

РусКрипто 2018

Организация работ по международной стандартизации на площадке ПК27 «Методы и средства обеспечения безопасности» СТК1 «Информационные технологии» ИСО/МЭК.
Организационная основа и участники работ



НПФ «КРИСТАЛЛ»

Голованов В.Б,
зам.научного директора



Создание. Состав участников работ

Бразилия	Бельгия	Франция	Нидерланды	Швеция	СССР
Канада	Дания	Германия	Норвегия	Швейцария	Китай
США	Финляндия	Италия	Испания	Великобритания	Япония

1990 год

1990, основатели - **18 стран**, статус P-Members, **в т.ч. СССР!!!!**

В **1994** «вернулись» (через восстановление членства **России** в ИСО/МЭК СТК1 «ИТ» и всех его подкомитетах российского ТК 22 «ИТ», НИИ «Восход»)

Состав участников работ в настоящее время

- Полномочные представители (P-Members) – **55 стран (в т.ч. Россия)**
- Наблюдатели (O-Members) – **20 стран**
- Взаимодействующие организации (Liaison, L-members, Категории А и С)
 - Комитеты и подкомитеты ИСО и МЭК (несколько десятков)
 - Внешние по отношению к ИСО и МЭК организации (несколько десятков)

Цели и результаты работ повлияли на совершенствование организационной структуры

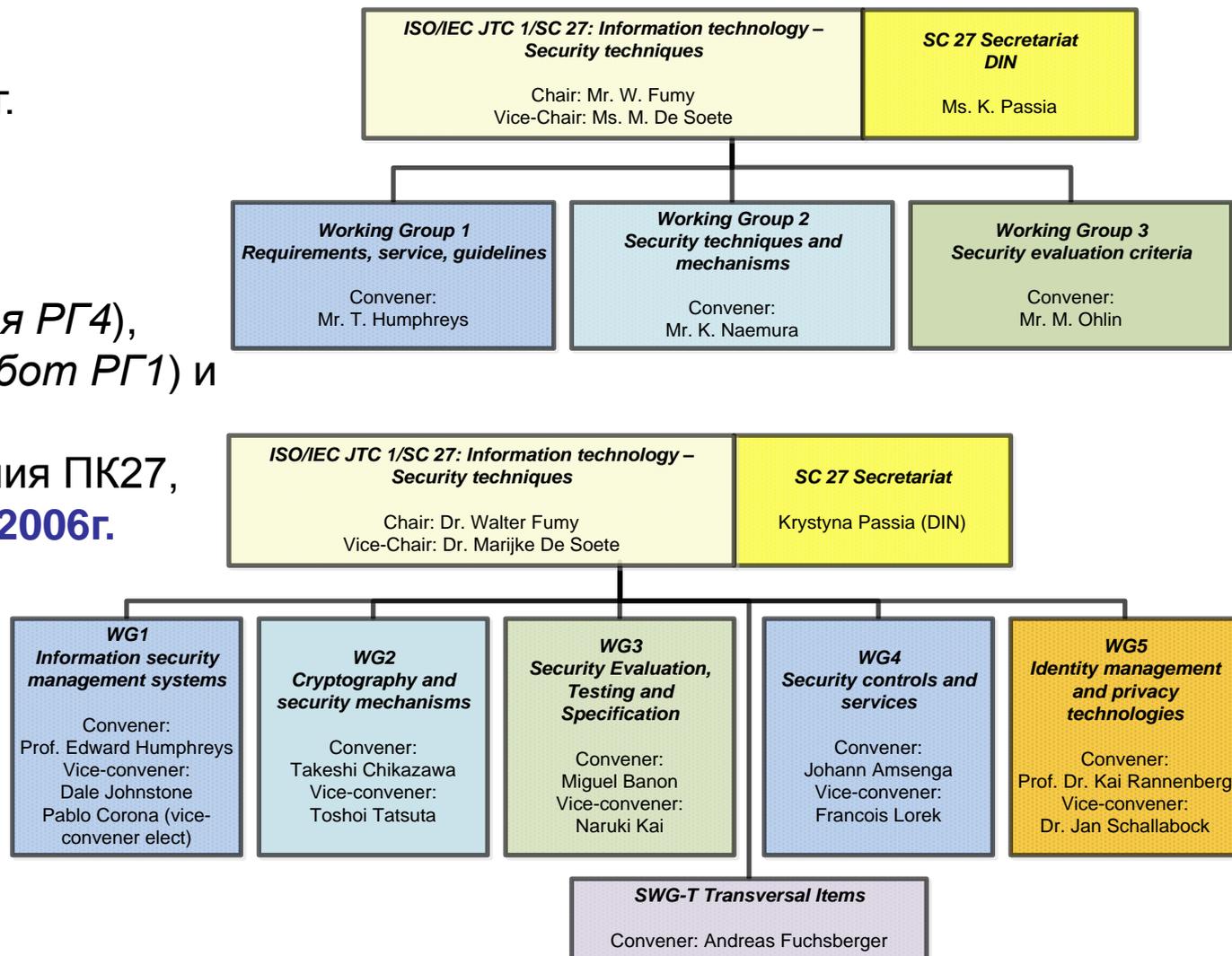
С 1990 по май 2006г.



Резолюции: 39 (новая РГ4),
40 (изм. области работ РГ1) и
41 (новая РГ5) 18-го
 Пленарного Заседания ПК27,
 Мадрид, **16-17 мая 2006г.**



С мая 2006г. по
 настоящее время



Основные результаты работ ПК27 (в целом) на конец 2017г. и будущие стандарты

Проекты (стандарты):

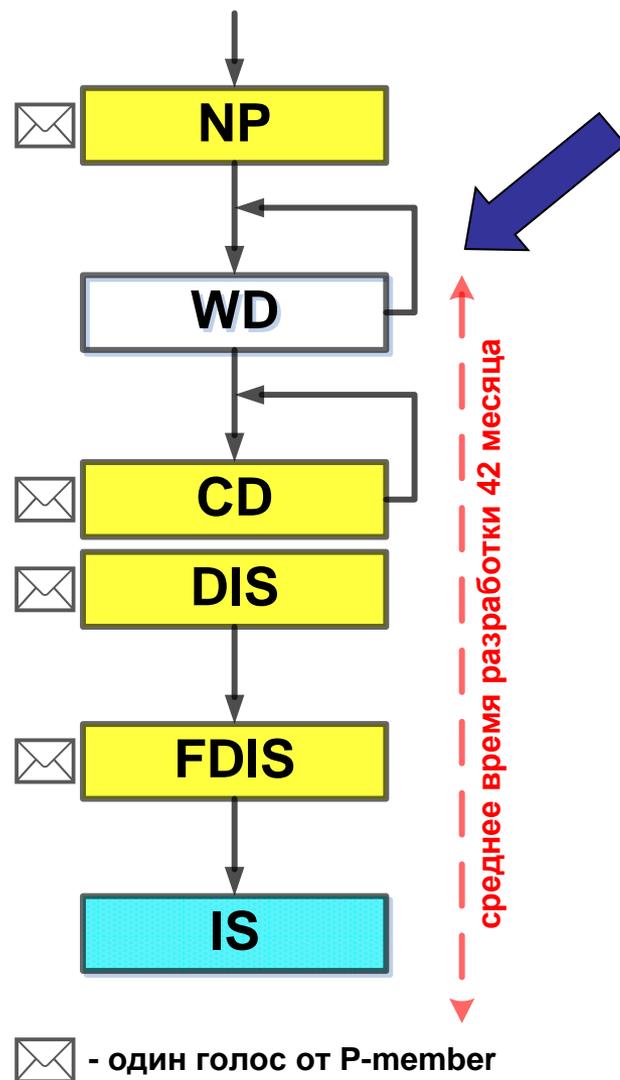
- Всего: **250**
- Число стандартов вне применения: **85** (заменены/в разработке)
- Текущее количество опубликованных стандартов: **165**

Изучение перспектив стандартизации по направлениям (часть):

- Постквантовая криптография;
- Руководства по безопасности и защите ПДн в Интернете вещей;
- Модель зрелости возможности (СММ) обеспечения безопасности больших данных;
- Изучение потребности в разработке руководств для Центров контроля безопасности (SOC);
- Кибербезопасность;
- Защита ПДн при использовании технологий «Умный город»
- и др.

Регламент разработки.

Определяет стратегию участия в работах



Основной объем работ осуществляется на этапе **WD** (рабочий проект) в Рабочих группах (РГ) – **вся армия разработчиков здесь.** (**CD** ≈ перв. ред.)

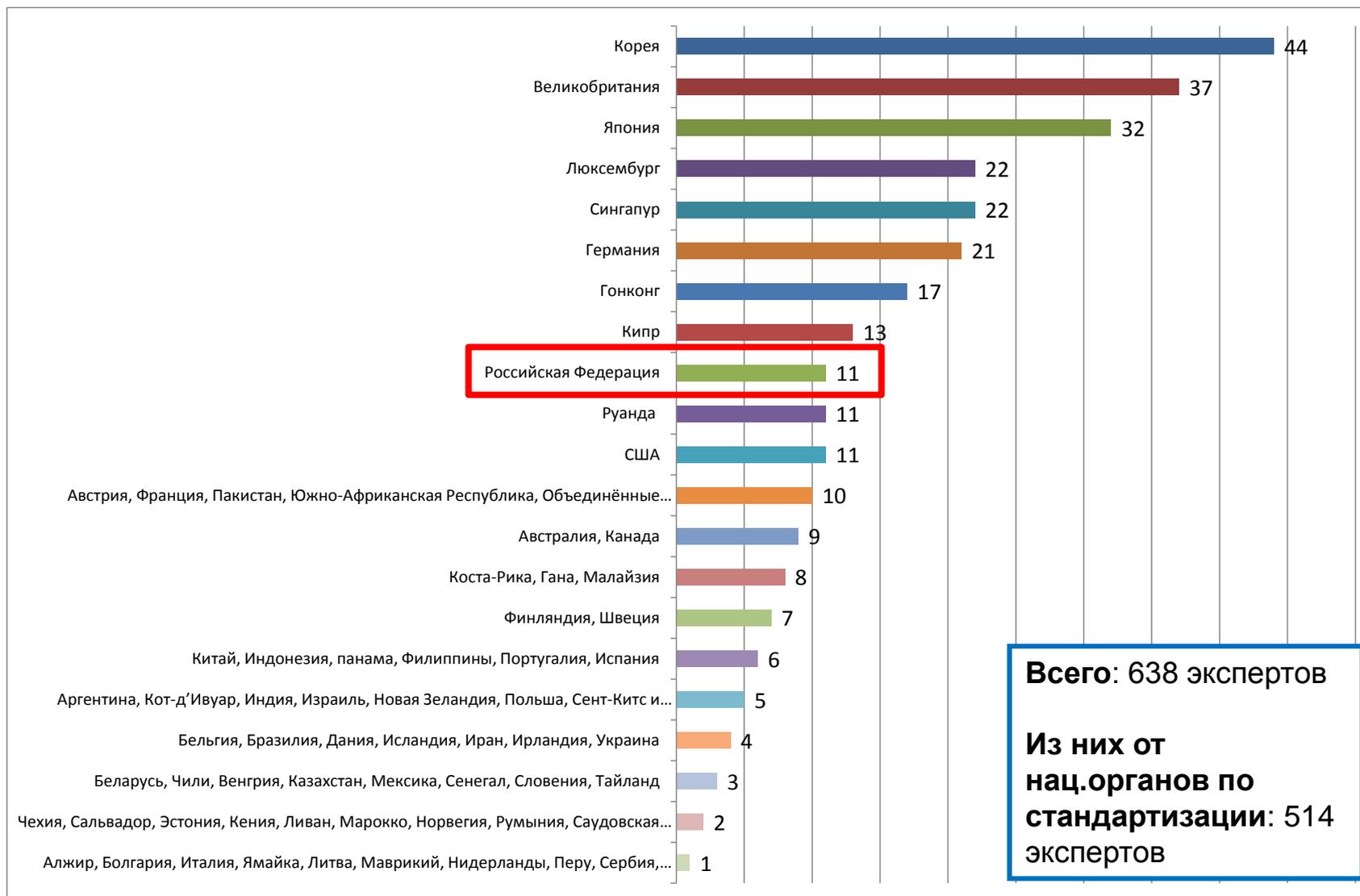
На остальных этапах: мнение P- members (за, против, воздержался) + текст замечаний на проект, если необходимо (*может сделать 1 человек от страны/организации, при нал. осн.*).

Процедура определяет число экспертов, участвующих на этапах работ (ПК и РГ);

- на уровне ПК зарегистрировано **638** экспертов от ВСЕХ участников;
- на уровне РГ - от **480** до св. **600** в **КАЖДОЙ** РГ:
 - РГ 1 **656** экспертов;
 - РГ 2 **481** эксперт;
 - РГ3 **494** эксперта;
 - РГ 4 **548** экспертов;
 - РГ 5 **613** экспертов.

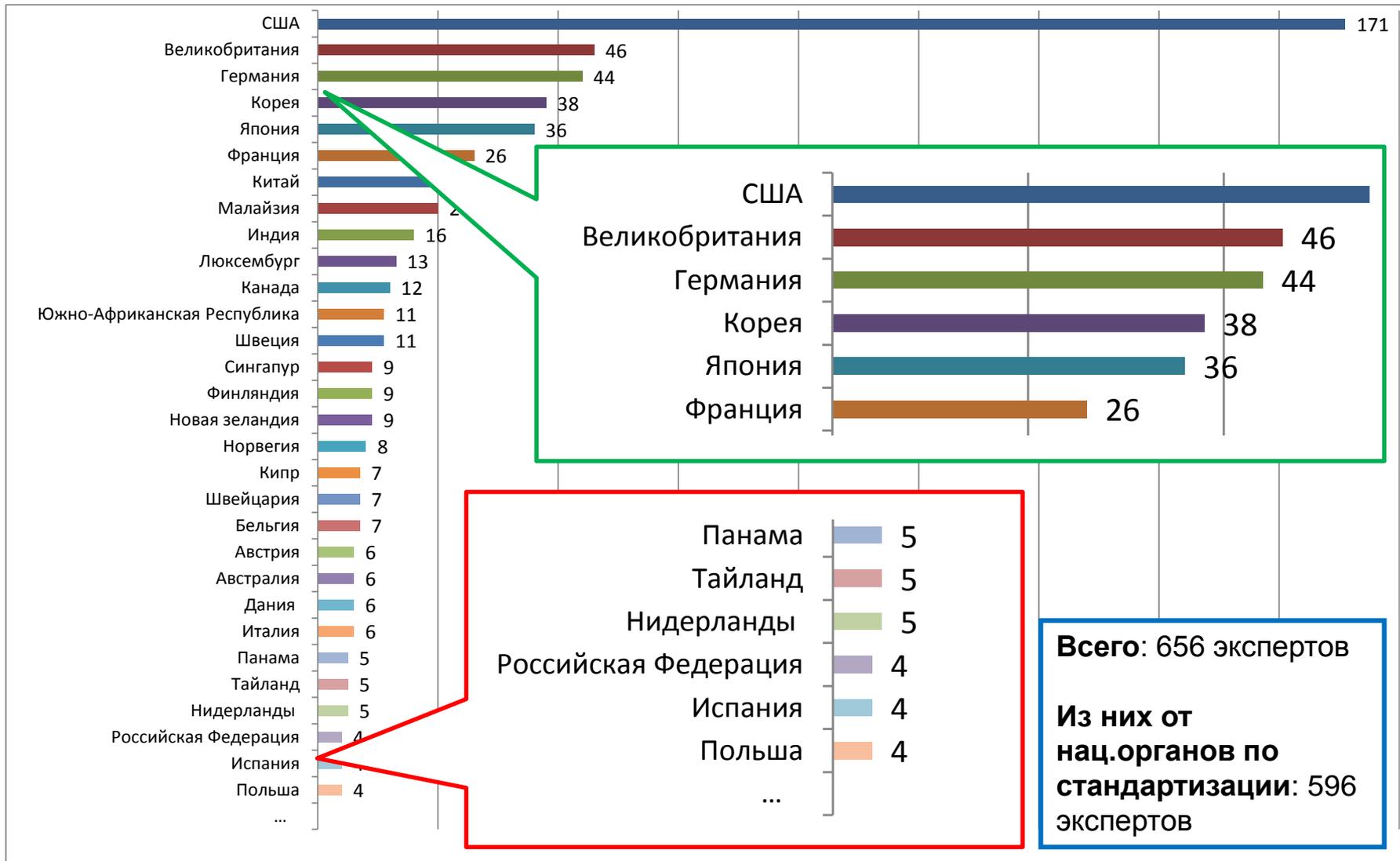


ISO/IEC JTC 001/SC 27 «IT Security techniques» (полномочия на голосование от Страны)



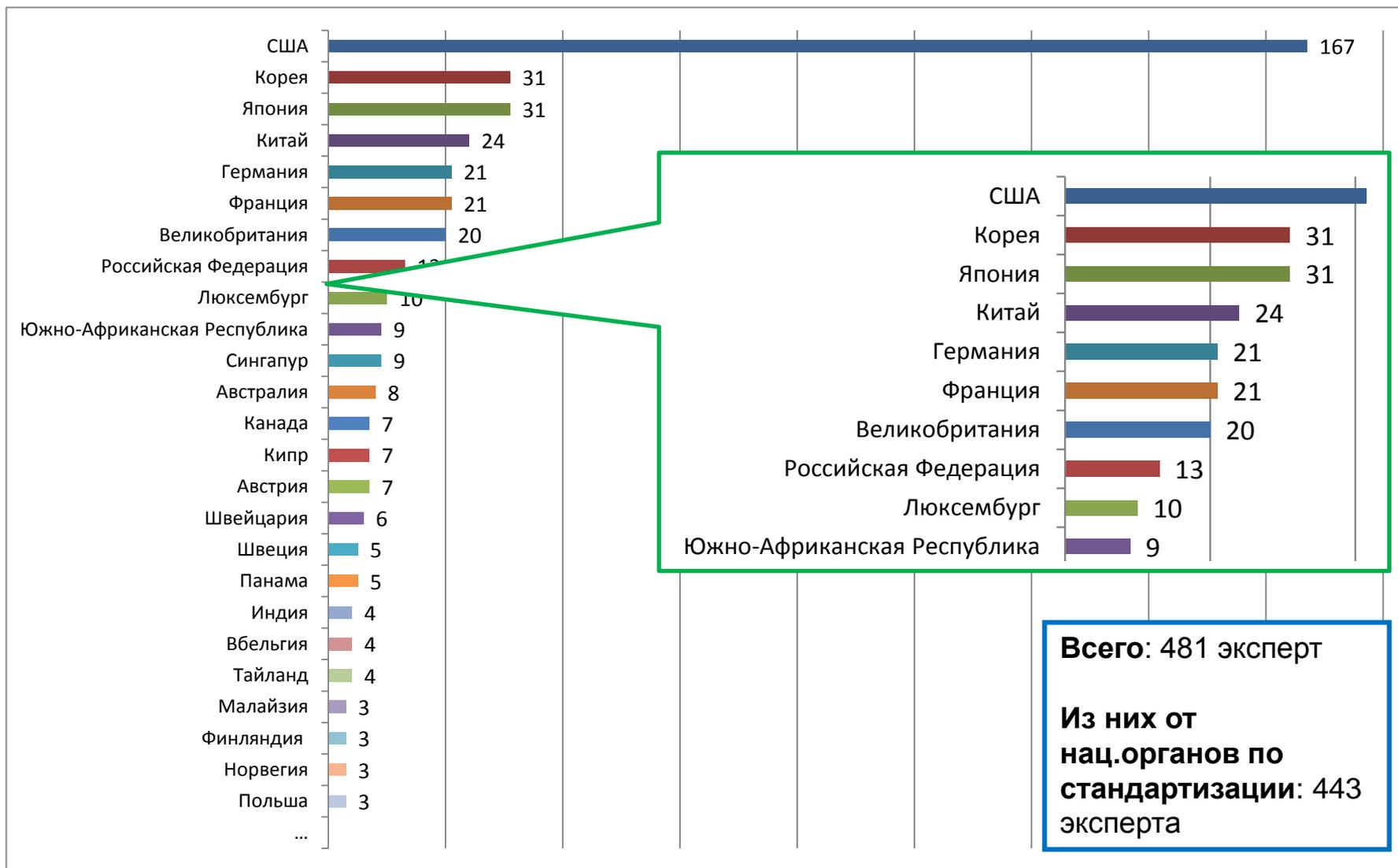


SC 27/WG 01 «Information security management systems» (Требования и руководства СМИБ)

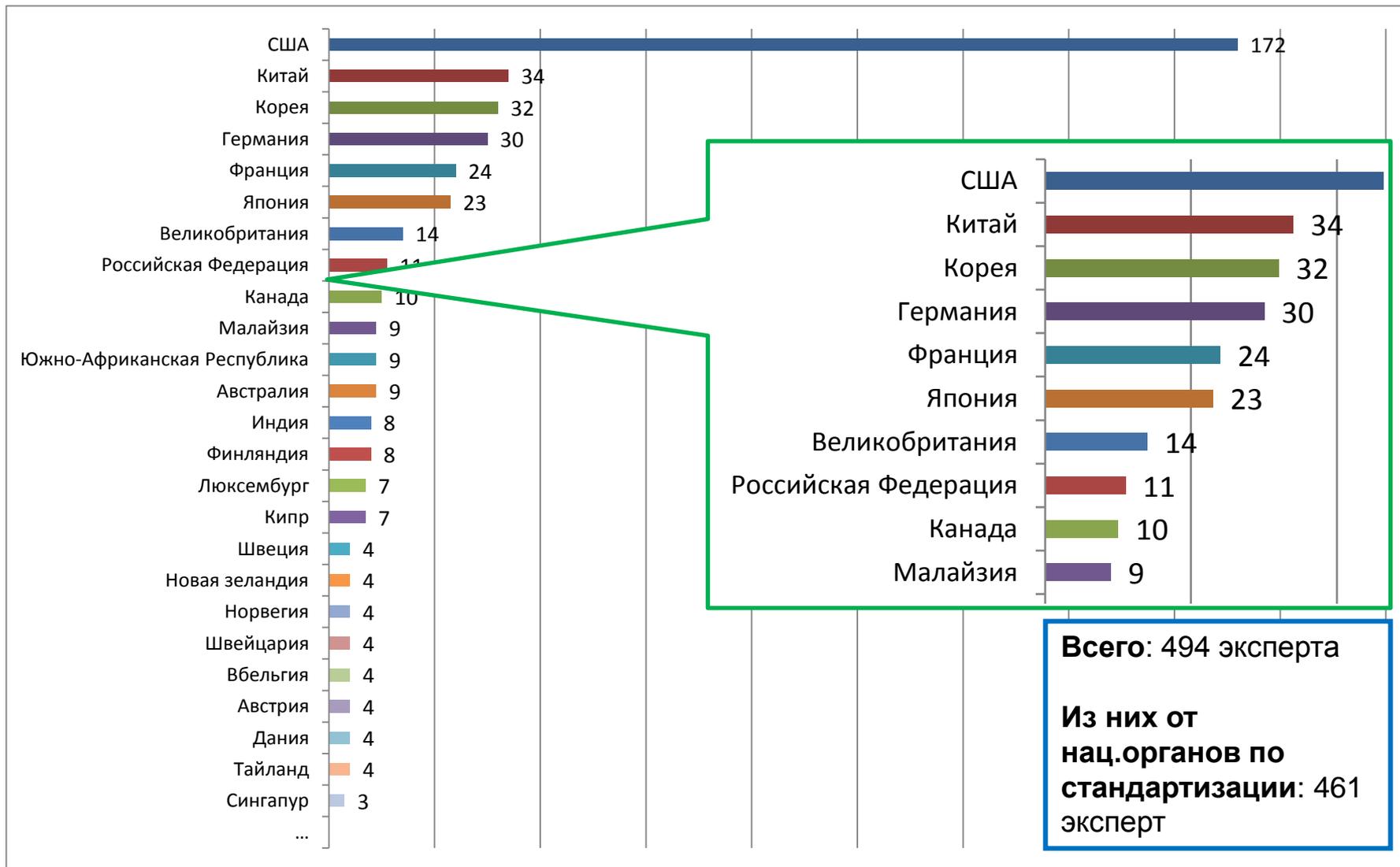




SC 27/WG 02 «Cryptography and security mechanisms» (Криптографические методы защиты информации)

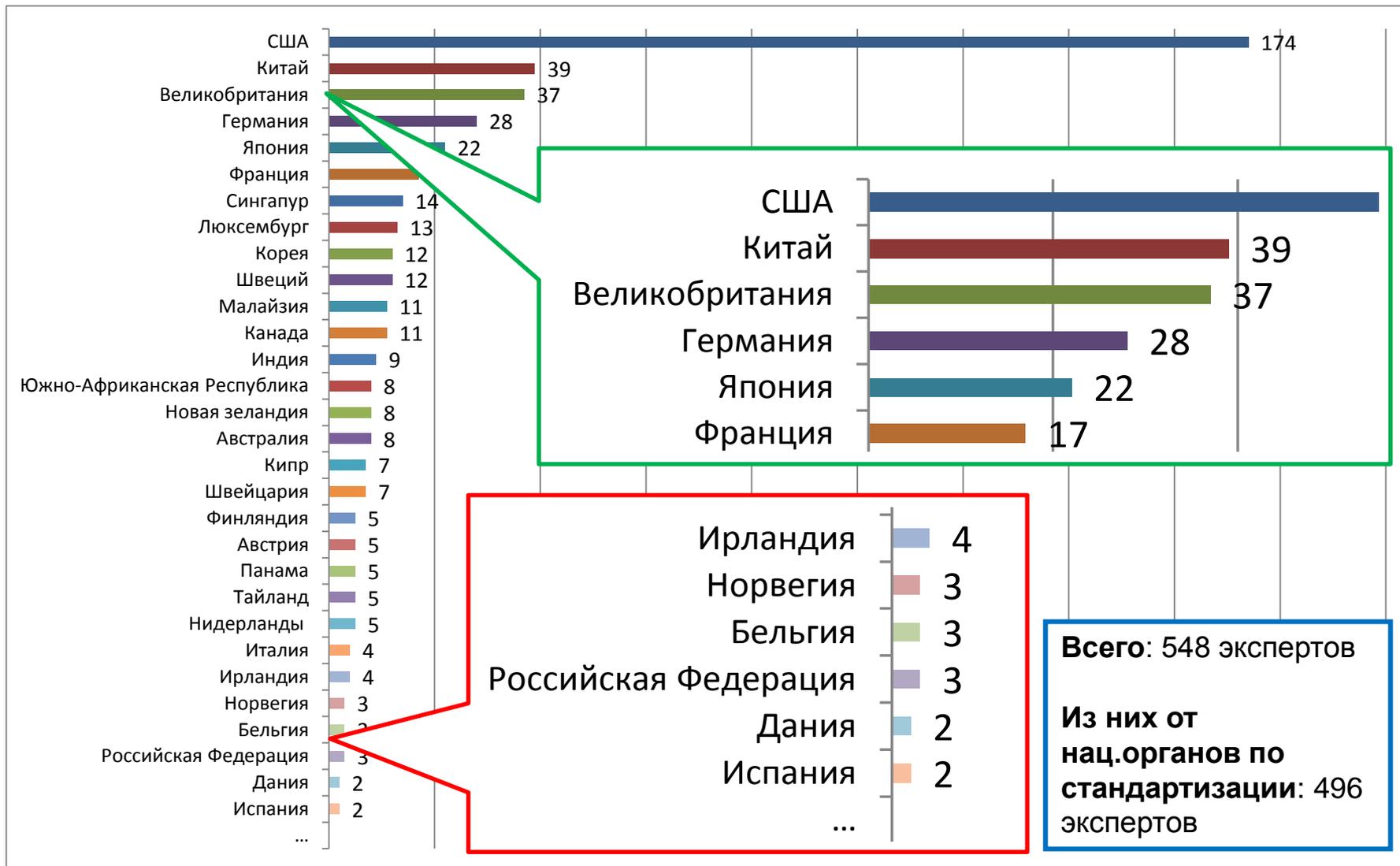


SC 27/WG 03 «Security evaluation, testing and specification» (Спецификации, тестирование и оценка безопасности ИТ)



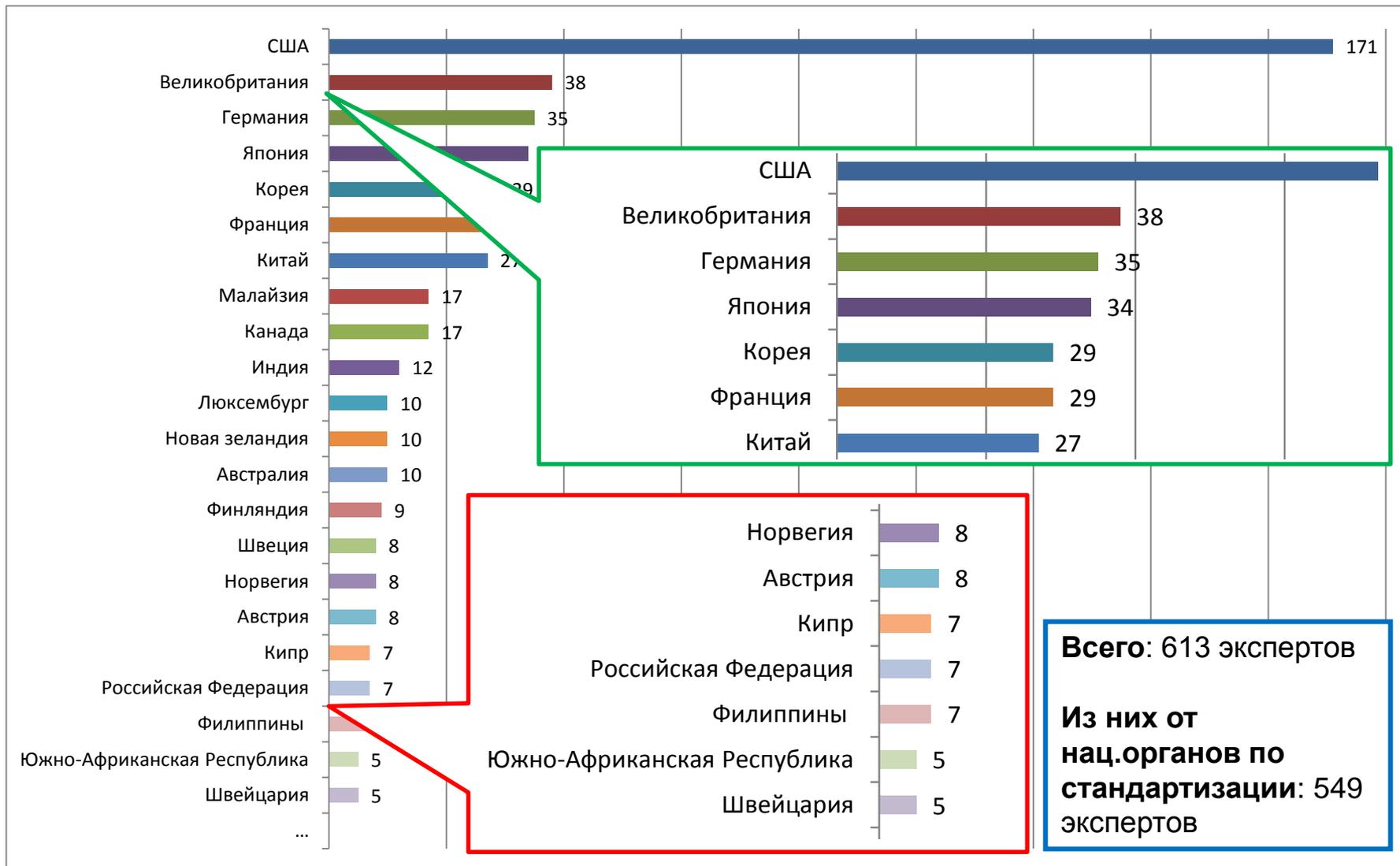


SC 27/WG 04 «Security controls and services» (Услуги и технологии безопасности)





SC 27/WG 05 «Identity management and privacy technologies» (Управление идентификационной информацией и защита ПДн)



Какова же Роль российского экспертного сообщества в разработке международных стандартов и рекомендаций в области криптографии и защиты информации по ПК27:

- В целом пока что достаточно скромная, наиболее «продвинуты» работы по РГ2 - КЗИ.
- Факторы влияния на имеющуюся ситуацию: политика гос-ва – (?), выгоды и преимущества участия (стимулы) с т.з. бизнеса – (?)
-(и т.п. - обсуждаемо)

Спасибо за внимание!



НПФ «КРИСТАЛЛ»
г. Пенза

Email: crystall@sura.ru
www.npf-crystall.ru