



Роль российского экспертного сообщества в разработке международных стандартов и рекомендаций в области криптографии и защиты информации.
О чем будем говорить?

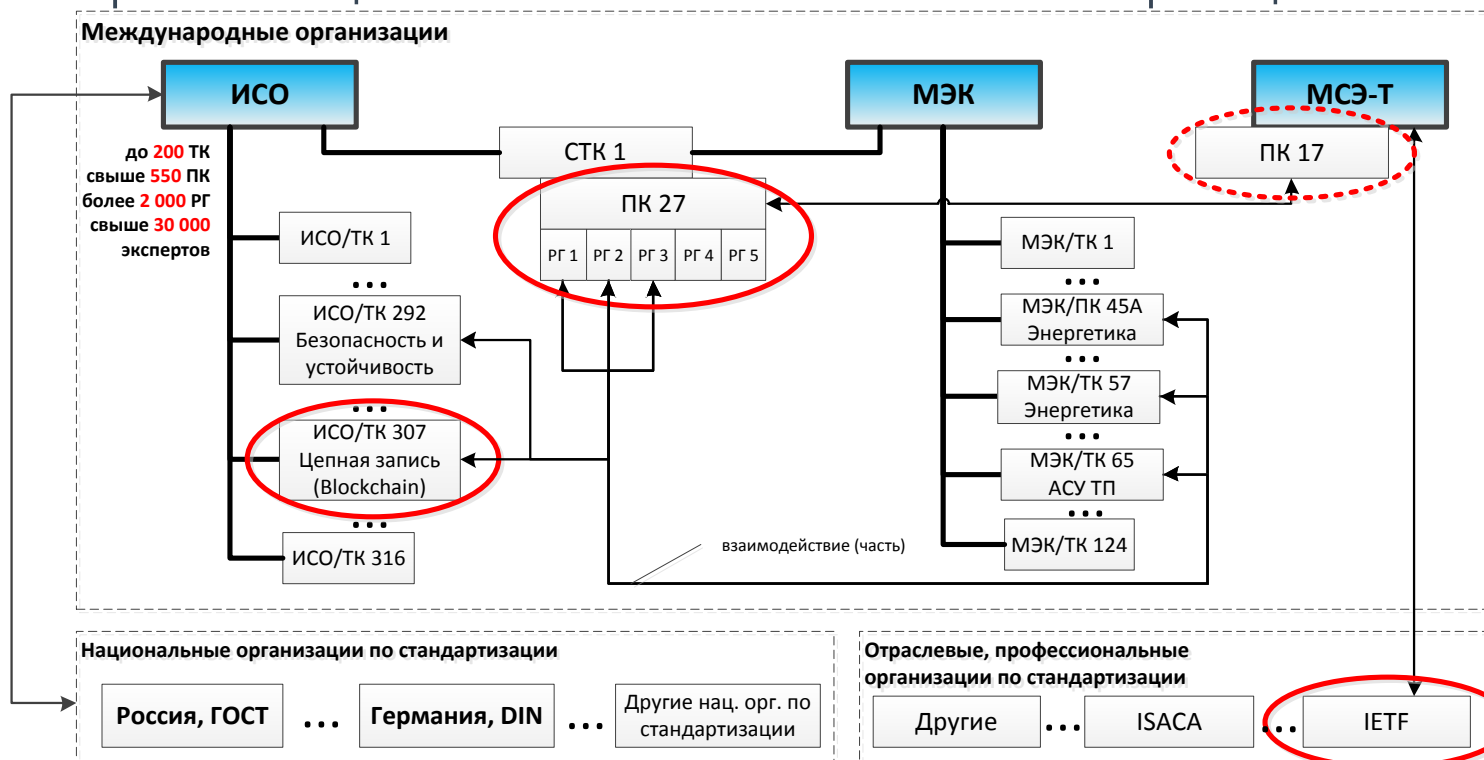
Что предлагается обсудить?

- Роль российского экспертного сообщества в разработке международных стандартов и рекомендаций в области криптографии и защиты информации на примере работ на следующих площадках:
 - Подкомитета 27 «Методы и средства обеспечения безопасности» СТК1 «Информационные технологии» ИСО/МЭК – *разработка универсальных (за редким исключением) международных стандартов*
 - Комитета 307 «Технологии цепной записи данных (блокчейн) и распределенных реестров» ИСО - *разработка прикладных решений для новой динамично развивающейся отрасли*
 - IETF – *разработка самого широкого спектра стандартов сети Интернет*
 - Если удастся - подкомитета 17 «Security» Международного союза электросвязи, сектор в области телекоммуникаций (МСЭ-Т)

Как работаем, что делается, насколько продуктивно, следствия.

Немного об указанных организациях.

Предметная область. Международная стандартизация. Теснейшая кооперация





Примеры результатов совместных работ

I. Единый текст требований для стандартов, имеющих уникальные номера в базах стандартов ИСО и МСЭ-Т (примеры):

- Recommendation ITU-T X.841 | ISO/IEC 15816: 2002-02 (1st ed.), «Security information objects for access control».
- Recommendation ITU-T X.1054 | ISO/IEC 27014: 2013-05 (1st ed.), «Governance of information security».
- Draft Recommendation ITU-T X.1085 (bhsm) | ISO/IEC 17922 (draft), «Telebiometric authentication framework using biometric hardware security module».

II. Требования отраслевых стандартов – основа требований международных (на примере Рекомендаций МСЭ-Т):

- IETF RFC 6545 (2012) «Real-time Inter-network Defense» → ITU-T X.1580 (09/2012) Cybersecurity information exchange – Assured exchange. Real-time inter-network defence
- Требования ITU-T X.1580 (фрагмент):
 - 6.4 Message formats
 - [IETF RFC 6545] section 4 *is normative*.
 - 6.4.1 RID data types
 - [IETF RFC 6545] section 4.1 *is normative*.
 - 6.4.1.1 Boolean
 - [IETF RFC 6545] section 4.1.1 *is normative*.

.....

