



Доступное решение по автоматизации
и энергосбережению зданий
“ПОД КЛЮЧ”

 IQenergy





Коммерческие и муниципальные здания имеют низкую энергоэффективность

Перетопы /
переохлаждения /
избыточная
вентиляция

Избыточное
освещение

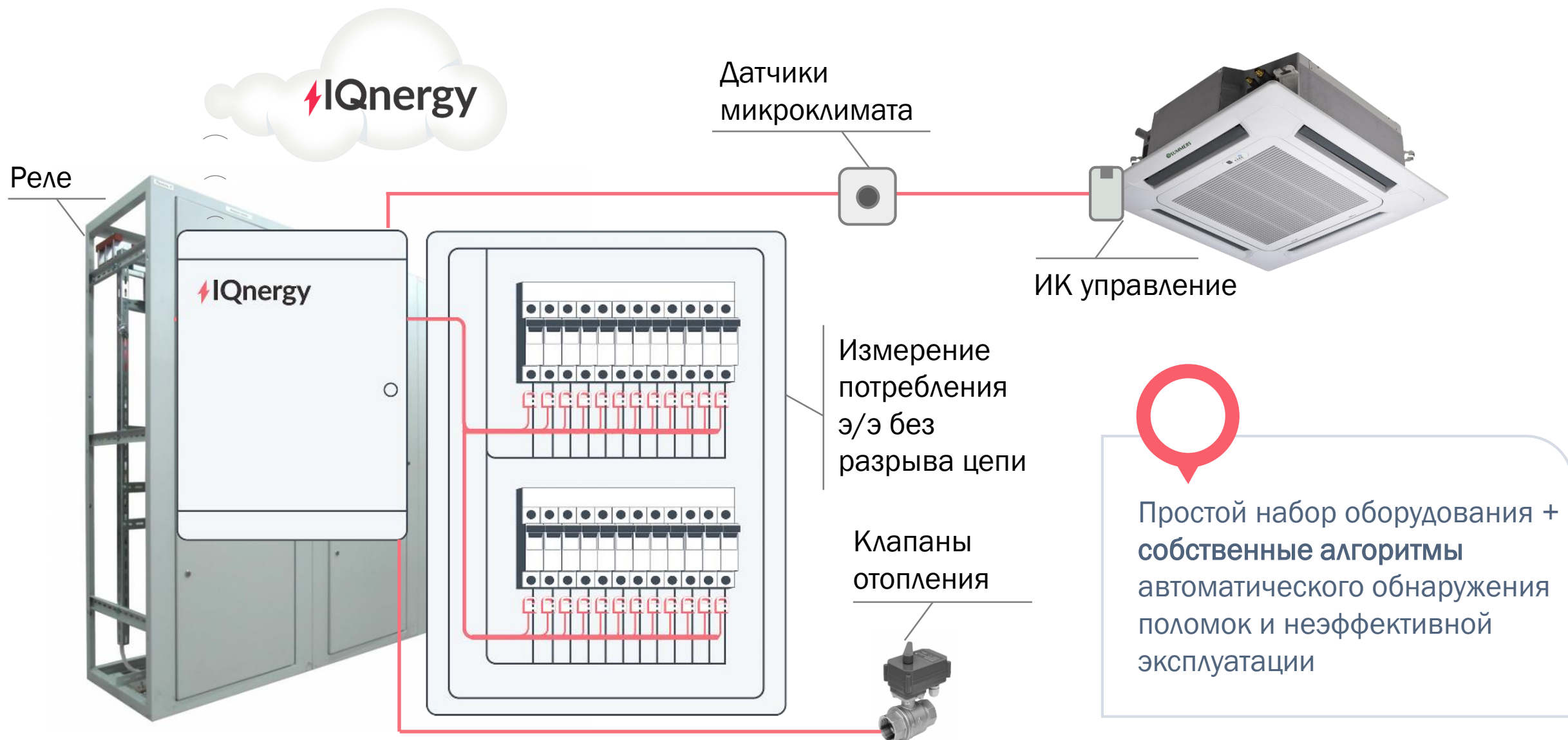
Не выключенное в
нерабочие часы
оборудование



До **30%** неэффективного потребления энергии



Решение IQnergy





Клиенты



#1 Сеть спортивных магазинов в Европе



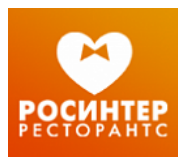
#1 Сеть пиццерий в России



#1 Мебельный гипермаркет в России



#1 Розничная сеть товаров детских товаров в России



#1 Сеть ресторанов в России (Il Patio, Шикари и др.)

Г Наше решение применимо для разных типов зданий



Магазины и рестораны



Цеха промышленных предприятий



Офисные, торговые центры



Общедомовые помещения жилых зданий



ПРИЛОЖЕНИЕ

Примеры проектов





Пример: гипермаркет товаров для дома

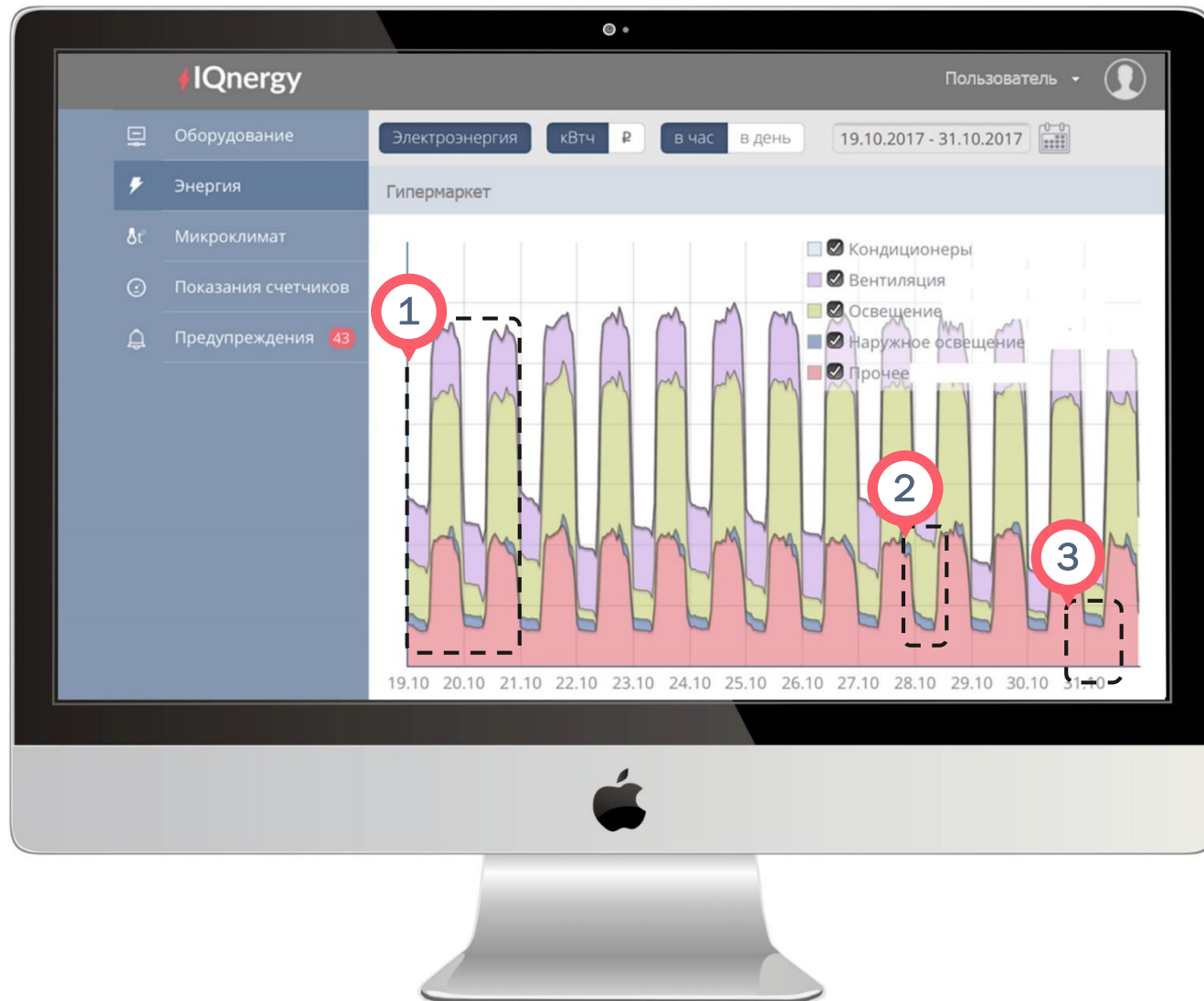
- Площадь: 30000 м2
- Оборудование:
 - Освещение
 - Вентиляция
 - Кондиционеры
 - Тепловые завесы
- Потребление электроэнергии: 2200 МВтч/год. (9,5 млн. Руб. / год.)



- Экономия: 1 300 000 руб/год (14%)
- Срок окупаемости – 6 месяцев



Пример: гипермаркет товаров для дома

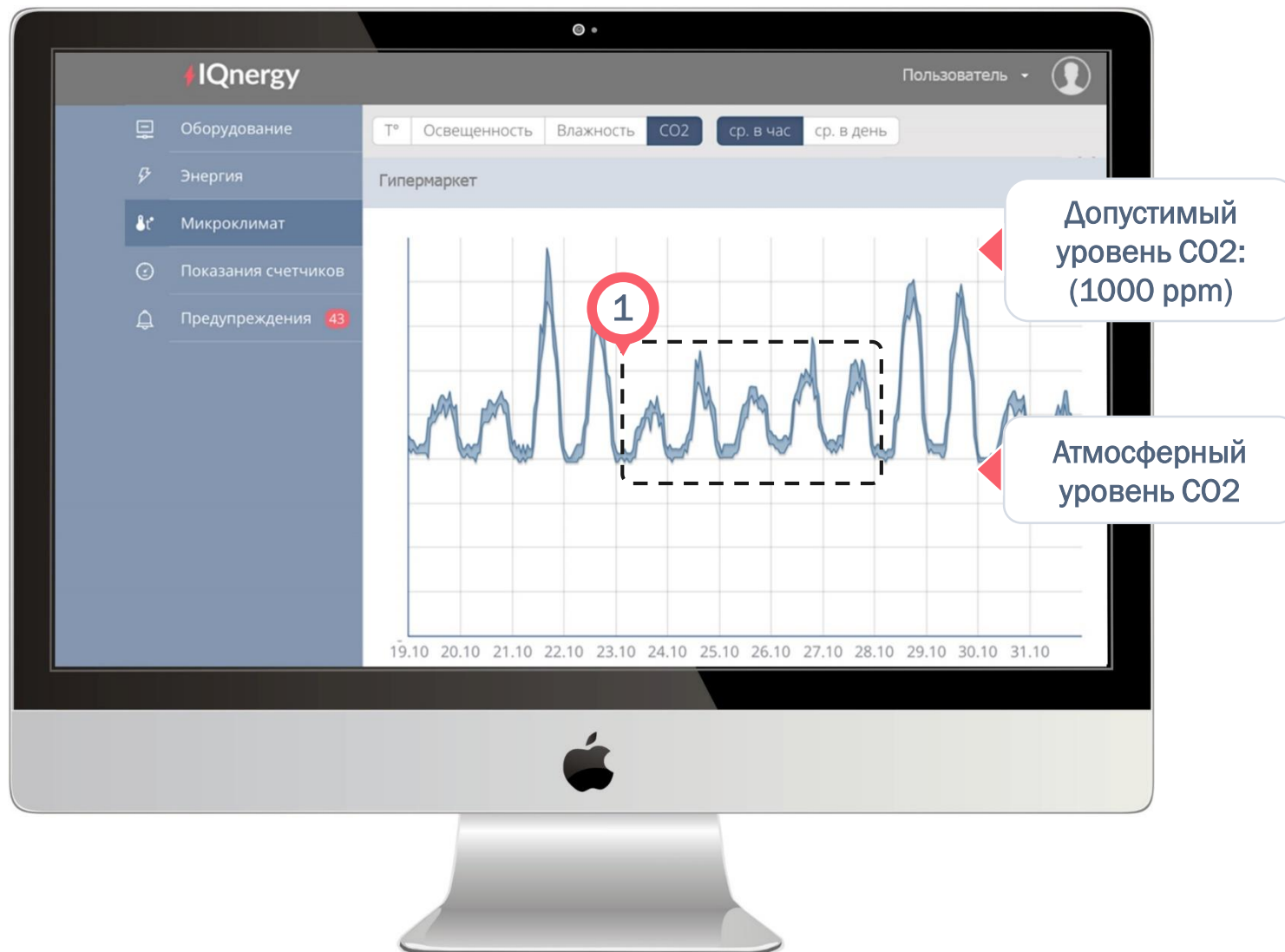


Примеры неэффективного использования электроэнергии обнаруженные системой:

1. Не оптимальный режим работы вентиляции в ночные и дневные часы
2. Не выключено освещение в нерабочие часы
3. Не выключено прочее оборудование в нерабочее время



Пример: гипермаркет товаров для дома

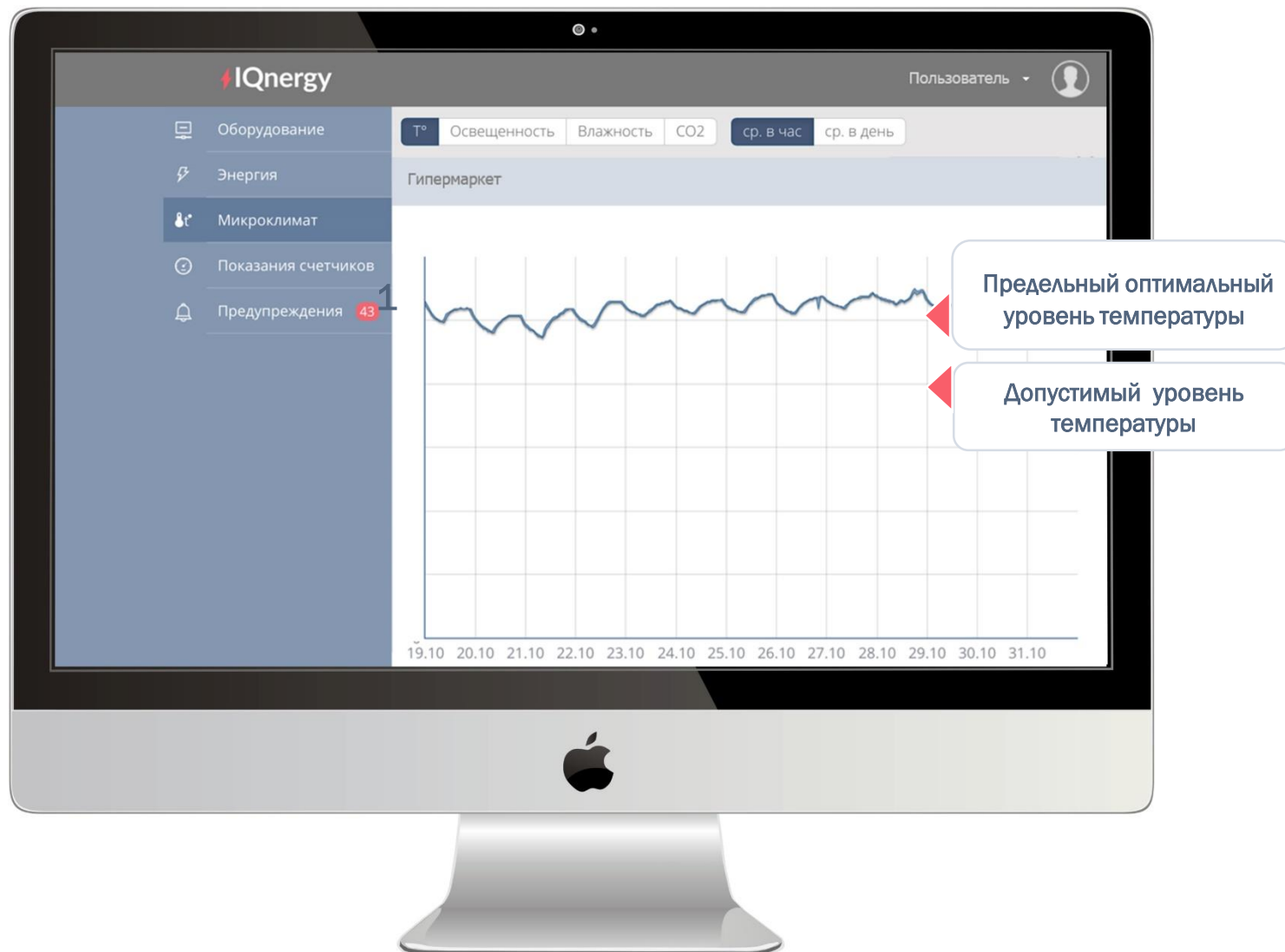


Примеры неэффективного использования электроэнергии обнаруженные системой:

1. Не оптимальный режим работы вентиляции: избыточное проветривание в будни и в ночные часы



Пример: гипермаркет товаров для дома



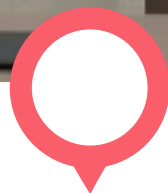
Примеры неэффективного использования электроэнергии обнаруженные системой:

Перегрев помещений: большую часть времени температура выше оптимальной по СанПин, все время температура значительно превышает допустимый предел



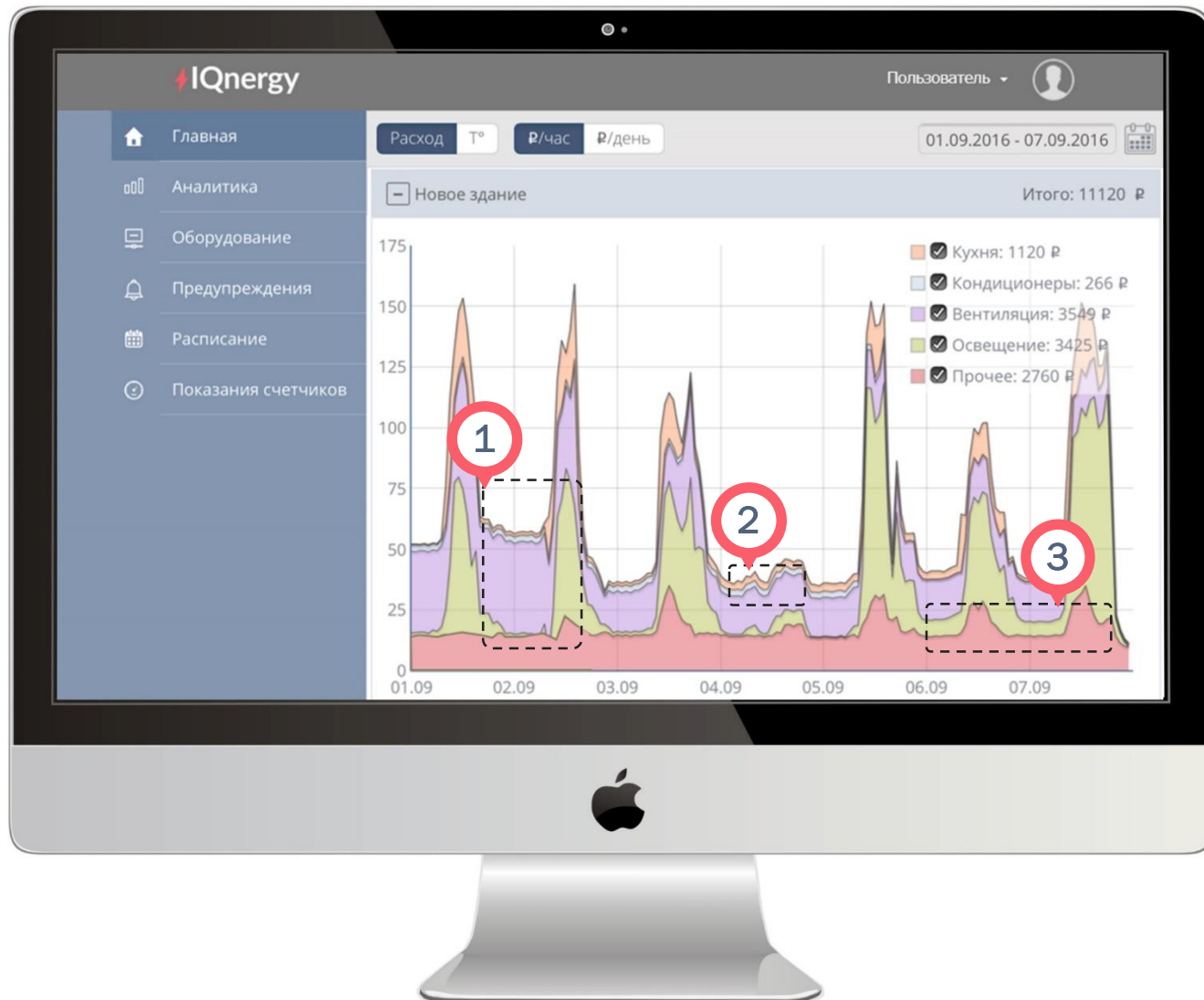
Пример: общеобразовательная школа

- **Площадь:** 3500 м²
- **Оборудование:**
 - Освещение
 - Вентиляция
 - Кондиционеры
 - Тепловые завесы
 - Оборудование столовой
- **Потребление электроэнергии:** 150 МВтч/год. (0,7 млн. Руб. / год.)
- **Потребление тепла:** 675 ГКал/год. (1,1 млн. Руб. / год.)



- **Экономия:** 340 000 руб/год (16% электроэнергия, 21% тепла)
- **Срок окупаемости – 11 месяцев**

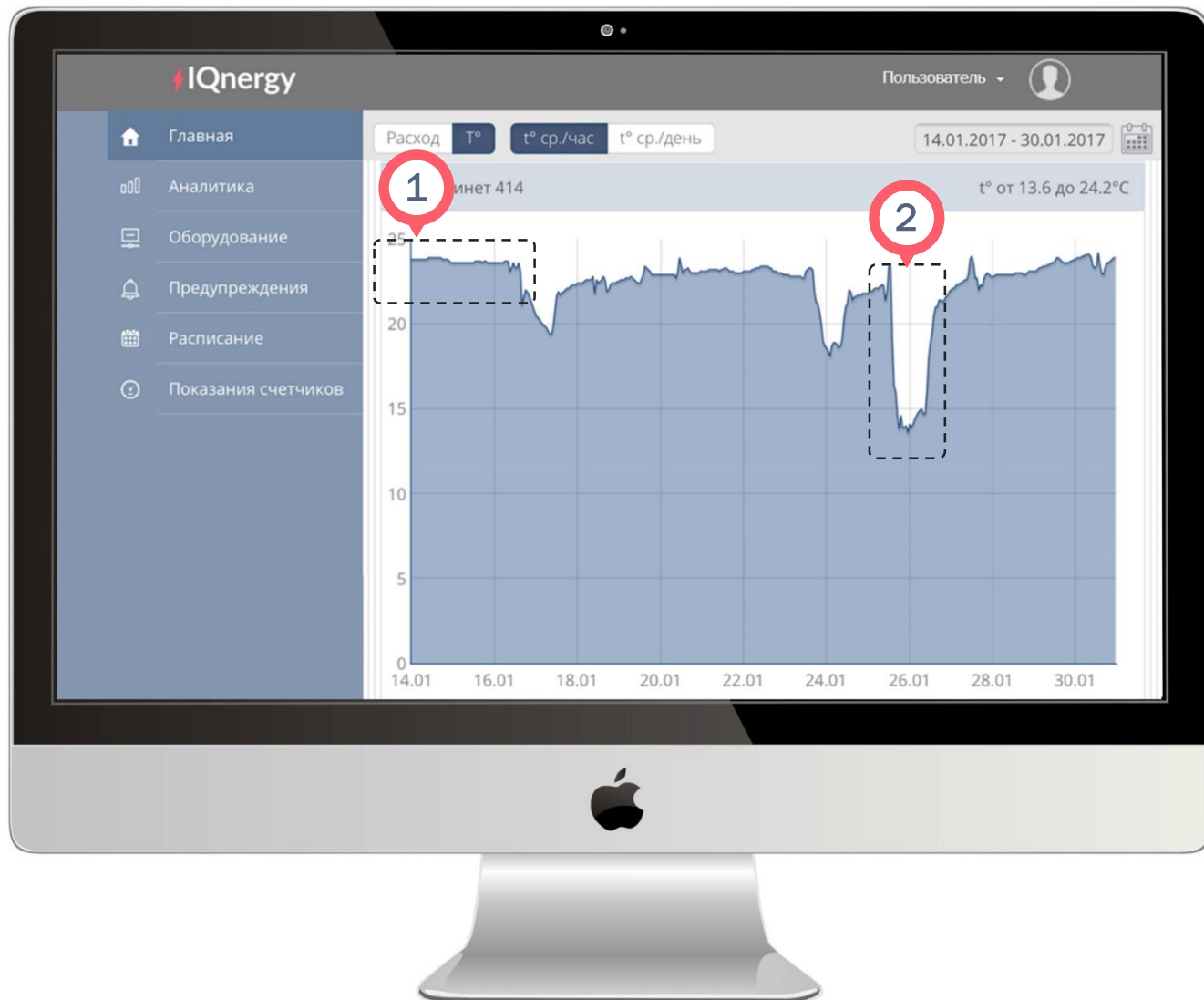
Г Пример: общеобразовательная школа



Направления экономии:

1. Снижение нагрузки вентиляции в нерабочее время
2. Отключение из сети не работающего оборудования
3. Контроль отключения освещения в нерабочее время

Г Пример: общеобразовательная школа



Направления экономии:

1. Ликвидация перетопов (каждый градус перетопы – до 5% перерасхода тепловой энергии)
2. Контроль вентиляции путем проветривания окон ночью и на выходных



Пример: ресторан

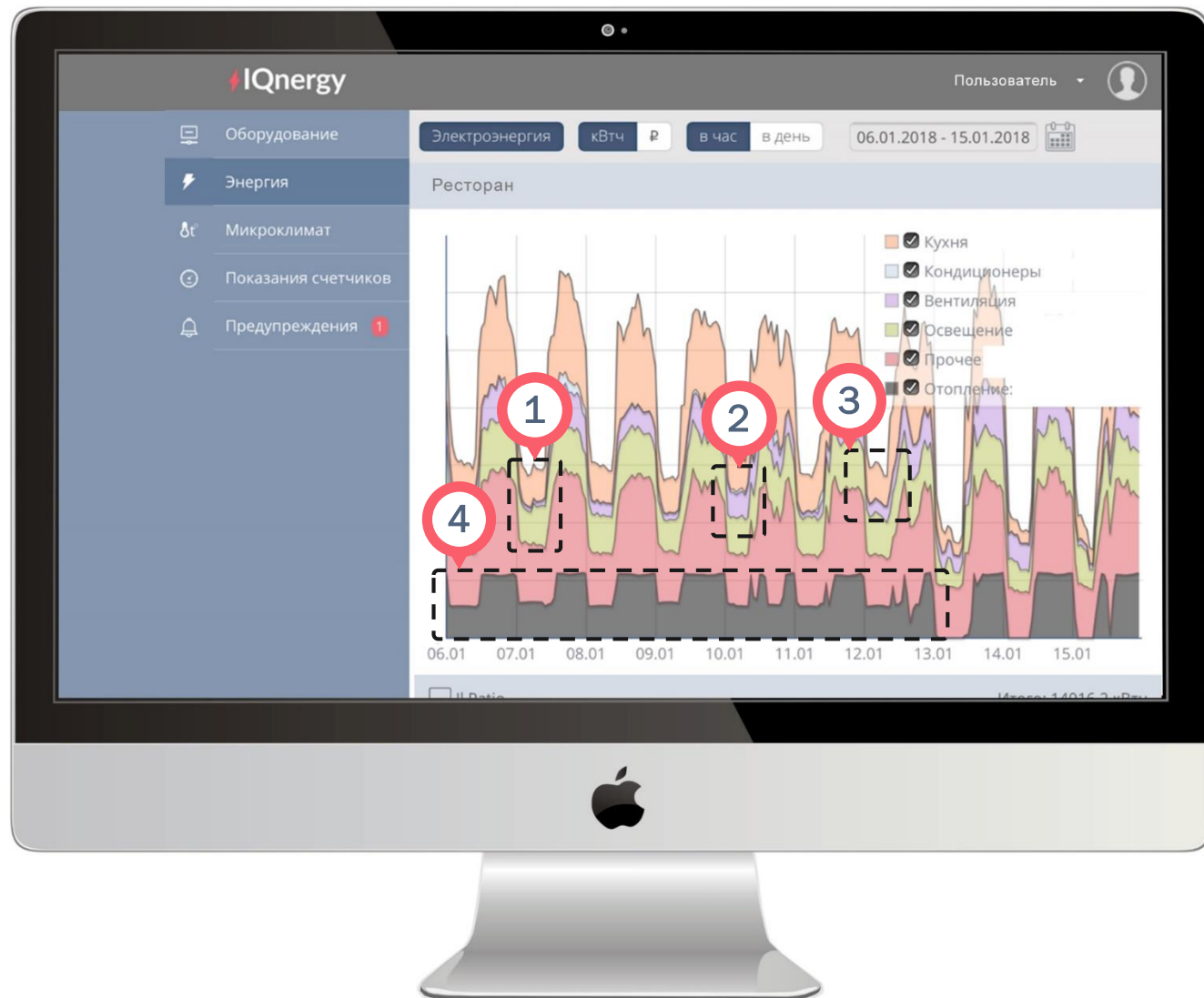
- **Площадь:** 1000 м²
- **Оборудование:**
 - Кухонное оборудование
 - Освещение
 - Вентиляция
 - Кондиционеры
 - Тепловые завесы
- **Потребление электроэнергии:** 640 МВтч/год.
(2,5 млн. Руб. / год.)



- **Экономия:** 400 000 руб/год (16%)
- **Срок окупаемости** – 8 месяцев



Пример: ресторан

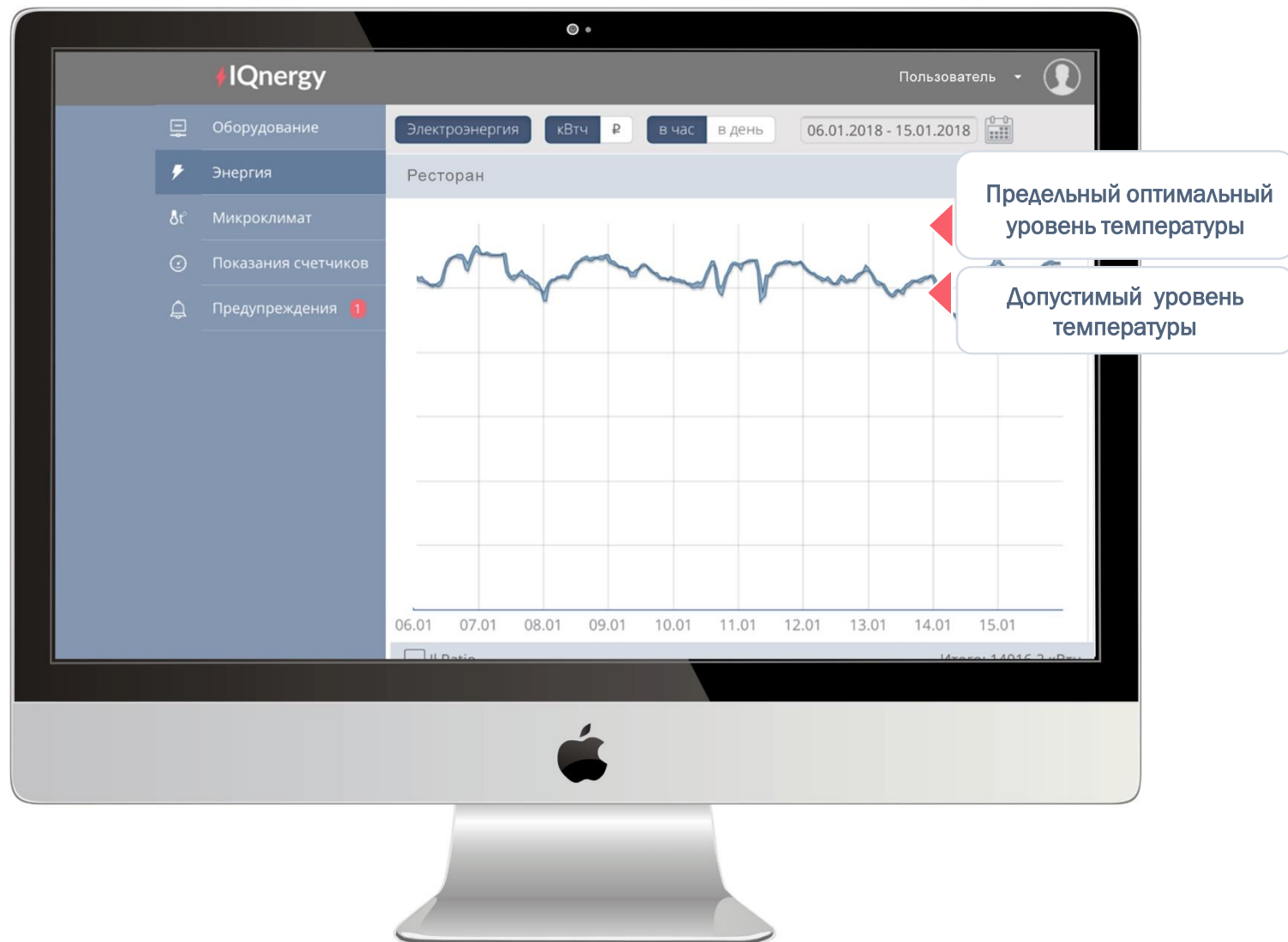


Примеры неэффективного использования электроэнергии обнаруженные системой:

1. Не выключено освещение в нерабочие часы
2. Не оптимальный режим работы вентиляции в ночные часы
3. Не выключено кухонное оборудование в нерабочее время
4. Перегрев помещения в ночные и дневные часы



Пример: ресторан



Примеры неэффективного использования электроэнергии обнаруженные системой:

Перегрев помещений: большую часть времени температура выше оптимальной по СанПин, все время температура значительно превышает допустимый предел