



# Связь инжиниринг М

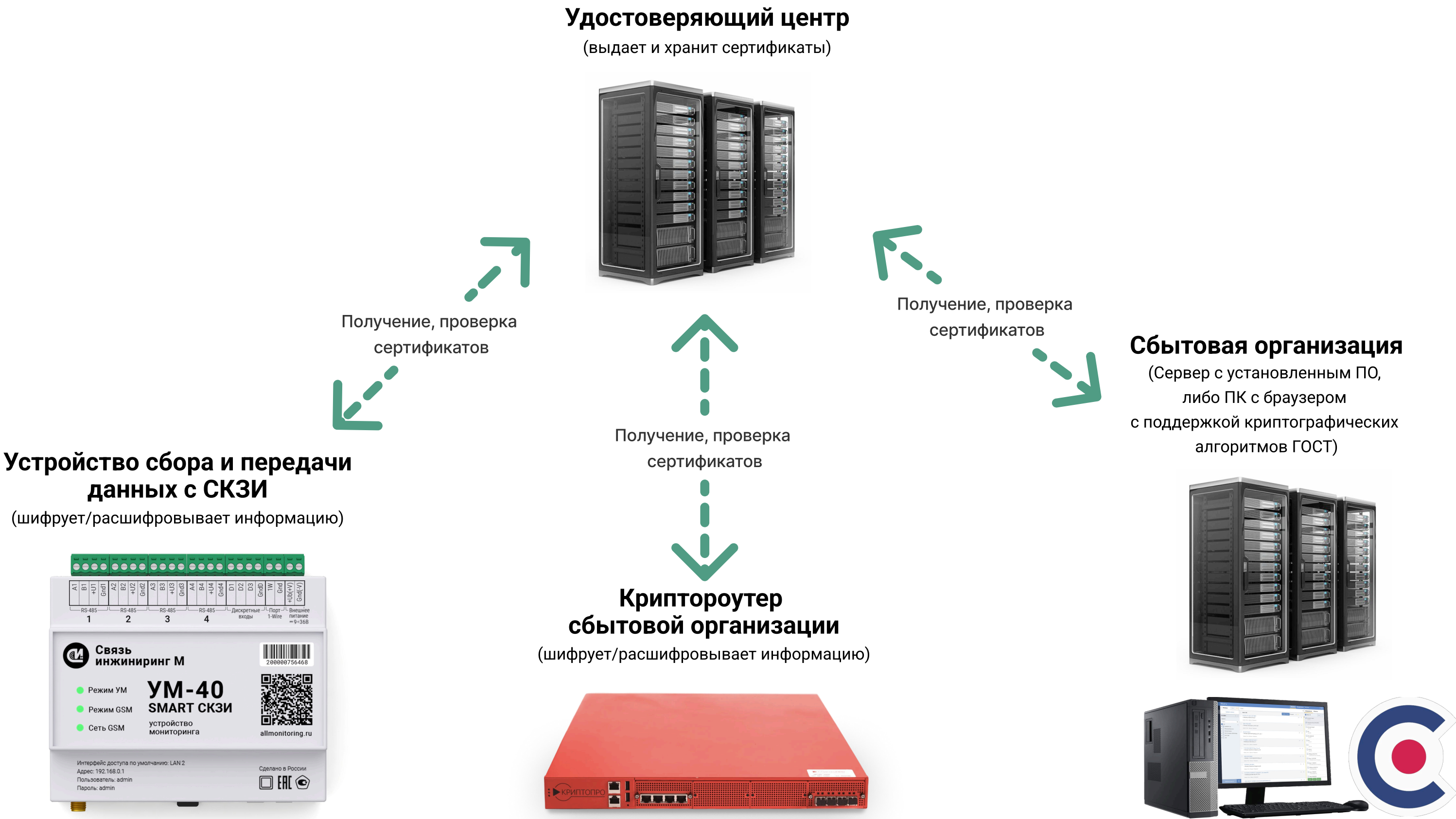
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ

## Реализация АСКУЭ МКД на базе УСПД УМ-40 SMART СКЗИ









Для корректной работы системы криптографической защиты информации у всех элементов системы обязательно наличие сертификатов, выданных одним удостоверяющим центром.

## Почему Средства Криптографической Защиты Информации (СКЗИ) – необходимость сегодня

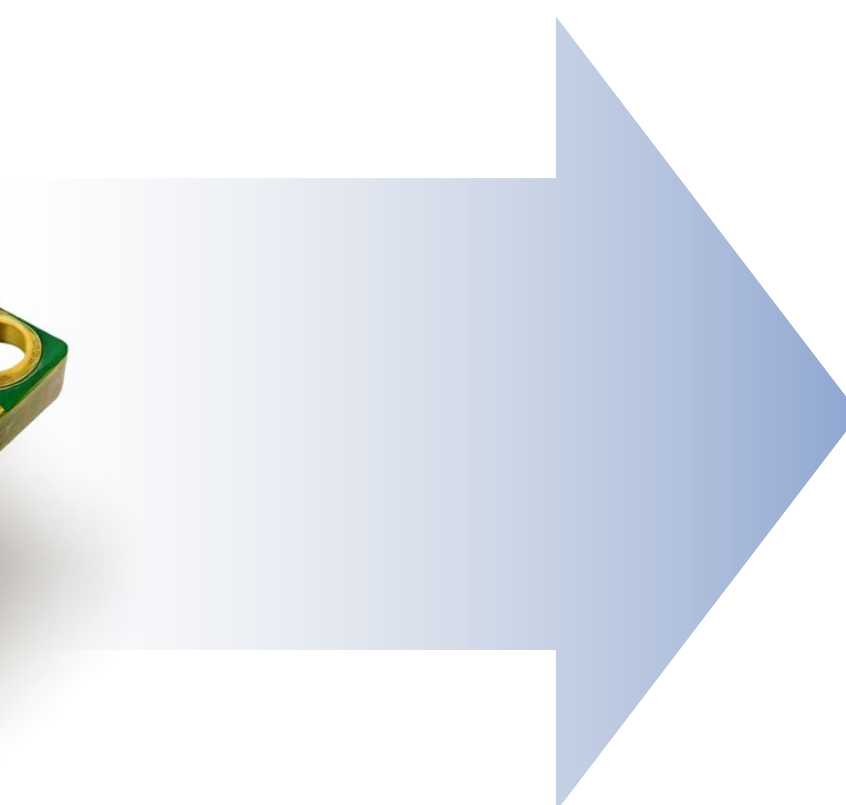
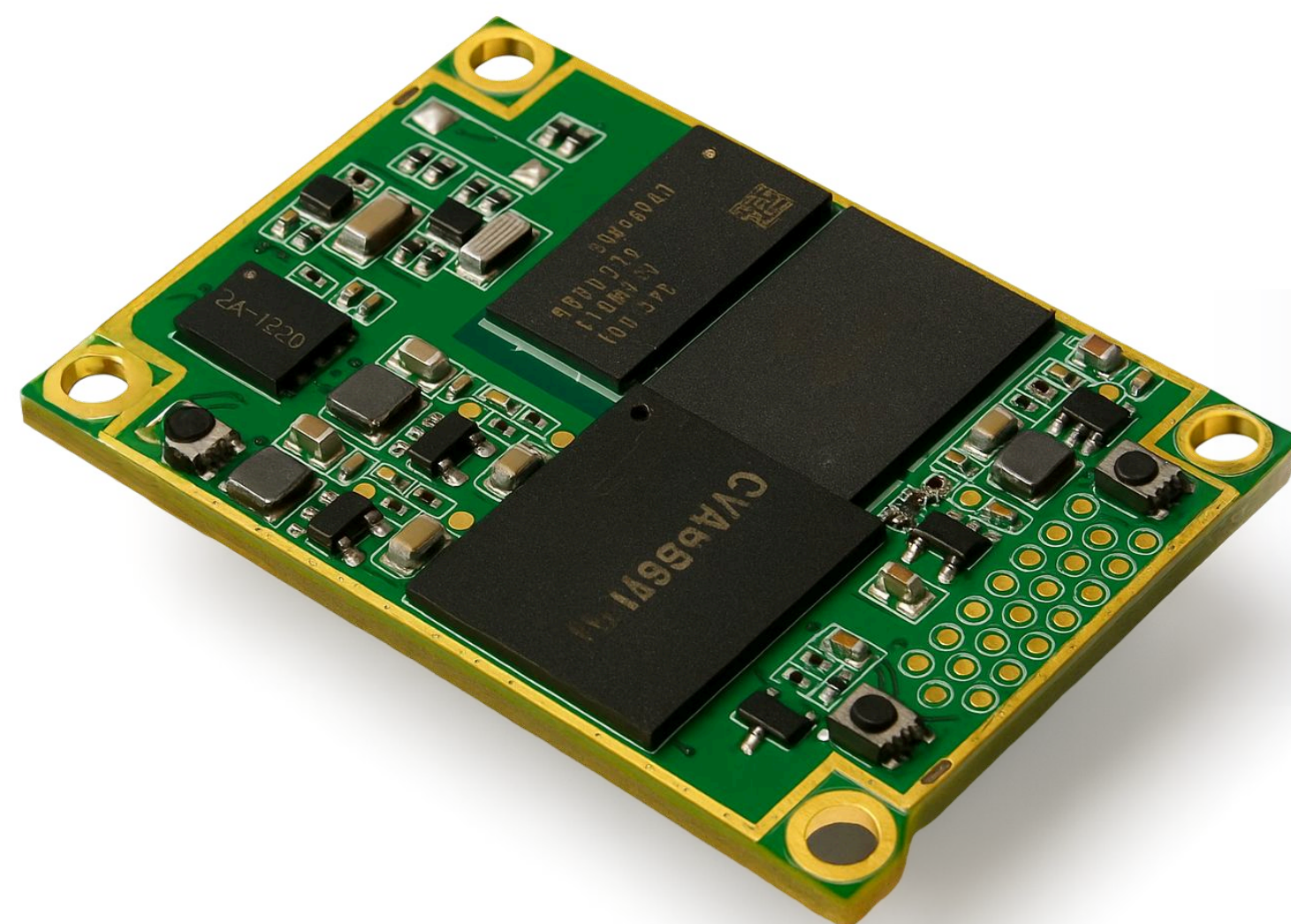
Цифровая безопасность при передаче данных с приборов учёта — ключевое условие надёжной и доверенной инфраструктуры в сфере ЖКХ и энергетики.

СКЗИ (средства криптографической защиты информации) обеспечивают:

- Конфиденциальность данных
- Целостность показаний приборов учёта
- Защиту от подмены и несанкционированного доступа
- Соответствие требованиям ФСТЭК и ФСБ РФ

Они особенно актуальны при использовании открытых каналов связи — сотовой, радиосвязи, интернета.





**Мы встроили модуль СКЗИ  
«IT SM» в устройство сбора  
и передачи данных**

**УМ-40 SMART СКЗИ**



- ✓ Шифрует данные по ГОСТ Р 34.10-2012 / ГОСТ Р 34.11-2012
- ✓ Поддерживает PKI-инфраструктуры (сертификаты, ЦА, CRL и т.д.)
- ✓ Имеет выписку из положительного Заключения № 149/3/2/2/963 от 01 апреля 2025 г. ФСБ России







## Безопасность

Полная защита данных от момента считывания до доставки на сервер



## Масштабируемость

Один УМ-40 SMART может работать с сотнями счётчиков



## Интеграция

Совместим с большинством моделей приборов учёта электроэнергии



## Соответствие законодательству

Выполнение требований Федерального законодательства и ФСБ по защите персональных и коммерческих данных



## Автоматическое управление ключами

Поддержка PKI: централизованное управление сертификатами и ключами



## Надёжная передача через любые сети

Возможность работы в мобильных, радиосетях и Ethernet, с защищённой передачей