ОАК
ОБЪЕДИНЕННАЯ АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ КОРПОРАЦИЯ

# ИТОГИ ВЕСЕННЕЙ СЕССИИ МЕЖДУНАРОДНОЙ АВИАКОСМИЧЕСКОЙ ГРУППЫ ПО КАЧЕСТВУ (IAQG)

Руководитель направления
Департамента управления качеством
и стандартизации ПАО «ОАК»
О.Г. Рудь

# ВЗАИМОСВЯЗЬ САП И IAQG

Airbus
Ariane Group
BAE Systems
Dassault Aviation
FACC
GKN Aerospace Engine Systems
Hensoldt
Israel Aerospace Industries
Leonardo Company
MBDA
Meggitt
Motor Sich

MTU
PFW Aerospace
RAFAEL
Rolls-Royce
Russian Helicopters
SAAB
SAFRAN
SAMI
SONACA
THALES
Turkish Aerospace Industries
UAC

UAC Universal Alloy Corporation — A company of Montana Tech Components AG
hegan basque aerospace cluster
Avio Aero — A GE Aviation Business
tedae — Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Aeronáutica y Espacio
SAI Swedish Aerospace Industries
AIAD
Airbus
Elbit Systems
ADS — Advancing UK AeroSpace Defence and Security Industries
Fokker
TEI — TUSAŞ Motor Sanayii A.Ş. / TUSAŞ Engine Industries, Inc.
GIFAS
AAI
nag
BDLI — German Aerospace Industries Association

# ВЗАИМОСВЯЗЬ САП И IAQG

**РЕГЛАМЕНТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

**№525/25/Р от 15.12.2016 г.**

организаций авиационной промышленности России – участников Европейской Аэрокосмической Группы по Качеству с Союзом авиапроизводителей России

Настоящий регламент разработан во исполнение решений Коллегии по качеству авиационной промышленности (г. Геленджик, протокол № 77-МД/18 от 23 сентября 2016 г.) и устанавливает порядок взаимодействия организаций авиационной промышленности России – участников Европейской Аэрокосмической Группы по Качеству (EAQG) с Союзом авиапроизводителей России (САП).

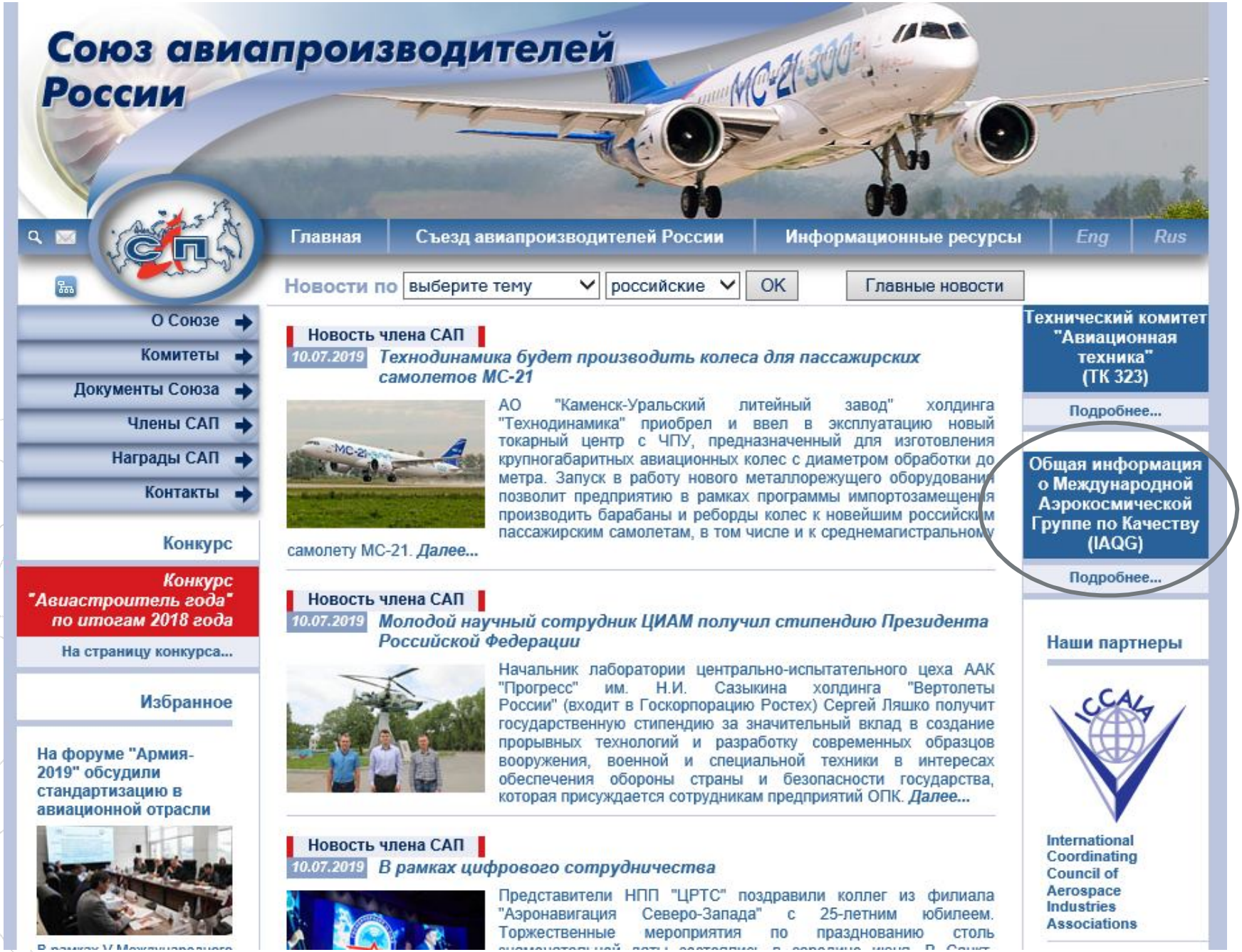
Настоящий регламент разработан в целях:

- доведения организациями авиационной промышленности России - участниками EAQG до всех заинтересованных организаций – членов САП информации о решениях, принятых на заседаниях сессий, комитетов и рабочих групп EAQG, обсуждаемых вопросах, разрабатываемых стандартах;
- обмена международным опытом управления качеством;
- развития и поддержки схемы ICOP в РФ (схема ICOP – схема надзора за органами сертификации и аккредитации системы менеджмента качества в авиационной отрасли со стороны промышленности);
- выработки согласованной позиции российских организаций авиационной промышленности для учета организациями-участниками EAQG от РФ.

**1. Общие положения**

Некоммерческая организация - Европейская аэрокосмическая группа по качеству (EAQG) является частью Международной аэрокосмической группы по качеству (IAQG), созданной основными производителями аэрокосмической промышленности для реализации инициатив, которые позволяют значительно улучшить качество продукции и снизить затраты в цепочке поставок аэрокосмической отрасли.

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ IAQG



# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ IAQG

# ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ОБ IAQG

**45-я сессия IAQG**
**(май 2019 г.)**
**Более 200 участников из 35 стран мира**

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ IAQG

# СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ AS 9100D/EN 9100-2018/JISQ 9100

## План надзорных аудитов на 2019 г.

Орган по сертификации «Русский Регистр» - аудит офиса

июль 2019

Орган по сертификации «Русский Регистр» - аудит на предприятии

июль 2019

CBMC Austria

июль 2019

CBMC UK

сентябрь 2019

# РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВ

48 разделов
более 200 документов

# РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВ

**В 2018-2019 гг. были актуализированы следующие разделы:**

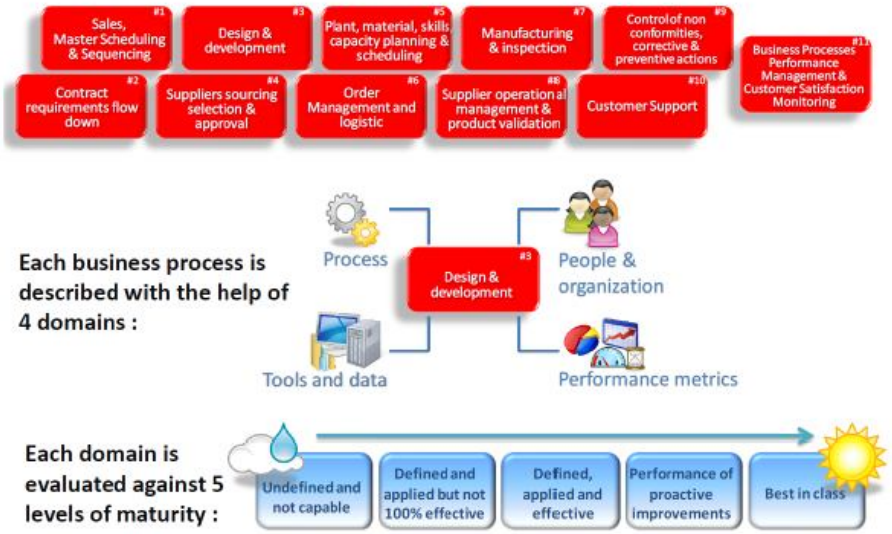
- ✓ Управление ключевыми характеристиками (9103);
- ✓ Стат. методы при приемке продукции (9138);
- ✓ Компоненты не подлежащие восстановлению (9147);
- ✓ Перспективное планирование качества продукции (APQP);
- ✓ Управление требованиями в договорах;
- ✓ Интегрированные системы управления (IMS).

**Разделы/документы в разработке:**

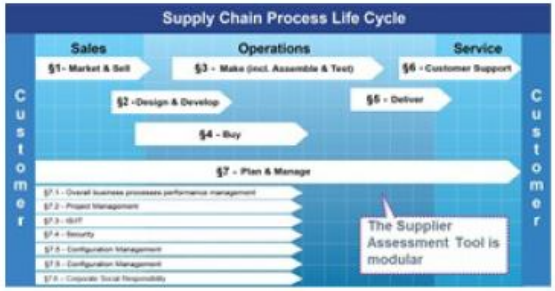
- ✓ Контрафактная продукция;
- ✓ Несоответствующая продукция;
- ✓ Самоконтроль операторов оборудования;
- ✓ Выбор поставщиков и их предварительная оценка;
- ✓ Доп.материалы по программному обеспечению (9115);
- ✓ Инженерный анализ допусков.

# РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВ

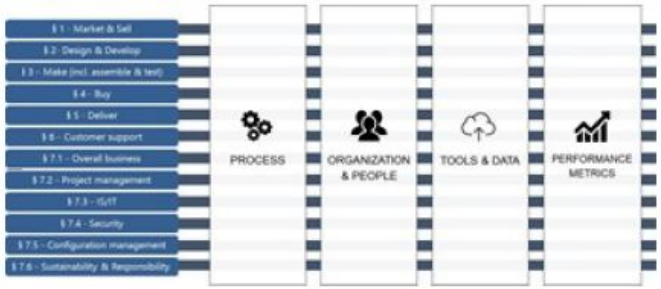
## СЕГОДНЯ




## ЗАВТРА

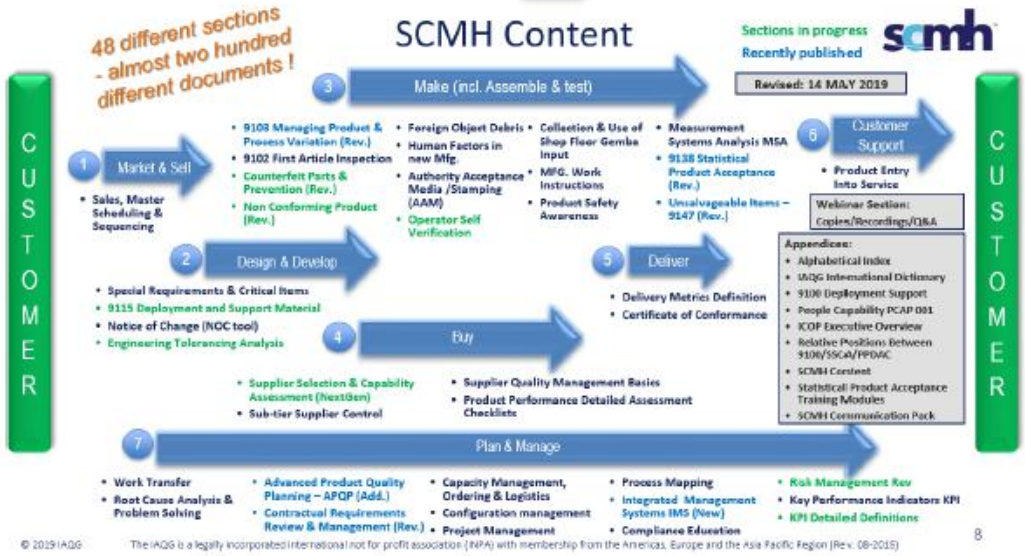



- *Structure changes but concept remains the same*
- *Some more domains covered (e.g. project management, environment, IT, etc.)*



# РАЗРАБОТКА РУКОВОДСТВ

## Разработка нового типа документов



# РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ

| Стандарт | Наименование |
|---|---|
| 9100 | QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations |
| 9101 | QMS Audit Requirements for Aviation, Space, and Defense Organizations |
| 9102 | Контроль первого изделия. Требования |
| 9103 | Управление ключевыми характеристиками |
| 9104-1 | Требования к программам СМК |
| 9104-2 | Требования к проведению аудита СМК |
| 9104-3 | Обучение аудиторов и квалификация |
| 9107 | Direct Delivery Authorization Guidance for Aerospace Companies |
| 9110 | QMS - Requirements for Aviation Maintenance Organizations |
| 9114 | Руководство по прямым поставкам для авиакосмических компаний |
| 9115 | QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software |
| 9116 | Уведомление об изменении требований |

| Стандарт | Наименование |
|---|---|
| 9117 | Delegated Product Release Verification (DPRV) |
| 9120 | QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Distributors |
| 9131 | QMS - Nonconformance Data Definition and Documentation |
| 9132 | Data Matrix Quality Requirements for Parts Marking |
| 9133 | Qualification Procedure for Aerospace Standard Parts |
| 9136 | Root Cause Analysis and Problem Solving |
| 9137 | Guidance for the Application of AQAP 2110 within a 9100 Quality Management System |
| 9138 | Statistical Product Acceptance |
| 9145 | Advance Product Quality Planning (APQP) / Production Part Approval Process (PPAP) |
| 9146 | Foreign Object Debris (FOD) |
| 9147 | Management of Unsalvageable Items |
| 9162 | Aerospace Operator Self-Verification Programs |

# РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ

| Стандарт | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 9100 | QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations | |
| 9101 | QMS Audit Requirements for Aviation, Space, and Defense Organizations | |
| 9102 | Контроль первого изделия. Требования | Очередная ревизия (2019) |
| 9103 | Управление ключевыми характеристиками | Новая версия стандарта – конец 2019 г. |
| 9104-1 | Требования к программам СМК | Новая версия стандарта – конец 2019 г. |
| 9104-2 | Требования к проведению аудита СМК | Очередная ревизия (2019) |
| 9104-3 | Обучение аудиторов и квалификация | Новая версия стандарта – 1 квартал 2020г. |
| 9107 | Direct Delivery Authorization Guidance for Aerospace Companies | |
| 9110 | QMS - Requirements for Aviation Maintenance Organizations | |
| 9114 | Руководство по прямым поставкам для авиакосмических компаний | Очередная ревизия (2019) |
| 9115 | QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software | |
| 9116 | Уведомление об изменении требований | Очередная ревизия (2019) |

# РАЗРАБОТКА СТАНДАРТОВ

| Стандарт | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| 9100 | QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations | |
| 9101 | QMS Audit Requirements for Aviation, Space, and Defense Organizations | |
| 9102 | Контроль первого изделия. Требования | Очередная ревизия (2019) |
| 9103 | Управление ключевыми характеристиками | Новая версия стандарта – конец 2019 г. |
| 9104-1 | Требования к программам СМК | Новая версия стандарта – конец 2019 г. |
| 9104-2 | Требования к проведению аудита СМК | Очередная ревизия (2019) |
| 9104-3 | Обучение аудиторов и квалификация | Новая версия стандарта – 1 квартал 2020г. |
| 9107 | Direct Delivery Authorization Guidance for Aerospace Companies | |
| 9110 | QMS - Requirements for Aviation Maintenance Organizations | |
| 9114 | Руководство по прямым поставкам для авиакосмических компаний | Очередная ревизия (2019) |
| 9115 | QMS - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations - Deliverable Software | |
| 9116 | Уведомление об изменении требований | Очередная ревизия (2019) |

# ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ