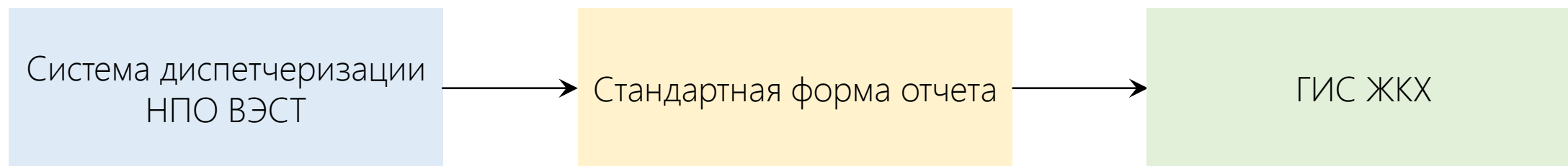


Автономная система ГВС

© 2013 ООО «НПО ВЭСТ» Все права защищены



Связь с ГИС ЖКХ



- Возможность выгрузки данных из системы диспетчеризации в большинстве унифицированных форматов (XML, JSON, CSV, XLS и т. п.)
- Инструментарий для ручного внесения показаний приборов учета



Спасибо за внимание!