
УНИФИЦИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЗДАНИЯ

Владимир Ивашко,
заместитель директора ОАО «Гипросвязь»
по науке и развитию, кандидат военных
наук, доцент

«Интеллектуальное здание» – жилой или нежилой дом с набором высокотехнологичных устройств, объединенных в программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий адекватную реакцию инженерных систем здания либо других систем автоматизации на присутствие и/или действия человека, состояние окружающей среды, а также их эффективное, безопасное и энергосберегающее функционирование.

Основные проблемы в системе ЖКХ:

- ❖ несоответствие поставляемых и потребляемых ресурсов;
- ❖ несвоевременная оплата населением за использование предоставленных ресурсов;
- ❖ отсутствие систем контроля инженерных систем здания, а соответственно и безопасности их эксплуатации;
- ❖ невозможность получения населением дополнительных услуг, обеспечивающих комфортность проживания

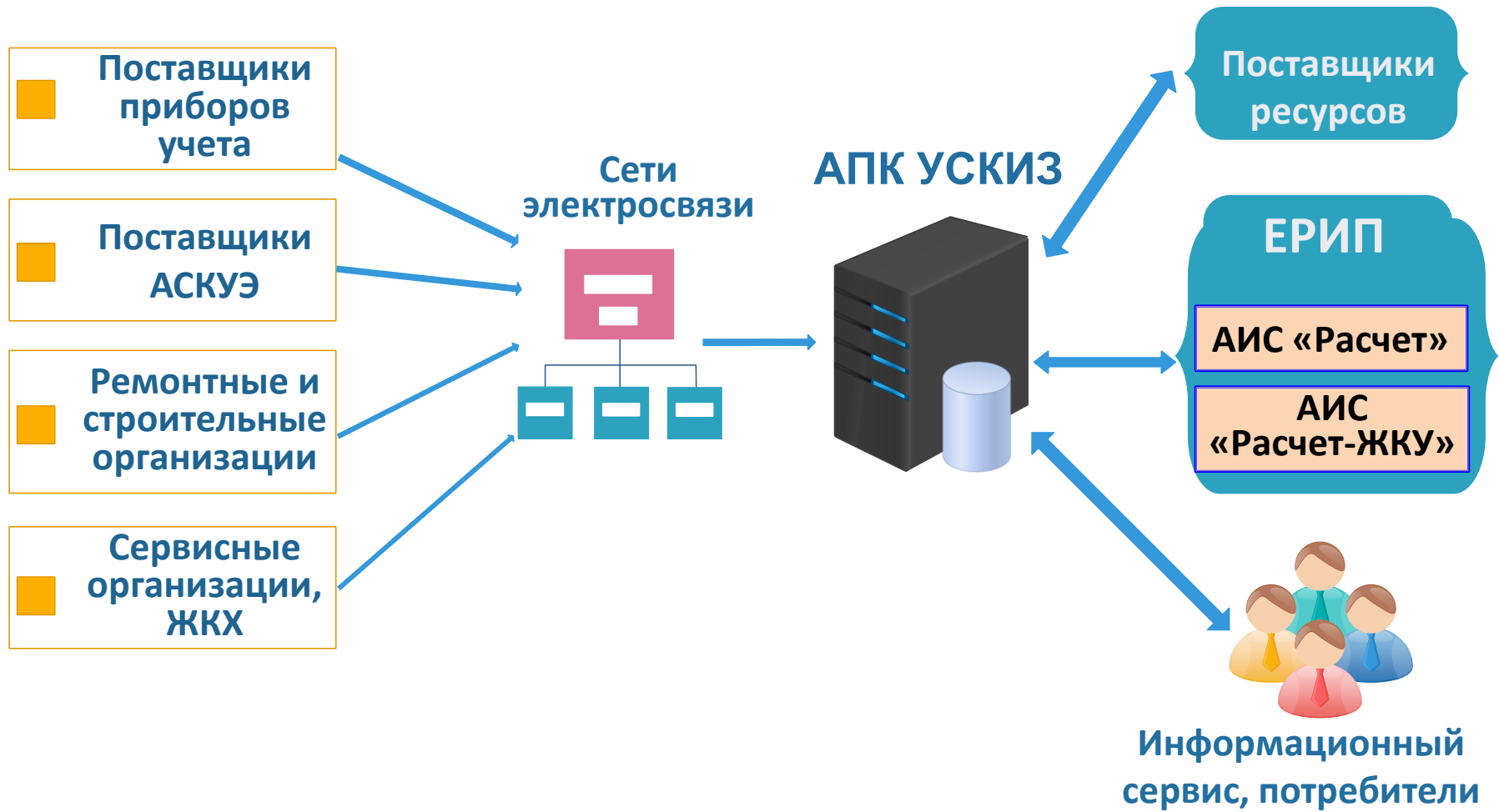
Стратегия «Наука и технологии 2018 – 2040», *принятая на II съезде ученых Республики Беларусь*

В числе основных технологических трендов, оказывающих наибольшее влияние на цифровую трансформацию является **автоматизация и интеграция производственных и управленческих процессов в единую информационную систему** (от «оборудования до министерства»)

Недостатки, присущие автономным системам учета и контроля энергоресурсов

- отсутствие единого подхода к построению и эксплуатации;
- необходимость проектирования и строительства линий связи;
- отсутствие технических требований к использованию единых стандартизованных протоколов обмена данными;
- отсутствием единого подхода по обеспечению безопасности и надежности;
- несовместимость оборудования разных производителей.

Место АПК УСКИЗ в цифровой экономике страны



Экономическая эффективность от внедрения УСКИЗ:

- ❖ использование единой республиканской сети передачи данных, обработки и хранения информации в единой базе данных;
- ❖ снижение затрат на построение ведомственных СПД;
- ❖ рациональное использования расходов на электроэнергию, теплоснабжение и водоснабжение;
- ❖ своевременное обнаружение неисправностей систем отопления, водоснабжения, канализации и принятия мер по их устранению и недопущению последствий аварии: затопления помещений, порчи имущества и оборудования;
- ❖ контроль систем электроснабжения и быстрого определения места аварии и подключения резервного электропитания;
- ❖ использование не только систем охраны и пожарной сигнализации, но и системы контроля целостности конструкций самого здания.

Спасибо за внимание!