



**Межотраслевой
Совет**

по техническому
регулированию,
стандартизации и
оценке соответствия
в сфере

**Информационных
Технологий**

Состояние и основные направления развития стандартов в области информационных технологий

Председатель Совета
Головин Сергей
Анатольевич

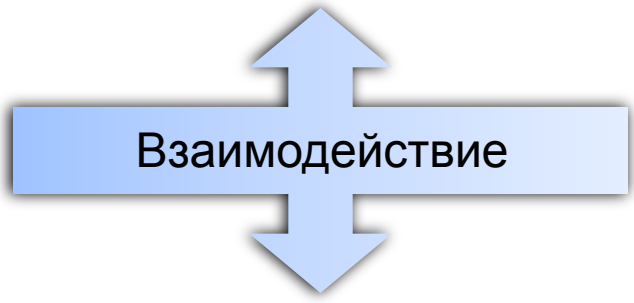
ИСО

МЭК



| JTC1 | |
|-------------|------------------------------|
| 2 | Кодированные наборы знаков |
| 6 | обмен информацией |
| 7 | Программное обеспечение |
| 17 | Личная идентификация |
| 22 | Языки программирования |
| 23 | Запоминающие среды |
| 24 | Компьютерная графика |
| 25 | Сопряжение оборудования |
| 27 | Методы защиты ИТ |
| 28 | Оргтехника |
| 29 | Кодирование информации |
| 31 | Автоматическая идентификация |
| 32 | Управление данными |
| 34 | Описание документов |
| 35 | Пользовательские интерфейсы |
| 36 | ИТ образования |
| 37 | Биометрические измерения |

Договоренность между ИСО и МЭК о создании единого органа JTC1 (1987 г.)
(Joint Technical Committee 1)



Взаимодействующие ТК

JTC1 это более **2 000** действующих
международных стандартов

(срок обновления < 5 лет)

Этапы создания международного стандарта

Этап 1

Определение
необходимости
стандарта



Разработка национальных стандартов



Госстандарт СССР



**Институты
Госстандарта СССР**



Министерства СССР

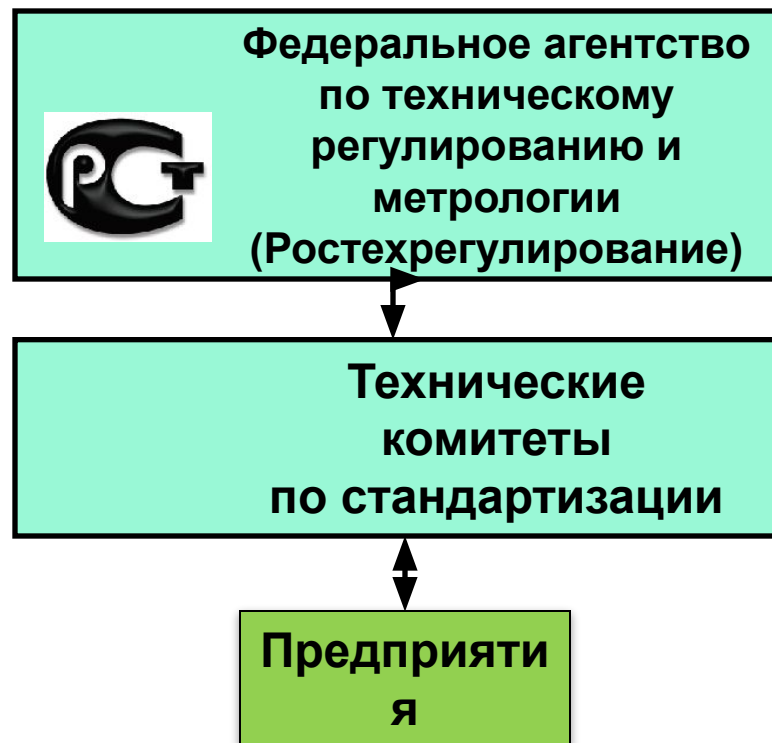


**Отраслевые
институты
Министерств**



Предприятия

Разработка национальных стандартов



ИСО

МЭК



Зеркальност
ь

ТС1

| | |
|----|------------------------------|
| 2 | Кодированные наборы знаков |
| 6 | обмен информацией |
| 7 | Программное обеспечение |
| 17 | Личная идентификация |
| 22 | Языки программирования |
| 23 | Запоминающие среды |
| 24 | Компьютерная графика |
| 25 | Сопряжение оборудования |
| 27 | Методы защиты ИТ |
| 28 | Оргтехника |
| 29 | Кодирование информации |
| 31 | Автоматическая идентификация |
| 32 | Управление данными |
| 34 | Описание документов |
| 35 | Пользовательские интерфейсы |
| 36 | ИТ образования |
| 37 | Биометрические измерения |

Взаимодействующие ТК

ТК 22

| | |
|-----|--|
| 102 | |
| 106 | |
| 107 | |
| 117 | |
| 122 | |
| 123 | |
| 124 | |
| 125 | |
| 127 | |
| 128 | |
| 129 | |
| 131 | |
| 132 | |
| 134 | |
| 135 | |

ИСО

МЭК



Зеркальность
ь

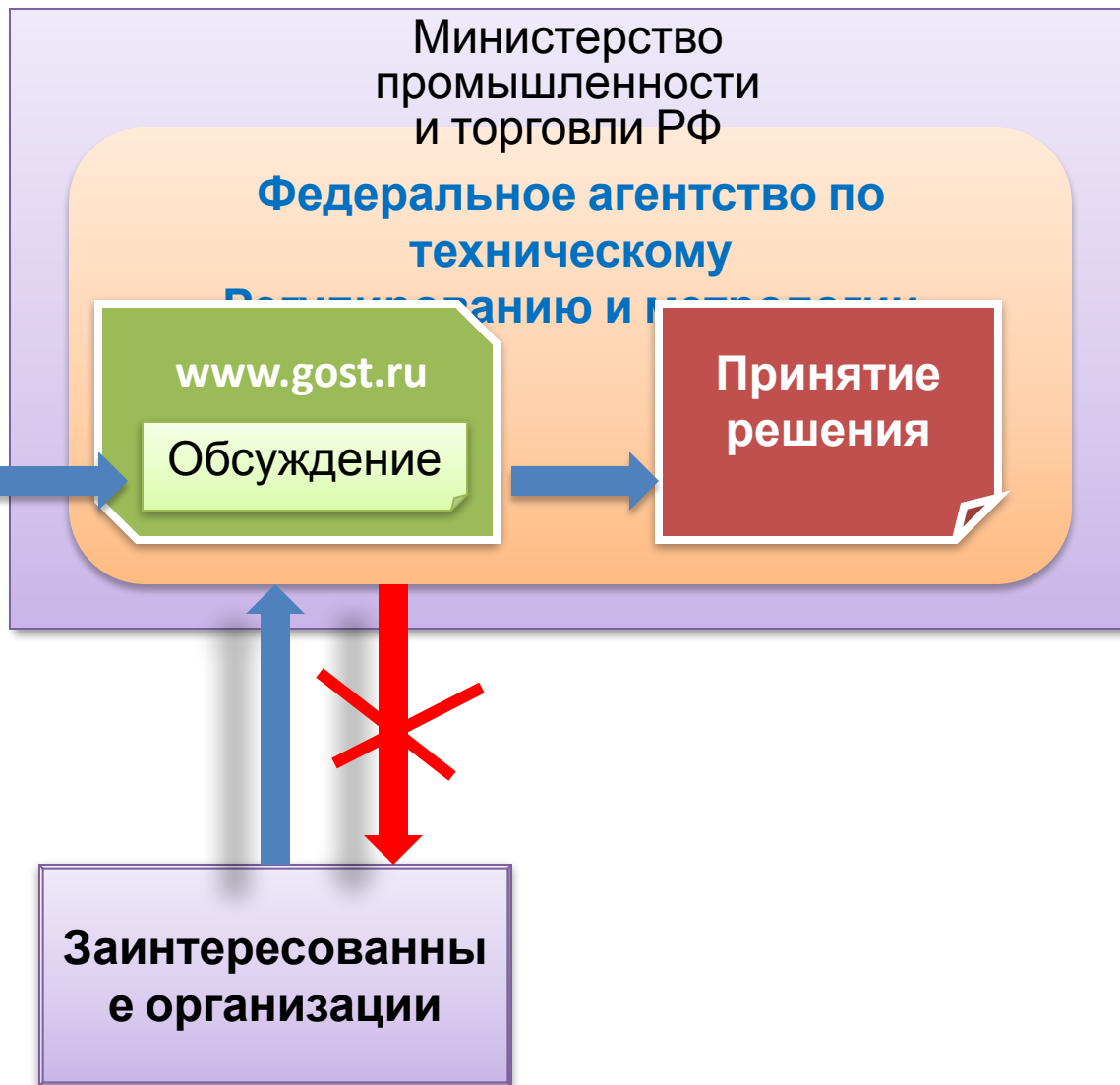
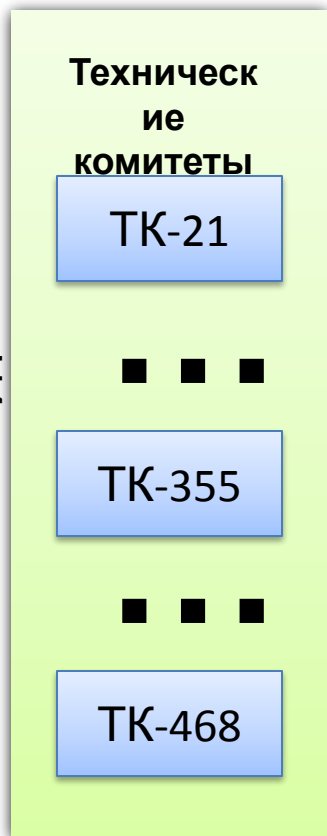
| ИСО | | МЭК | |
|------------------------|------------------------------|------------|-----|
| ИСО/МЭК | | | |
| ТК РФ | | | |
| занимающиеся ИТ | | | |
| 2 | Кодированные наборы знаков | 21 | 430 |
| 6 | обмен информацией | 26 | 439 |
| 7 | Программное обеспечение | 30 | 452 |
| 17 | Личная идентификация | 69 | 459 |
| 22 | Языки программирования | 87 | 461 |
| 23 | Запоминающие среды | 191 | 468 |
| 24 | Компьютерная графика | 210 | |
| 25 | Сопряжение оборудования | 225 | |
| 27 | Методы защиты ИТ | 352 | |
| 28 | Оргтехника | 355 | |
| 29 | Кодирование информации | 362 | |
| 31 | Автоматическая идентификация | 363 | |
| 32 | Управление данными | 379 | |
| 34 | Описание документов | 394 | |
| 35 | Пользовательские интерфейсы | 396 | |
| 36 | ИТ образования | 407 | |
| 37 | Биометрические измерения | 420 | |

| ИСО | | МЭК | |
|------------------------|--|------------|--|
| ИСО/МЭК | | | |
| ТК РФ | | | |
| занимающиеся ИТ | | | |
| 102 | | 102 | |
| 106 | | 106 | |
| 107 | | 107 | |
| 117 | | 117 | |
| 122 | | 122 | |
| 123 | | 123 | |
| 124 | | 124 | |
| 125 | | 125 | |
| 127 | | 127 | |
| 128 | | 128 | |
| 129 | | 129 | |
| 131 | | 131 | |
| 132 | | 132 | |
| 134 | | 134 | |
| 135 | | 135 | |

| ИСО | | МЭК | |
|------------------------|--|------------|--|
| ИСО/МЭК | | | |
| ТК РФ | | | |
| занимающиеся ИТ | | | |
| 102 | | 102 | |
| 106 | | 106 | |
| 107 | | 107 | |
| 117 | | 117 | |
| 122 | | 122 | |
| 123 | | 123 | |
| 124 | | 124 | |
| 125 | | 125 | |
| 127 | | 127 | |
| 128 | | 128 | |
| 129 | | 129 | |
| 131 | | 131 | |
| 132 | | 132 | |
| 134 | | 134 | |
| 135 | | 135 | |

Взаимодействующие ТК

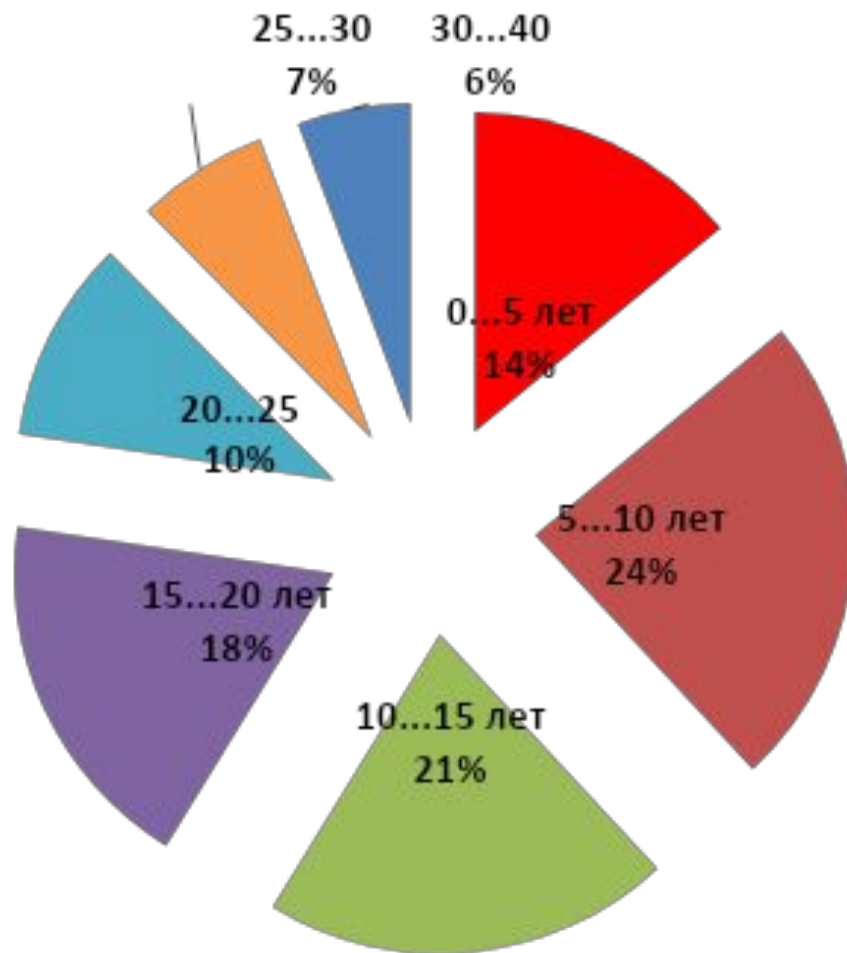
23 технических комитетов,
Заявивших о работе в области
ИТ

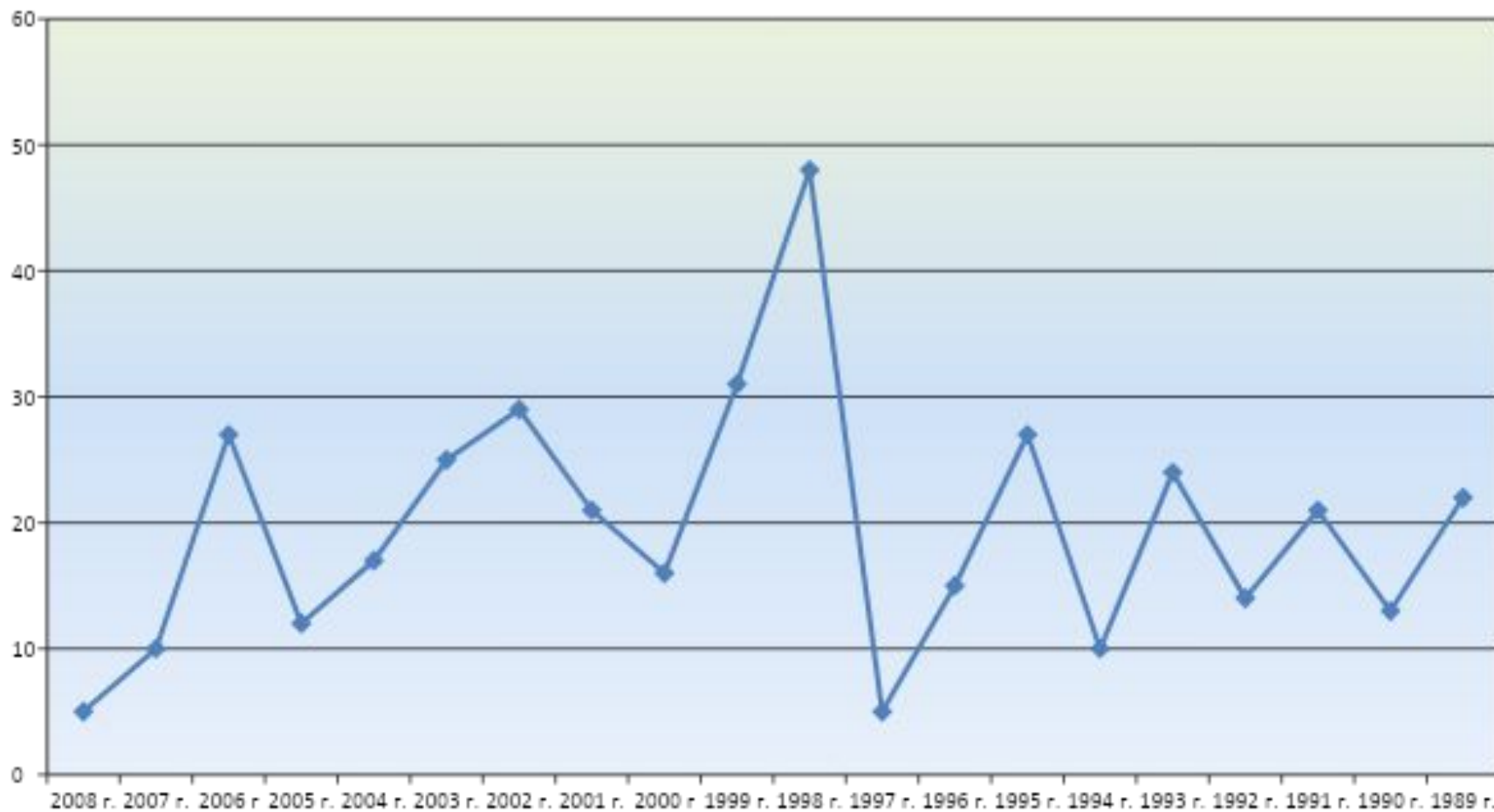


Существующий алгоритм формирования Программы стандартизации

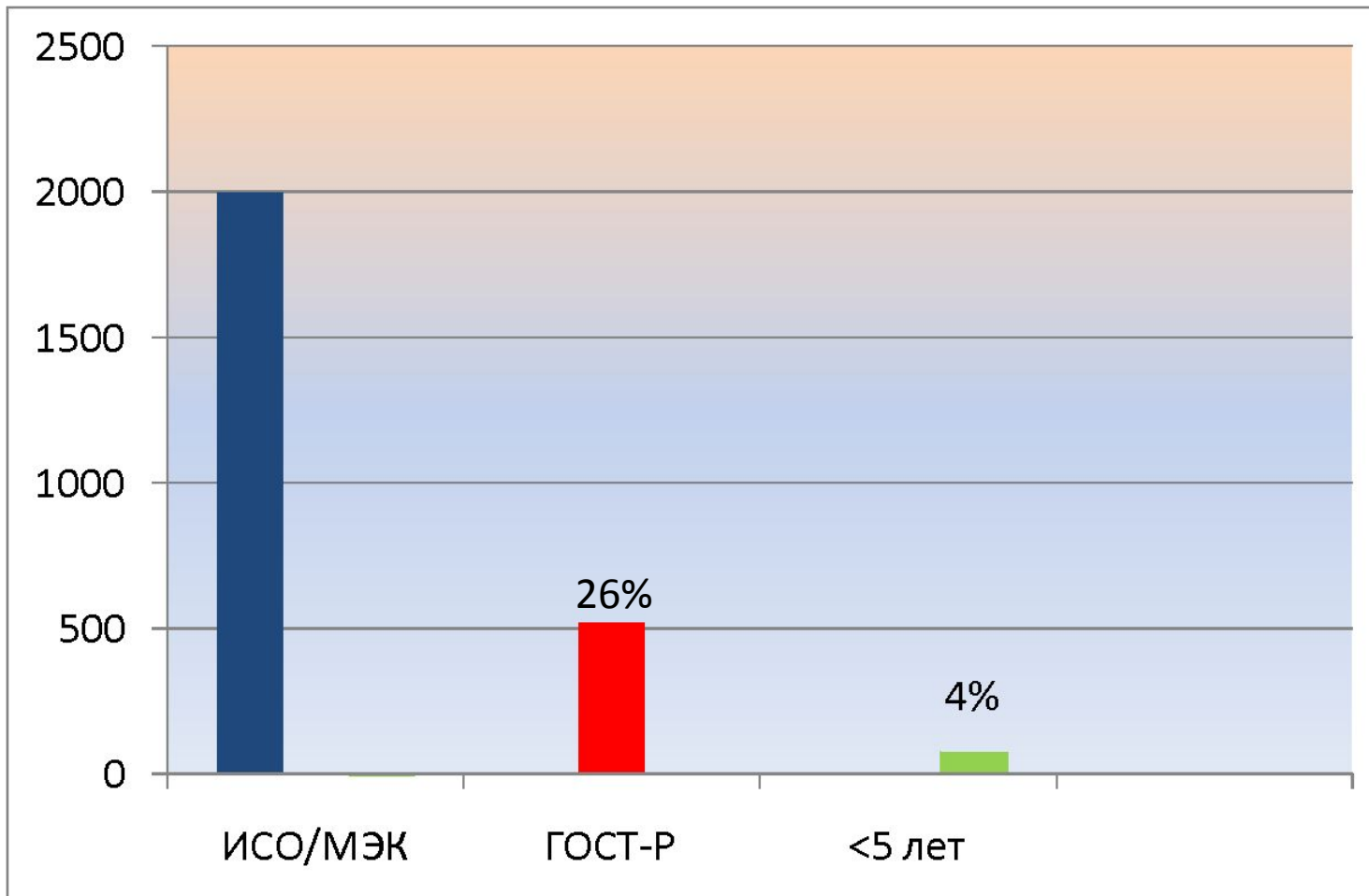


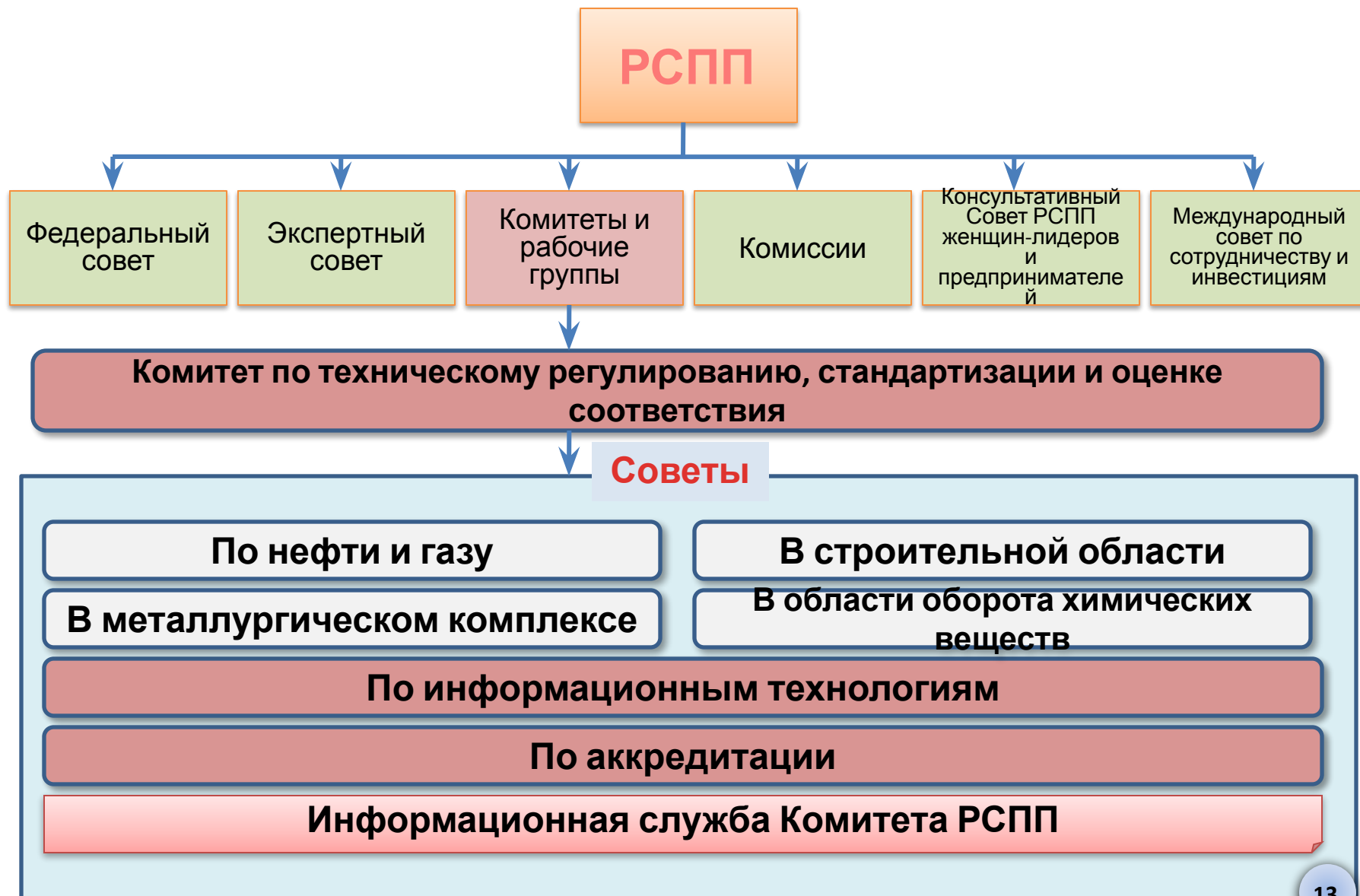
Распределение количества стандартов в области ИТ по годам принятия



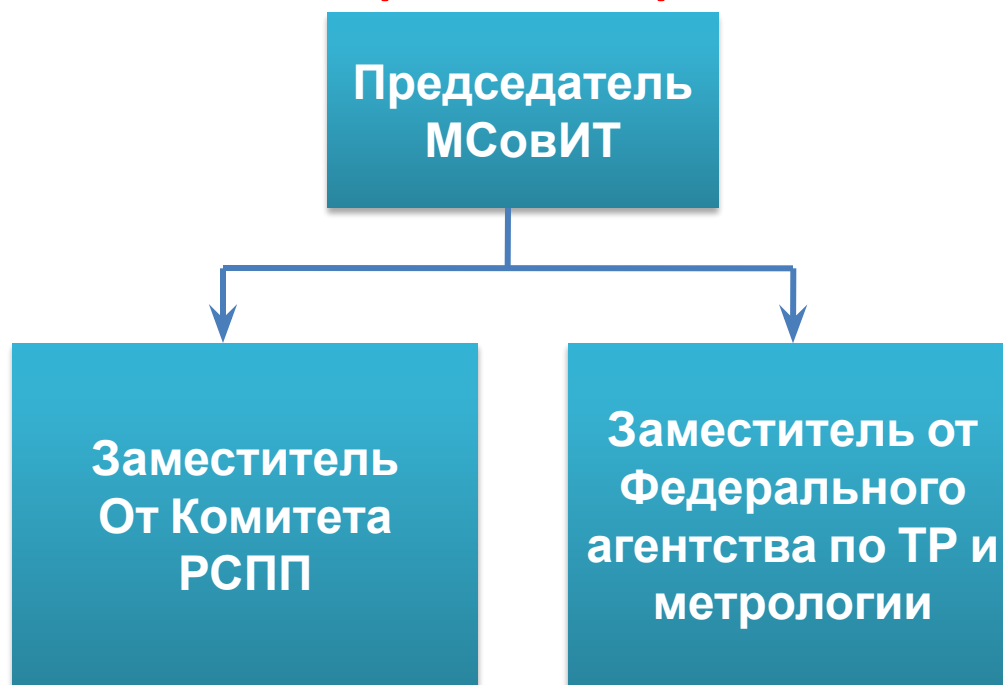


Соотношение количества отечественных и международных стандартов в области ИТ





Структура **М**ежотраслевого **С**овета по **И**нформационным **Т**ехнологиям при Комитете РСПП по техническому регулированию стандартизации и оценке соответствия **(МСовИТ)**



Основные направления развития ИТ - стандартизации

Гармонизация с международной системой стандартизации

Совершенствование системы технических комитетов

Планирование развития стандартов в области ИТ

Основные направления развития ИТ – стандартизации

Гармонизация с международной системой стандартизации

Усиление системы технических комитетов

Стандартов в

- 1) Приближение процедуры принятия стандартов к международной.
- 2) Разработка ИТ-стандартов, в которых есть реальная потребность.

Основные направления развития ИТ – стандартизации

Гармонизация с международной системой стандартизации

Совершенствование системы технических комитетов

Привлечение заинтересованных организаций к деятельности ТК.

1. Проводится совместное заслушивание Ростехрегулирования и РСПП деятельности ТК. Заканчивается НИР по совершенствованию их структуры.
2. Привлечение заинтересованных организаций к деятельности ТК.

Основные направления развития ИТ – стандартизации

1. Годовое и среднесрочное планирование.
2. Организация обсуждения планируемых в РФ ИТ-стандартов.
3. Участие в разработке международных ИТ-стандартов.

Планирование развития стандартов в области ИТ

Комитет РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке
СООТВЕТСТВИЯ

**Межотраслевой
Совет**

по техническому
регулированию,
стандартизации и
оценке соответствия
в сфере

**Информационных
Технологий**

www.msovit.ru

msovit@mail.ru

**Спасибо
за внимание!**



