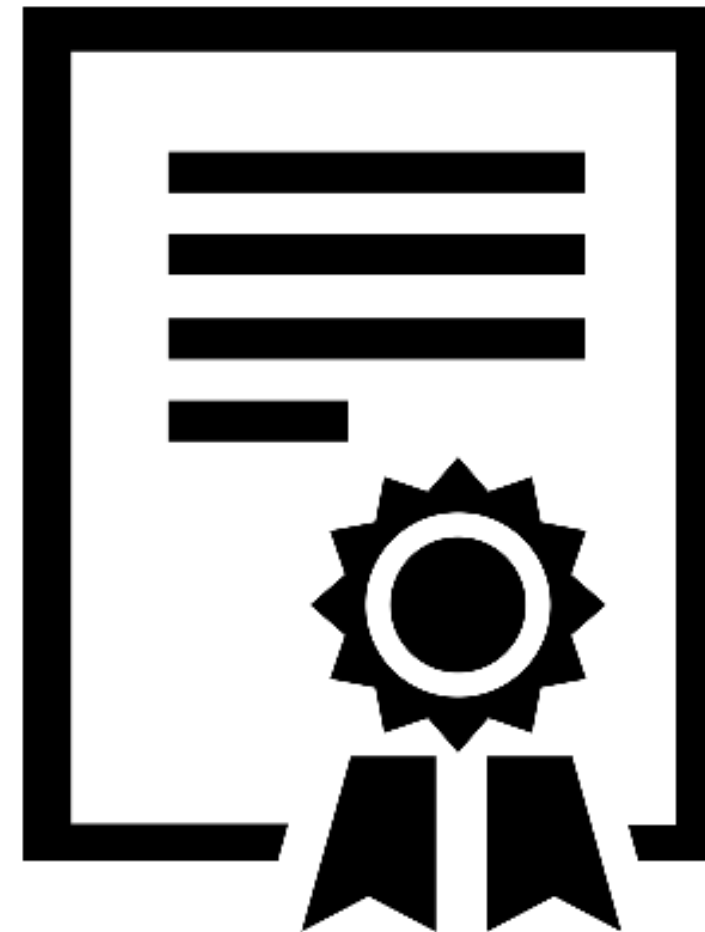


Техническое регулирование и сертификация средств защиты информации

Подготовил: студент группы УИБ25-2м, факультета
информационных технологий и анализа больших данных,
направление подготовки 10.04.01 Информационная
безопасность (Управление информационной
безопасностью в кредитно-финансовой сфере)
Матевосян Гурген Арменович

Москва - 2025

Сертификация средств защиты информации начала системно регулироваться с постановления №608 от 1995 года, впоследствии дополнялась в 2000 году, формируя основу государственной информационной безопасности



- 1 Сертификация может быть обязательной или добровольной, при этом все средства защиты информации должны соответствовать единым требованиям, обеспечивая надежность и безопасность.
- 2 Государственные органы осуществляют контроль и координацию сертификационных процедур, обеспечивая прозрачность и соблюдение установленных регламентов в сфере защиты информации.
- 3 Российское регулирование учитывает международные стандарты, что способствует гармонизации требований и повышению качества сертифицируемых средств защиты.

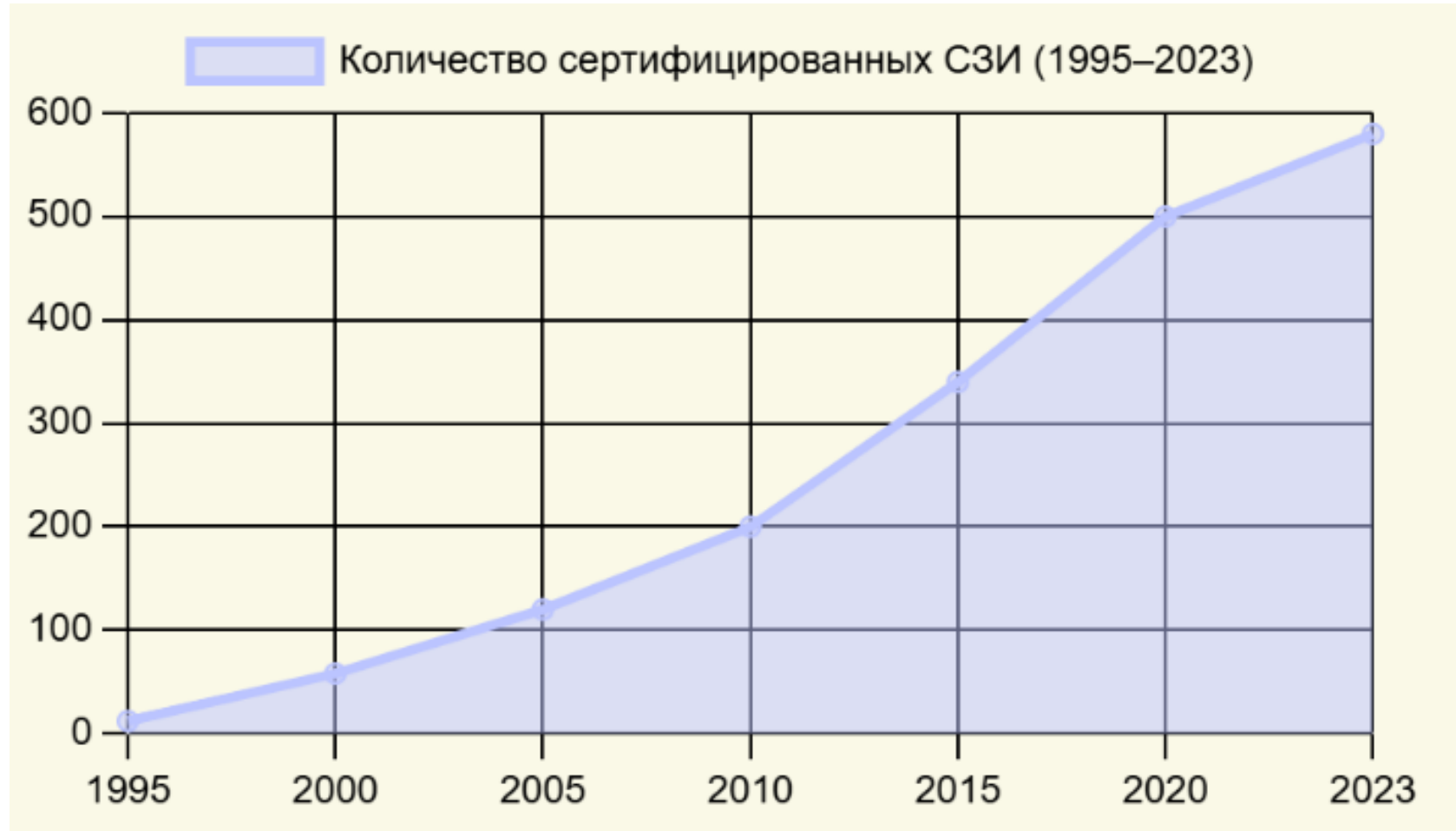
Участники процесса сертификации

Органы сертификации проводят экспертизу и выдачу сертификатов, лаборатории выполняют испытания, а эксплуатанты обеспечивают соблюдение стандартов в эксплуатации средств защиты информации

Взаимодействие и функции

Все участники связаны в единую цепочку оценки соответствия, где каждый отвечает за свой этап, обеспечивая комплексный контроль качества и надежности СЗИ

РОСТ СЕРТИФИЦИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



Отчеты Минцифры РФ и Гостехкомиссии, 2023 г.

Категория СЗИ	Технические требования	Нормативный документ
Программные	Функциональная надежность, устойчивость к атакам	ГОСТ Р 50922-96
Аппаратные	Физическая защита, производительность	Федеральный технический регламент
Комплексные	Совместимость компонентов, интеграция	ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408

Установлена обязательная сертификация для средств защиты информации, направленная на обеспечение государственного контроля качества продукции

Процедуры оценки включают комплекс испытаний и экспертиз, подтверждающих соответствие установленным требованиям

Отсутствие сертификата влечет запрет на использование СЗИ в критичных информационных системах, подчеркивая важность нормативного контроля

Документ существенно повысил качество и безопасность средств защиты, активизировал рыночные процессы в отрасли

- Введены более строгие требования к органам сертификации и лабораториям, обеспечивающие повышение качества оценки соответствия
- Обновленные процедуры сертификации способствовали прозрачности процесса и улучшению конкурентной среды на рынке средств защиты информации
- Документ способствует интеграции отечественной системы сертификации с международными стандартами, усиливая безопасность и доверие

Укрепление сертификации способствует безопасности, требует интеграции с международными стандартами и расширения охвата сертифицируемых средств защиты информации

Спасибо за внимание!
