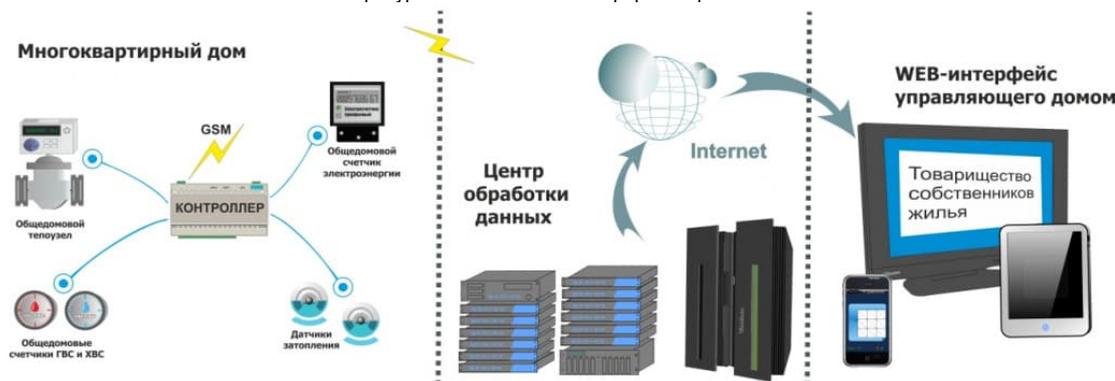


## БАЛАНС для МУНИЦИПАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ: почему это выгодно и чем удобно?

Перед руководителями муниципальных учреждений (здравоохранения, образования, спорта, культуры, административных зданий) и главами муниципалитетов стоят задачи административно-финансового устройства и, в первую очередь, это:

- \* **не допустить перебоев** в работе систем отопления, водо- и электроснабжения;
- \* **оптимизировать** потребление энергоресурсов;
- \* **вовремя обнаружить утечки и затопления** подвалов (не допустить порчи зданий, коммуникаций и оборудования);
- \* **согласно СанПиН** обеспечить температурно-влажностный комфортный режим.



На объекте подключаются приборы учета и датчики силами Заказчика, для этого НЕ НУЖНО СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ. По заданному расписанию радиомодуль/контроллер/концентратор производит сбор данных и через интернет (GSM/GPRS), передает их на сервер БАЛАНС. Сигналы датчиков о выходе параметров за допустимые границы передаются незамедлительно.

К системе БАЛАНС можно подключить: коммерческие приборы учета тепловой энергии, горячей и холодной воды, электроэнергии, газа (для контроля качества поставляемых энергоресурсов, выявления внутренних потерь, оперативного предотвращения аварийных ситуаций), счетчики балансных групп и арендаторов, датчики затопления и задымления (для предотвращения затоплений и пожаров, выявления утечек, предотвращения порчи имущества), датчики температуры и влажности.

Система БАЛАНС может быть установлена на серверы Заказчика или работать как облачное решение, позволяя получать все данные через Web-интерфейс, используя сервер Поставщика.

### Функциональность Системы учета БАЛАНС позволяет:

**Получать сотрудниками МУ уведомлений** о прорыве труб, подтоплении, отсутствии напряжения и давления, о задымлении, пониженной или повышенной температуре, доступе в служебные помещения.

**Сократить платежи за отопление до 30%** контролируя и сравнивая расход тепла в различных помещениях и управляя расходом теплоносителя ночью и на выходные.

**Сократить внутренние энергопотери.** Утечка горячей/холодной воды или течь в системе отопления можеткратно увеличить потребление энергоресурса, обнаружить вовремя даже незначительные утечки может система учета БАЛАНС.

**Получать отчет по энергобалансу здания.** Разница показаний общих приборов учета и внутренних (для арендуемых помещений) для выявления энергопотерь и контроля несанкционированных подключений. Возможное **сокращение внутренних энергопотерь до 10%**.

**Осуществлять контроль процессов в здании:** температуры и влажности согласно нормам СанПиН, а также задымления.

**Просматривать в Web-интерфейсе показания всех приборов учета и параметры потребленных энергоуслуг** в "онлайн" или в архиве (данные группируются и анализируются в БАЛАНС с отражением отклонений параметров услуг от «средних»).

**Определять наиболее энергоэффективное МУ** в ведомстве (для передачи опыта остальным МУ), оценить эффективность проводимых МУ мероприятий по энергосбережению (модернизации оборудования, систем освещения и утеплению и пр.).

### Минимальные инвестиции.

Для развертывания системы БАЛАНС не требуется глобальных работ или гигантских бюджетов. Всё просто. Никакого капитального проектирования, никаких сложных и специальных монтажных работ. Стоимость радиомодуля, к которому подключаются до четырех общедомовых и индивидуальных приборов учета НЕ ДОРОЖЕ 50 ЕВРО, а на МАСШТАБНЫХ проектах может быть снижена **ОЧЕНЬ СУЩЕСТВЕННО**. Для установки системы НЕ ТРЕБУЮТСЯ квалифицированные СПЕЦИАЛИСТЫ. Систему учета БАЛАНС устанавливает муниципальное учреждение своими силами.

### Пример расчета эффективности: сколько стоит ЭКОНОМНАЯ эксплуатация.

Основные статьи экономии (на примере школы площадью ~ 2400 м2)	Средняя экономия %	Текущие затраты на дом евро/год	Ожидаемая экономия евро/год
Потери тепла (перетоп/отсутствие теплоизоляции)	15	80 000	12 000
Потери тепла (регулирование на ночь и выходные)	15	80 000	12 000
Потери воды (выявление утечек и неисправных ПУ)	10	10 000	1 000
Экономия электроэнергии (переход на LED)	20	24 000	4 800
Постоянно включенная вода, освещение	10	34 000	3 400
Несанкционированные подключения. Небаланс	10	34 000	3 400
<b>ИТОГО ЭКОНОМИЯ В ГОД:</b>			<b>36 600</b>

### Установи для себя, произведи для других.

Система БАЛАНС ориентирована на передачу технологии и развертывании отверточного производства на десятки тысяч и миллионы устройств в течение полу года. Если у вас объемы продаж достигают 15 000 радиомодулей в год и БОЛЕЕ, имеет смысл развернуть в регионе ОТВЕРТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО, т.е. производство изделий по проверенной технологии, по документации производителя с предоставлением всех необходимых технологических и тестовых программ и оборудования.

С одной стороны это более ПРИБЫЛЬНЫЙ вариант, так как с изделия производится только фиксированная оплата за передачу, обучение и поддержку разработанной технологии. С другой стороны это возможность продавать в вашем регионе и в странах ЕС, продукт ПРОИЗВЕДЕННЫЙ в ЕС. А это РАБОЧИЕ МЕСТА и НАЛОГИ поступающие в МЕСТНЫЙ БЮДЖЕТ.

**Установи БАЛАНС на стадии строительства – сдай объект с установленной системой УЧЕТА.**

Дополнительная информация и цены на сайте компании [www.djv-com.org](http://www.djv-com.org)