

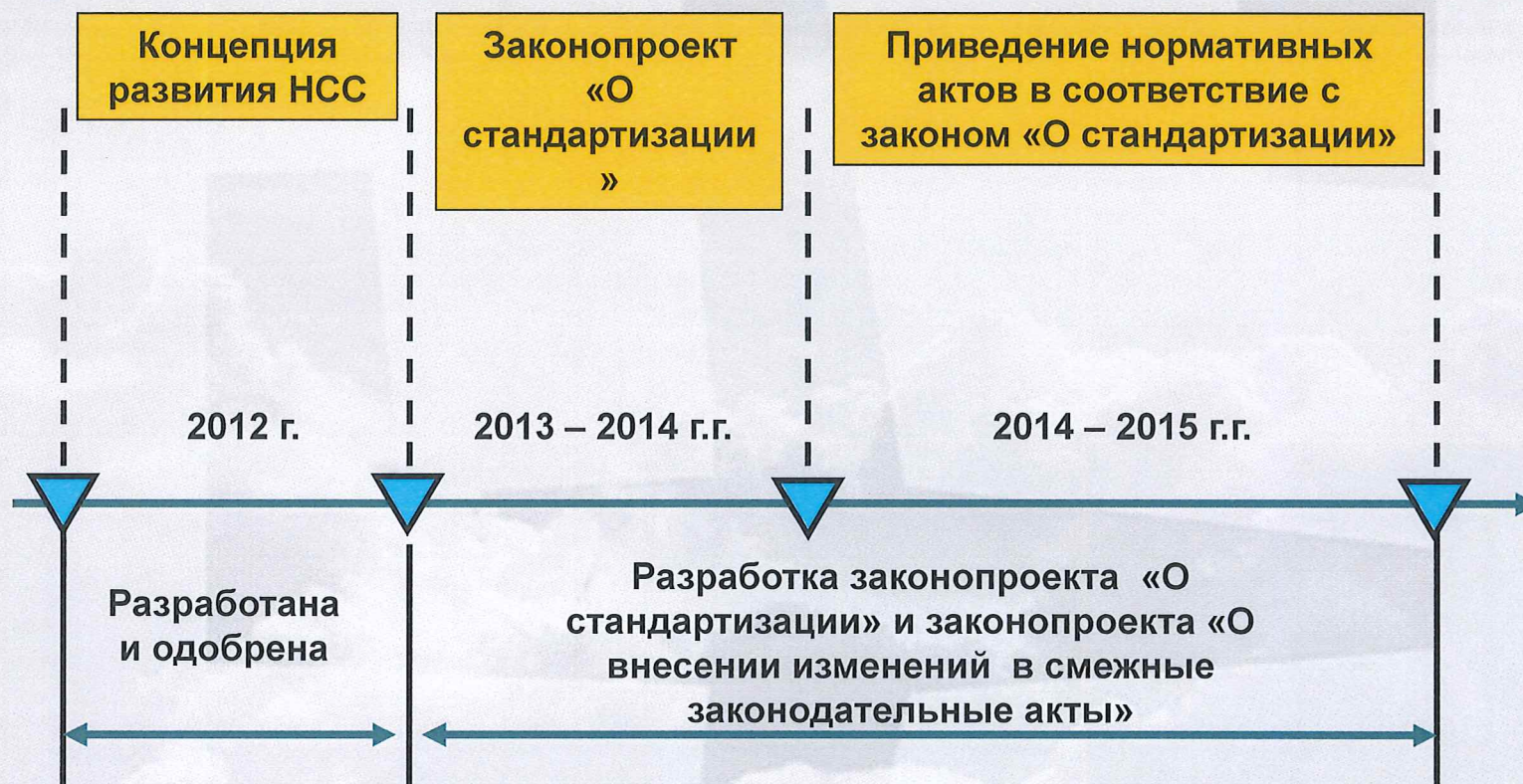
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ**

**НИИ
СЭУ**

**О выполнении требований,
изложенных в проекте закона
«О стандартизации в
Российской Федерации», в
авиационной промышленности**



Этапы развития стандартизации в РФ



Концепция развития национальной системы стандартизации в Российской Федерации до 2020 года

(одобрена распоряжением Правительства №1762-р от 24.09.2012)

Направления развития национальной системы стандартизации:

- *Совершенствование законодательных основ стандартизации*
- *Приоритетные направления стандартизации*
- *Разработка национальных стандартов в приоритетных отраслях экономики*
- *Совершенствование деятельности в сфере межгосударственной стандартизации*
- *Развитие стандартизации оборонной продукции, специальных средств и специальной техники, стандартизации области использования атомной энергии*
- *Усиление роли бизнеса в работах по стандартизации*
- *Активизация участия Российской Федерации в международных организациях по стандартизации*
- *Развитие экономических основ стандартизации*
- *Развитие стандартизации инновационной продукции*
- *Информационное обеспечение работ в области стандартизации*
- *Совершенствование подготовки специалистов и экспертов в области стандартизации*

Степень влияния стандартизации на макроэкономические показатели



Показатель	Исследование					
	DIN 1999 Германия	DIN 2010 Германия	DTI Велико- британия	SCC Канада	CIE Австралия	AFNOR Франция
Вклад в ВВП, %	0,9	0,7	0,3	0,2	0,8	0,8
Влияние на производительность труда, в %	30,1	-	13,0	17,0	-	27,1

ИСТОЧНИК: ОАО «ВНИИС» Росстандарта

Совершенствование законодательных основ стандартизации.



Федеральный закон «О стандартизации». Структура

Глава 1. Общие положения

1. Сфера регулирования
2. Основные понятия
3. Цели стандартизации
4. Принципы стандартизации
5. Законодательство РФ о стандартизации
6. Стандартизация оборонной продукции

Глава 2. Национальная система стандартизации Российской Федерации

7. Национальные системы стандартизации Российской Федерации
- 8-15. Участники системы стандартизации РФ

Глава 3. Виды документов

16. Виды документов
- 17-21. Документы по стандартизации РФ

Глава 4. Планирование работ по стандартизации

22. Программы стандартизации
23. Разработка и принятие документов по стандартизации

Совершенствование законодательных основ стандартизации.

Федеральный закон «О стандартизации». Структура (продолжение)

Глава 5. Государственная политика в сфере стандартизации

*24. Основные направления государственной политики в области стандартизации.
Реализация государственной политики в области стандартизации*

Глава 6. Применение документов по стандартизации на территории РФ

25. Общие правила

26. Требования к документам по стандартизации в РФ

27. Применение ссылок на национальные стандарты в нормативных правовых актах РФ

Глава 7. Информационное обеспечение стандартизации

28-30. Информационное обеспечение, издание и распространение стандартов

Глава 8. Международное сотрудничество в области стандартизации

31. Международное сотрудничество в области стандартизации

Глава 9. Финансирование работ по стандартизации

Глава 10. Заключительные и переходные положения

Приоритетные направления стандартизации

- атомная промышленность
- высокотехнологическая химия;
- *композитные и неметаллические материалы;*
- модернизация машиностроительного комплекса, в том числе тяжелого и транспортного машиностроения;
- *авиационная и судостроительная промышленность;*
- *космические технологии;*
- *телекоммуникационные и информационные технологии;*
- *технологии, основанные на применении спутниковой навигационной системы ГЛОНАСС;*
- медицинские изделия;
- *менеджмент предприятий, оценка соответствия, защита прав потребителей;*
- *охрана окружающей среды*
- биотехнологии;
- нанотехнологии;
- *энергоэффективность;*
- развитие техники и технологий в нефтегазовой и горнорудной отраслях;
-

Разработка национальных стандартов в приоритетных отраслях экономики



- ежегодное обновление от 10 процентов до 15 процентов фонда стандартов в секторах экономики с высоким потенциалом развития;
- гармонизацию национальных стандартов с международными стандартами;
- сокращение сроков разработки и обновления национальных стандартов;
- создание механизма постоянного обновления национальных стандартов на базе передовых международных и региональных стандартов,
- обеспечение разработки национальных стандартов на базе проектов международных стандартов (до их окончательного принятия) с учетом требований законодательства Российской Федерации;
- разработку документов по стандартизации в целях соблюдения требований, не относящихся к техническому регулированию, и их гармонизацию с аналогичными требованиями, установленными в государствах - членах Таможенного союза и Европейского союза, с учетом требований законодательства Российской Федерации;
- создание инновационной и высокотехнологичной продукции.

Фонд нормативных документов, действующих в российской авиационной промышленности



Федеральные законы РФ,
Технический регламент



ИСО
МЭК

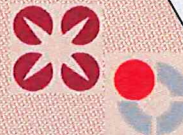


ГОСТ, ГОСТ Р,
(более 2 тыс. стандартов)

ОСТ 1, ОСТ
(более 20 тыс. стандартов)



СТО



Законы РФ:
«Воздушный кодекс»
«О техническом регулировании»
«О единстве измерений» и др.

Международные, региональные
и др. зарубежные стандарты

Межгосударственные и национальные
(государственные) стандарты

Авиационные стандарты

Стандарты организаций

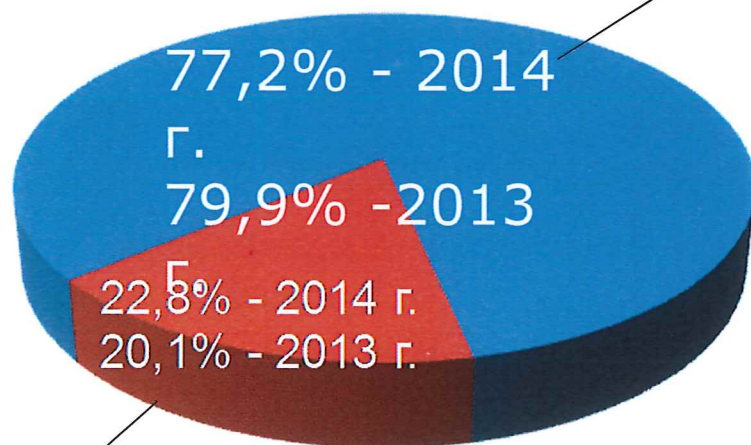
Структура документов по стандартизации в авиационной промышленности



№ п/п	Наименование объекта стандартизации	Количество документов						
		ГОСТ ГОСТ В ГОСТ ВД	ГОСТ Р ГОСТ РВ ГОСТ Р ВД	ОСТ 1	ОСТ В1 ОСТ ВД ОСТ..В	Итого (ГОСТ, ОСТ)	Другие документы	Итого
1	Самолетостроение	6	-	61	5	72	30	102
2	Вертолетостроение	2	-	50	5	57	27	84
3	Авиационное двигателестроение	8	-	266	39	313	332	645
4	Авиационное вооружение	1	-	12	144	157	5	162
5	Авиационное приборостроение	5	6	439	58	508	326	834
6	Авиационное агрегатостроение	47	3	3998	402	4450	2878	7328
7	Технологические процессы, оборудование, оснастка и инструмент	22	-	2897	34	2953	3490	6443
8	Материалы и полуфабрикаты	148	8	476	55	687	2187	2874
9	Крепежные изделия и детали широкого применения	-	-	2210	62	2272	1719	3991
10	Организационно-методические и общетехнические стандарты	11	-	249	16	276	372	648
ИТОГО:						11 745	11 366	23 111

Разработка национальных стандартов в 2014 в целом по Российской Федерации

Доля тем, финансируемых из федерального бюджета



Доля тем, финансируемых из средств заказчика

Планируется утвердить в 2014

ГОСТ Р	1 054
ГОСТ	1 278
Изменения к ГОСТ Р	38
Изменения к ГОСТ	56
Рекомендации	10
Рекомендации МГС	14
Таблицы ГССД	14

Всего будет утверждено – 2 336 документов
Уровень гармонизации – 50,8 %

Проблемные вопросы

- Ежегодный **уровень обновления фонда документов по стандартизации оборонной продукции** в Российской Федерации составляет менее 1%, что существенно ниже, чем аналогичный уровень в государствах НАТО (от 8 до 15%) при общем фонде документов по стандартизации в ОПК свыше 52 000 единиц
- Ключевая роль в стандартизации в ОПК – у головных организаций по стандартизации. **Порядок целевого финансирования головных организаций по стандартизации оборонной продукции не определен.**
- **Отсутствие единообразия в отношении организации работ по стандартизации и межведомственной координации работ по стандартизации оборонной продукции**
- **Отсутствие функциональных альтернатив отраслевым стандартам, невозможность полноценной замены ОСТов стандартами организаций и/или национальными стандартами.**
- **Недостаток специалистов в области стандартизации оборонной продукции**



Внесение изменений в п. IV.5 «Концепции развития национальной системы стандартизации в Российской Федерации до 2020 года»

Взаимодействие с международными и зарубежными организациями по стандартизации авиационной техники

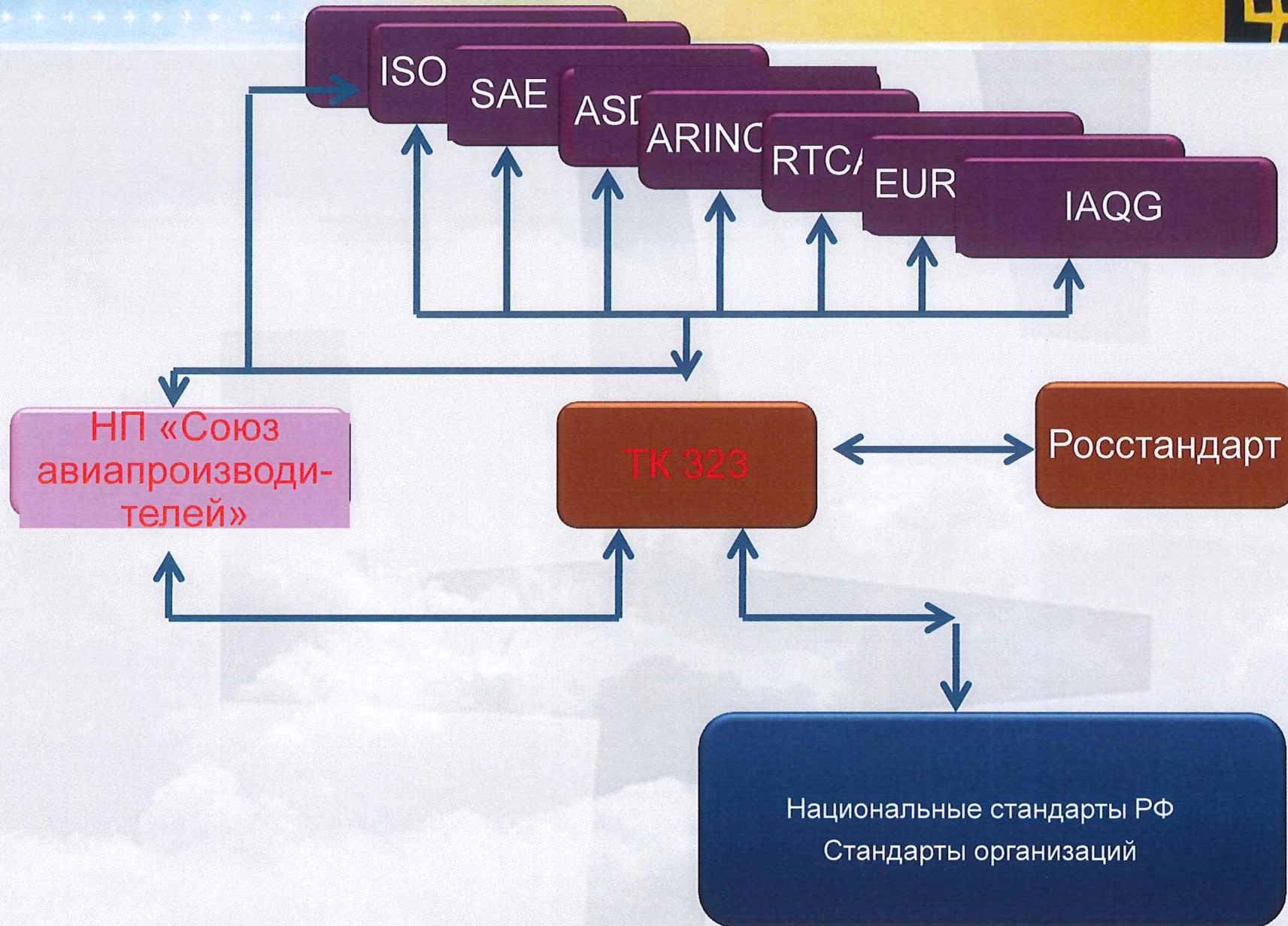
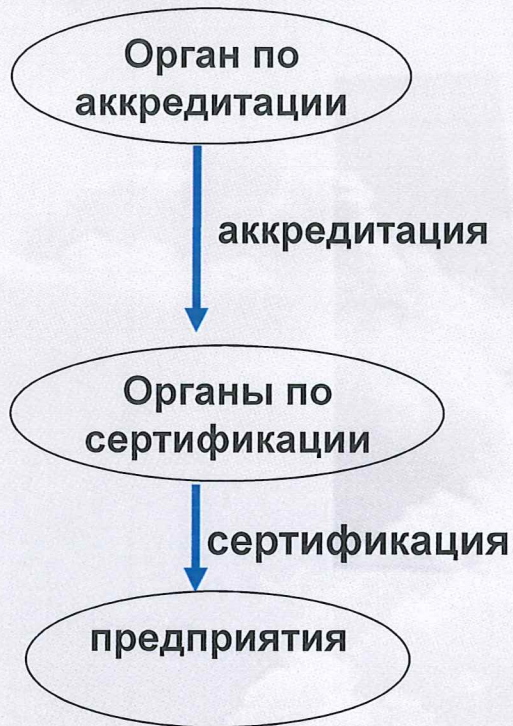


Схема сертификации ICOP IAQG

Традиционная схема

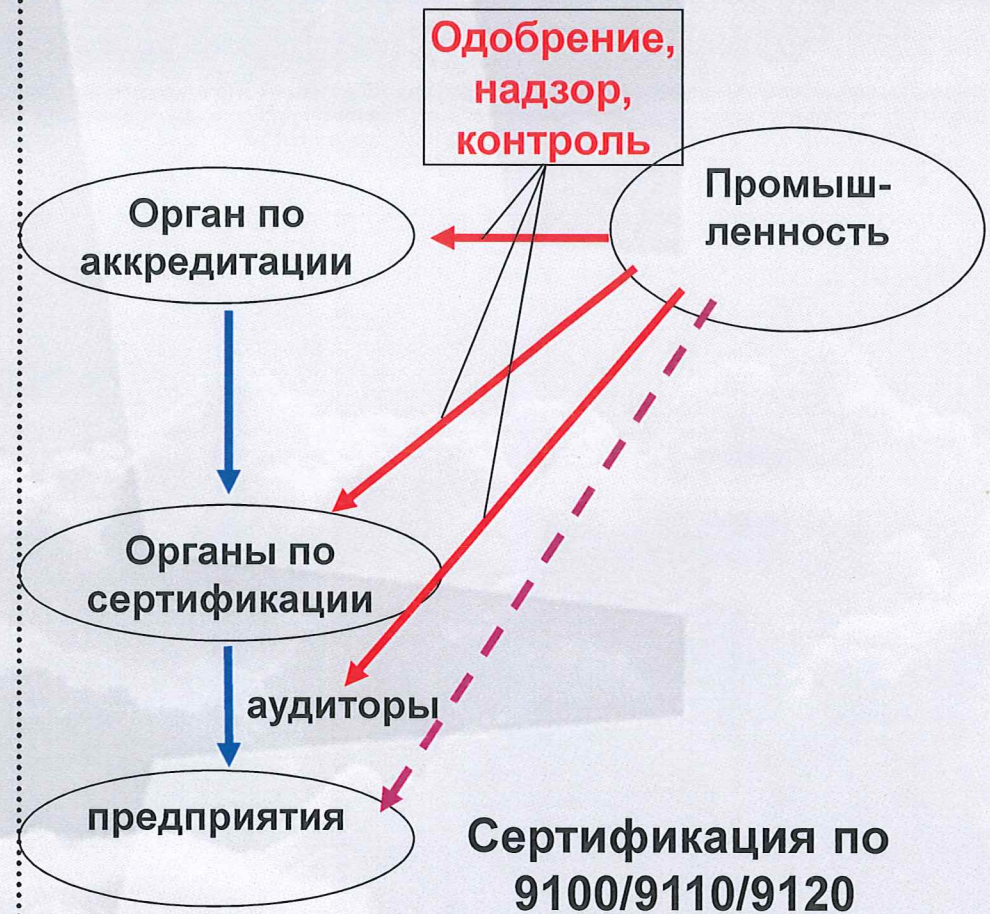
Сертификация
СМК 3ей
стороной



Аудиты второй
стороны



Схема ICOP



Организация работ по сертификации в Системе «Базис»



Контактная информация

Адрес: 107113, г. Москва,

Сокольнический Вал, 37/10

Телефон: +7 (495) 287-45-63; +7 (499) 268-43-69

Факс: +7 (499) 264-77-77

e-mail: niisu@niisu.ru

Сайт: <http://www.niisu.ru>

Руководитель направления: заместитель генерального
директора Шалаев Антон Павлович

e-mail: shalaevap@niisu.ru

Телефон: +7 (499) 940 17 54 (доб. 312)