

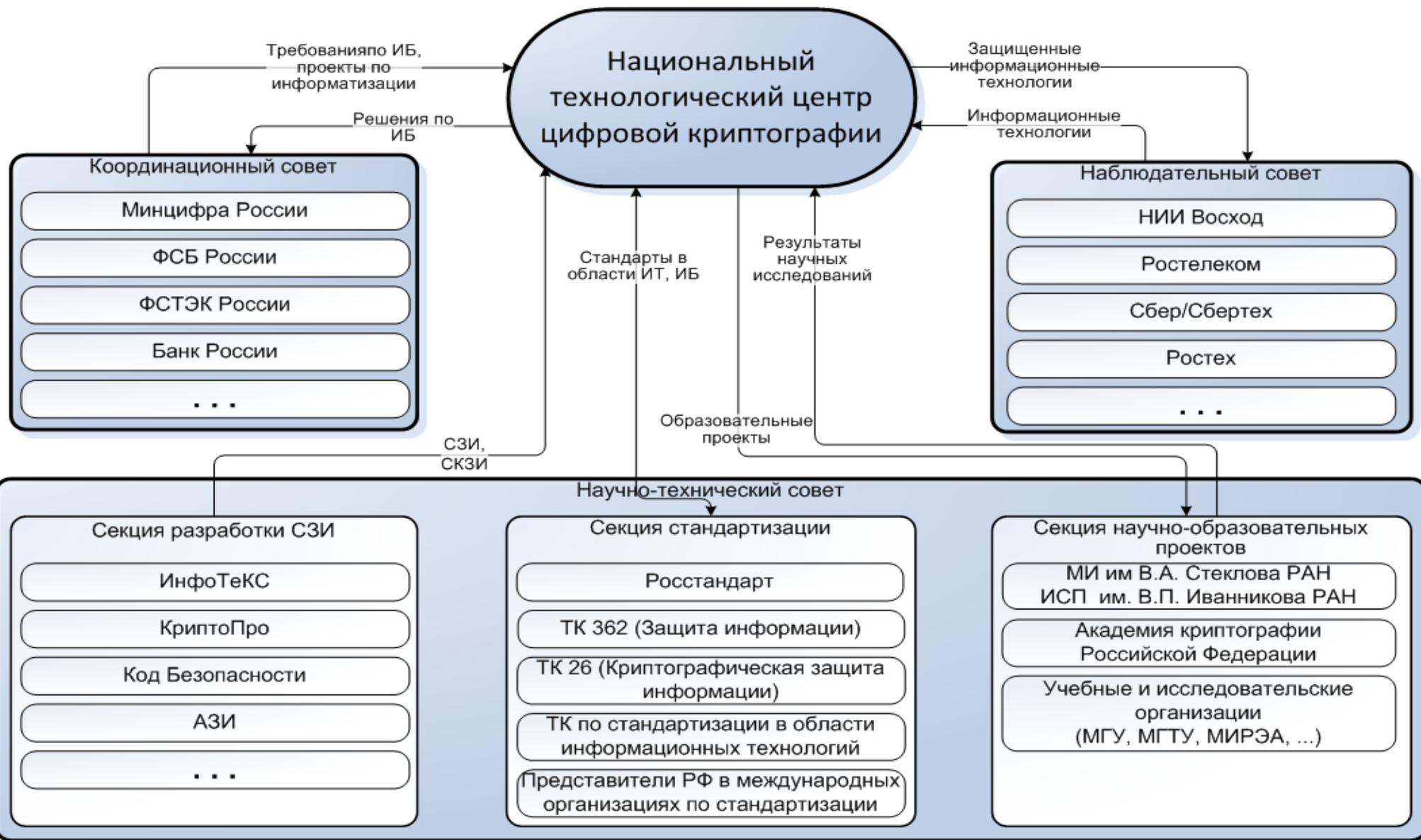
О ХОДЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ЦИФРОВОЙ КРИПТОГРАФИИ

Национальная программа «Цифровая экономика»

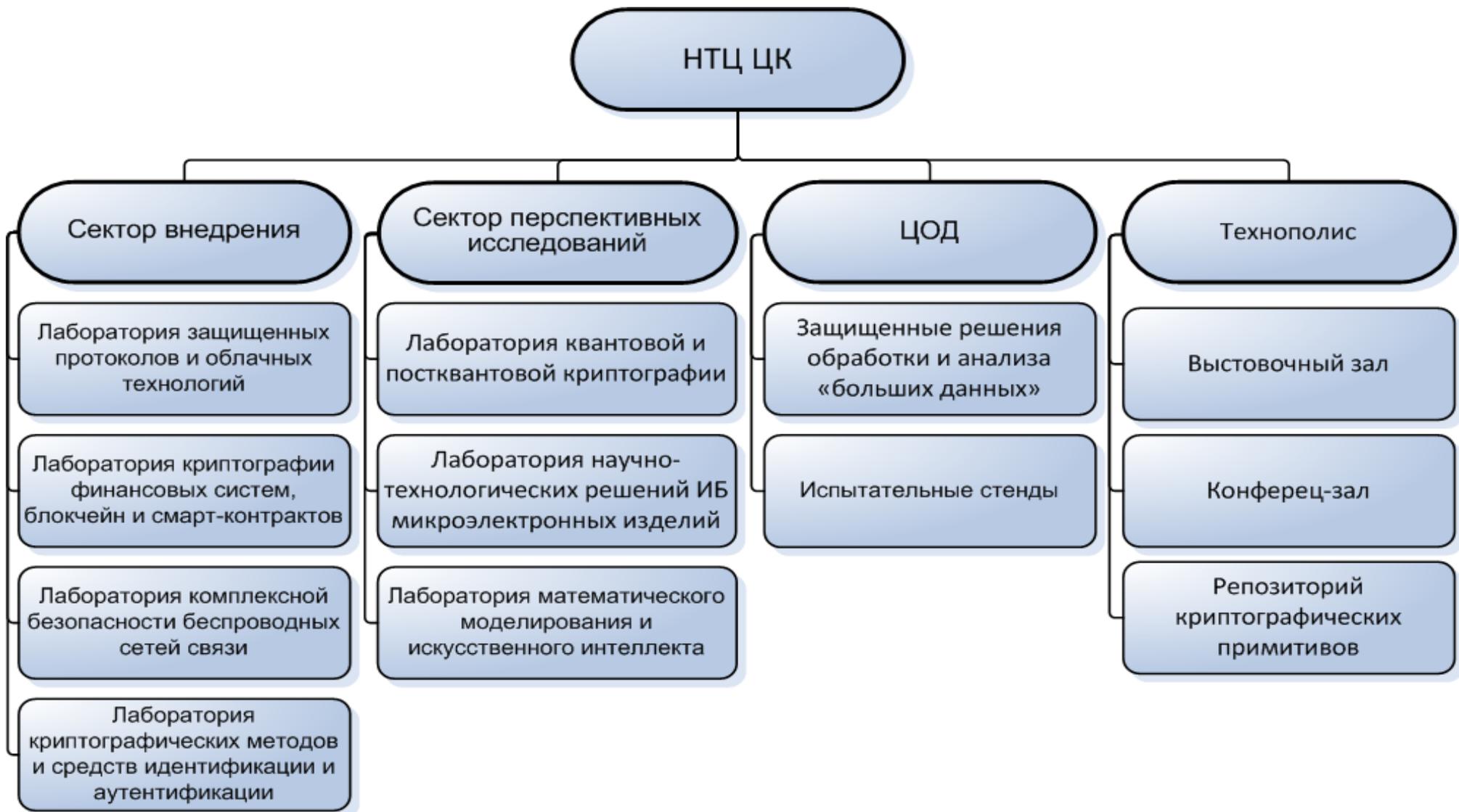
Федеральный проект «Информационная безопасность»

Основные задачи НТЦ ЦК

- создание защищенных технологий в интересах участников цифровой трансформации;
- выработка единых архитектурно-технологических решений по безопасности;
- унификация криптографических механизмов защищенных информационных систем;
- гармонизация требований регуляторов информационной безопасности;
- сокращение времени экспертиз и сертификационных исследований.



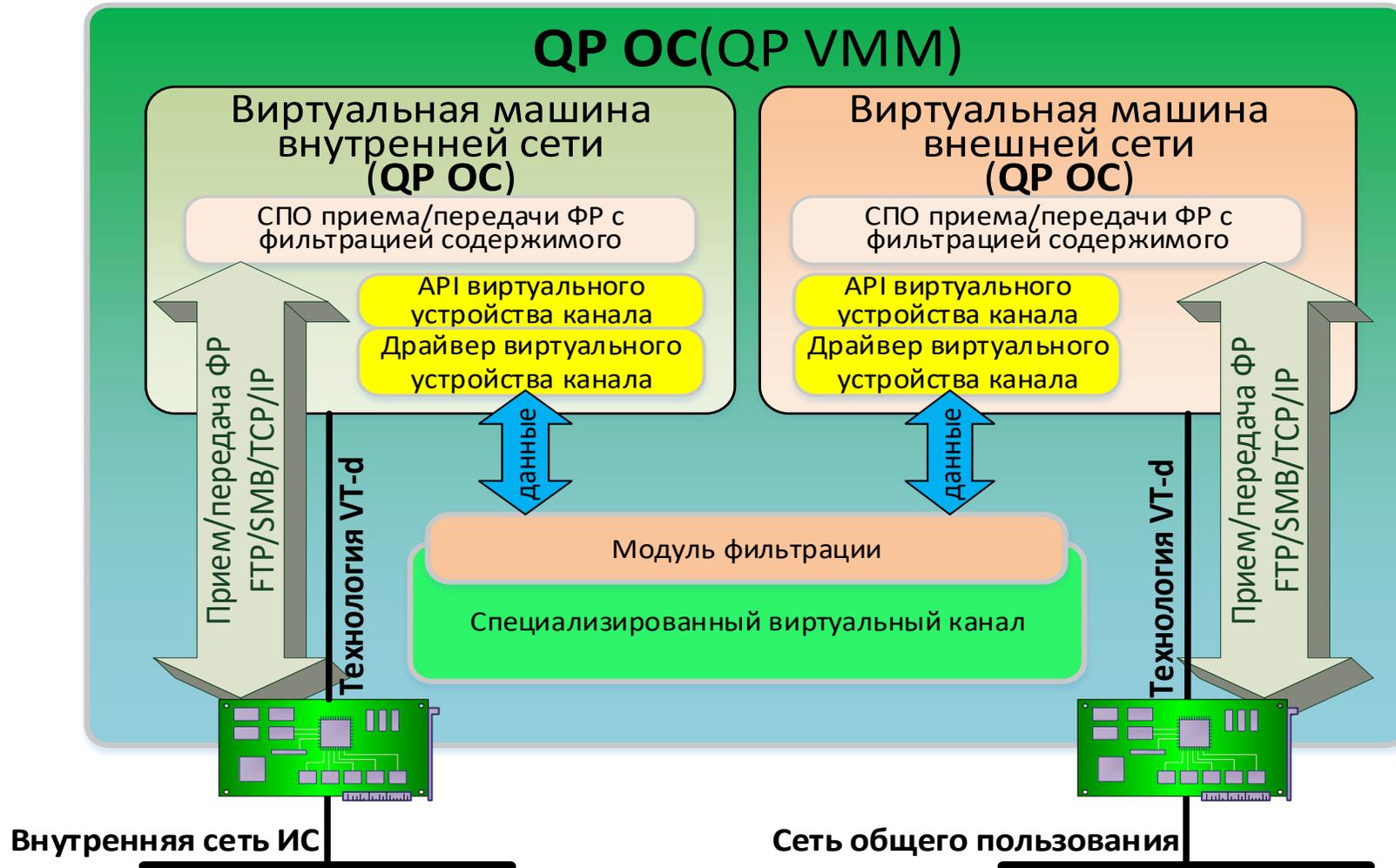
Структура НТЦ ЦК



Технологическое решение по взаимодействию защищенных информационных систем с удостоверяющими центрами и открытыми системами

- взаимодействие с удостоверяющим центром электронной подписи для организации квалифицированной электронной подписи;
- передача из защищённых ИС открытой информации в системы общего пользования;
- передача из защищённых ИС во внешнюю систему поисковых или аналитических запросов;
- однонаправленная передача информации в ИС с квити́рованием/подтверждением её получения.

Мост на доверенной ОС с виртуальной платформой взаимодействия



Технологические решения по использованию криптографических методов в облачных средах информационных систем цифровой экономики

- криптографическая изоляция информационных систем;
- криптографическая защита информационных потоков;
- «облачная» электронная;
- «облачная» генерация эфемерных ключей и случайных последовательностей;
- «облачные» токены.

Технологические решения по созданию Платформы цифрового доверия персональных данных

- ПД хранятся только у гражданина и оператора персональных данных, который их создает (паспортные данные и данные о регистрации – учреждения МВД РФ, медицинские данные – медицинские учреждения, кредитно-финансовые данные – банки, и т.п.).
- Для получения услуг гражданин, используя индивидуальный модуль доверия, предоставляет свои данные поставщику услуг в виде зашифрованного блока данных, при этом поставщик не имеет доступа к содержанию этих данных.
- Поставщик услуг имеет возможность передать блок ПД оператору и получить от него заключение о их соответствии источнику ПД.
- На основании данного заключения поставщик предоставляет гражданину необходимые услуги.

Спасибо за внимание!