


УТВЕРЖДАЮ  
Председатель Комитета ИКТ  
Ю.Л. Смирнов



# АССОЦИАЦИЯ ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ ОБОРОННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

## ПРОТОКОЛ №4/1

заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации  
“Лига содействия оборонным предприятиям” и Союза машиностроителей России

РОСОБОРОНЭКСПОРТ, г. Москва

21 мая 2015 года

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ:** Смирнов Юрий Леонидович, Председатель Комитета по информационно-коммуникационным технологиям, Генеральный директор ОАО «Рязанский радиозавод».

**Тема заседания:**

Роль ИТ в решении задач обеспечения качества продукции ОПК в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ РВ 0015-002.

**Цели заседания:**

1. Выработка рекомендаций по эффективному выполнению требований стандарта ГОСТ РВ 0015-002;
2. Определение основных направлений и возможностей применения информационных технологий для обеспечения качества продукции ОПК.

**Выступали с докладами:**

1. Долгова О.В., «Военный регистр». «Анализ требований стандарта ГОСТ РВ 0015-002»
2. Простакова И.В., «Военный регистр». «Текущая ситуация с выполнением требований стандарта ГОСТ РВ 0015-002 глазами аудитора»
3. Филиппов А.Н., Ширинкин В.В., ПЗ «Машиностроитель». «Проблемы обеспечения качества на предприятиях ОПК»
4. Никаноров П.А., «Русский регистр». «Тенденции развития отраслевых стандартов ISO/TS 16949, IRIS, AS9100»
5. Пономарев С.А., «Аскон». «Обзор существующих инструментов автоматизации задач обеспечения качества продукции»
6. Бриндигов А.Н., «Рособоронэкспорт», «Текущая ситуация с автоматизацией инженерных задач на предприятиях ОПК»

**Участники:** Список участников мероприятия содержится в приложении №1 к данному протоколу.

**Участники отметили:**

1. Тема обеспечения качества чрезвычайно актуальна для большинства предприятий-производителей ВТ. Но процессы в этой области в настоящий момент практически мало автоматизированы и эта сфера может стать одной из точек роста для предприятий ОПК.
2. Выполнение требований стандарта ГОСТ РВ 0015-002 без применения информационных технологий невозможно в виду большого количества информационных потоков об изделии в процессе его разработки, постановки на производство и эксплуатации. Следовательно подтверждена высокая роль ИТ в решении задач обеспечения качества продукции ОПК.

3. Несмотря на то, что стандарт ГОСТ РВ 0015-002 уже давно существует, практическое выполнение его требований до сих пор вызывает затруднения у предприятий ОПК. Есть высокая потребность в обучении персонала предприятий с целью понимания каким образом необходимо выполнять требования стандарта.
4. Руководители предприятий ОПК зачастую больше нацелены на получение сертификата соответствия СМК, чем на реальное преобразование своих процессов под требования ГОСТ РВ 0015-002.
5. Обеспечение качества не является задачей службы качества. В соответствии с пунктом 5.5.1.1. ГОСТ РВ 0015-002 служба качества осуществляет организацию работ по совершенствованию СМК, контролю и анализу степени соответствия СМК установленным требованиям и ожиданиям заказчика. Деятельность по обеспечению качества должна охватывать все подразделения и процессы организации, включенные в область распространения СМК. Особое внимание необходимо уделять подготовке персонала, чья деятельность оказывает непосредственное влияние на качество продукции. Важной проблемой является слабая вовлеченность высшего руководства во внедрение и совершенствование СМК, что должно способствовать поддержанию деятельности по обеспечению качества продукции.
6. Смежные с ОПК отрасли значительно продвинулись вперед в части внедрения СМК и выполнения требований отраслевых стандартов, например, автопром, производители железнодорожной техники (ISO/TS 16949, IRIS, AS9100). Опыт этих отраслей был бы полезен при решении задач обеспечения качества продукции военного назначения.
7. При наличии на российском рынке ИТ-инструментов по обеспечению качества продукции, как зарубежных так и отечественных вендоров, они не нашли широкого применения на предприятиях ОПК по следующим причинам:
  - Отсутствие регламентной базы в ОПК, регулирующей правила работы с электронными документами и электронным документооборотом вообще;
  - Невозможность выполнения требований информационной безопасности в сфере ОПК (отсутствие сертификатов ФСТЭК на НСД и НДС) со стороны большинства зарубежных поставщиков программного обеспечения, предъявляемых, к ИТ-инструментам по обеспечению качества продукции с учетом ГОСТ РВ 0015-002;
  - Отсутствие контроля со стороны военных представителей (ВП) МО РФ, как представителя потребителя продукции, над выполнением требований ГОСТ РВ 0015-002, регламентирующего требования к процессам СМК предприятий-производителей ВТ;
  - Дефицит компетентных кадров в области СМК у всех сторон:
    - Предприятия ОПК;
    - ВП МО РФ;
    - Поставщики ПО.
8. Необходимость регламентации обязанностей и ответственности ВП МО РФ по взаимодействию с предприятиями ОПК в области СМК (отдельно по конструкторским бюро и по производственным предприятиям).
9. Процедуры СМК должны быть интегрированы во все процессы жизненного цикла продукции и участвовать в них должны все заинтересованные стороны: разработчики, производители ВТ и их поставщики, МО, ВП МО РФ, независимые контролирующие органы (аудиторы). Аналогичным образом применяемые информационные системы (инструменты) на каждом этапе ЖЦИ должны быть интегрированы в единый комплекс управления на основе PLM-концепции.
10. На текущий момент предприятия ОПК РФ проигрывают зарубежным предприятиям по производительности труда, качеству продукции, послепродажному обслуживанию. Одна из причин - слабая автоматизация процедур СМК и процессов обеспечения качества продукции.
11. Внедрение ИТ-инструментов обеспечения качества необходимо начинать только после того, как описаны все процессы деятельности организации и приведены в соответствие требованиям ГОСТ РВ 0015-002.

**Решили:**

1. Продолжить проведение совещаний подобной направленности (в том числе вебинаров) с целью обмена опытом и выработки совместных решений по вопросам автоматизации процессов обеспечения качества продукции с учетом специфики предприятий ОПК. Запланировать проведение части 2 по данной тематике в 4 квартале 2015 или 1 квартале 2016 года.
2. От имени комитета по ИКТ ЛСОП и СоюзМаша направить ответ на информационное письмо в Министерство обороны РФ, содержащее запрос к промышленной общественности высказаться по

поводу способов повышения качества продукции военного производства и эффективности работы военной приёмки. Ответ должен содержать копию настоящего протокола и следующие тезисы:

- В ГОСТах для ОПК должны быть закреплено следующее:
    - принятие электронного документа в качестве подлинника;
    - использование электронной подписи в соответствии с законодательством РФ;
    - применение электронного документооборота;
    - выполнение требований по информационной безопасности в применяемых средствах автоматизации.
  - Военные представители должны быть включены в процесс обеспечения качества на этапах постановки жизненного цикла изделий;
  - Рекомендовать изучить опыт автопрома, уже успешно применяющего отраслевые стандарты СМК.
3. На следующее совещание пригласить представителей Министерство Обороны и Министерство Промышленности РФ.
  4. Принять к сведению опыт ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» в необходимости внедрения инструментов автоматизации после организационного приведения процессов деятельности предприятия к требованиям ГОСТ.
  5. Для объединения усилий по задачам автоматизации инженерных задач, в том числе задачи улучшения качества продукции предприятий ОПК провести следующее мероприятие совместно с Комитетом по оборонной промышленности.

**Подписи участников:**

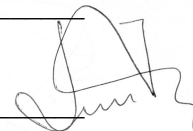
От АНО «Военный регистр» Долгова О.В.

подпись



От ОАО ПЗ «Машиностроитель» Филиппов А.Н.

подпись



От «Русского регистра» Никаноров П.А.

подпись



От ОА РЦК «Прогресс» Филатов А.Н.

подпись



**Приложение №1 к протоколу совещания в Рособоронэкспорте. Участники мероприятия:**

<b>№</b>	<b>ФИО</b>	<b>Должность</b>
1.	СМИРНОВ Юрий Леонидович	Председатель Комитета по информационно-коммуникационным технологиям, Генеральный директор ОАО “Рязанский радиозавод”
2.	АЖГИРЕВИЧ Артем Иванович	Первый заместитель Исполнительного директора Союза машиностроителей России
3.	АППЕЛЬТ Виталий Эдвинович	Менеджер по работе с корпоративными заказчиками ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
4.	БЕЛЯНКИН Сергей Георгиевич	Директор по качеству ОАО "НПО Геофизика-НВ"
5.	БОРДЮЖЕ Валерий Васильевич	Председатель Координационного Совета по информационным технологиям предприятий оборонно-промышленного комплекса РФ
6.	БРИНДИКОВ Александр Николаевич	Руководитель группы советников ОАО «Рособоронэкспорт», Вице-президент ЛСОП
7.	БУРДУЖУК Владимир Иванович	Зам. исполнительного директора ЛСОП
8.	ВАРФОЛОМЕЕВ Александр Сергеевич	Начальник отделения обеспечения качества, нормоконтроля, стандартизации и унификации ОАО "МНИРТИ"
9.	ВАСИЛЬЕВ Николай Александрович	Начальник Центра информационных технологий ОАО “Корпорация “Тактическое ракетное вооружение”
10.	ВОЛКОВ Алексей Анатольевич	Заместитель генерального директора ЗАО «КРОК инкорпорейтед»
11.	ГАФТ Станислав Константинович	Генеральный директор ООО “Остек-Инжиниринг”
12.	ГОЛОВАНЬ Валерий Вадимович	Главный специалист Отдела ИТ АО «НПО «Высокоточные комплексы».
13.	ГОРЕЛИКОВА Дарья Геннадьевна	Ведущий специалист центра оптимизации производственных систем АО «НПО «Высокоточные комплексы»
14.	ГУБАЙДУЛЛИН Артур Феликсович	Директор по качеству ООО «Компания МеталлРесурс»
15.	ГУТЕНЕВ Владимир Владимирович	Первый заместитель Председателя – Руководитель аппарата Бюро ЦС ООО «СоюзМаш России»
16.	ДЕГТЯРЕВ Борис Дмитриевич	Председатель подкомиссии технологического проектирования Комиссии по развитию инжиниринга Союзмаш России
17.	ДЕРИЕВ Сергей Валентинович	Директор по качеству АО “НИИАО”
18.	ДОВГАНЬ Игорь Данилович	Директор по информационным технологиям ОАО "ЦКБ "Дейтон"
19.	ДОЛГОВА Ольга Викторовна	Руководитель службы управления международной сертификации и внешними связями АНО «Военный Регистр»
20.	ЕМЕЛЬЯНОВА Антонина Станиславовна	Директор по ИТ качеству АО “НИИАО”
21.	ЕРЕСЬКО Юрий Николаевич	Главный конструктор ИВС ОАО ЦКБА
22.	ЗАЙНЕТДИНОВ Ринат Бариевич	Зам.директора по НТС ООО «Компания Металлресурс»
23.	ЗЫКИН Павел Валерьевич	Начальник технической приемки предприятия ОАО "Ижевский мотозавод "Аксион-холдинг"
24.	ИВАНОВА Нагалья Николаевна	Ведущий инженер по стандартизации НКБС ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», аттестованный эксперт СДС «Военный Регистр»
25.	ИСЮК Владимир Ильич	Директор НЗПП с ОКБ, директор НИИПП, Директор НПП “Восток”, Директор НЗР “Оксид”
26.	КАЗАКОВА Ольга Викторовна	Начальник отдела АСУП ОАО “КБАЛ им. Кошкина”
27.	КАРАГУЛОВ Рустам Рауфович	Генеральный директор ООО «ЭлектроЭир»
28.	КАРПЕНКО Сергей Владимирович	Заместитель начальника службы ИТ и БП, начальник процессного отдела ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» (Служба ИТ и БП)
29.	КИЛИЧЕНКОВ Роман Борисович	Начальник бюро отдела качества АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина»
30.	КОЛБИН Алексей Витальевич	Директор по ИТ ОАО “Рязанский радиозавод”
31.	КРЕЧЕТОВ Александр Юрьевич	Начальник научно-исследовательского центра качества, технического состояния и сертификации АО ВПК “НПО машиностроения”
32.	КСЕНОФОНТОВ Дмитрий Константинович	Старший научный сотрудник центра разработки программных систем ГИЦ МГТУ «СТАНКИН»
33.	КУДРЯШОВА Оксана Евгеньевна	Начальник Департамента по работе с органами власти АО “Российская самолетостроительная корпорация МиГ”
34.	КУРАКСИН Сергей Анатольевич	Директор центра разработки программных систем ГИЦ МГТУ «СТАНКИН»
35.	ЛОБАЧЕВ Дмитрий Юрьевич	Нач. отдела инф. технологий ОАО МКБ “КОМПАС”
36.	ЛОМТЕВ Анатолий Владимирович,	Начальник отдела управления качеством ОАО «ГосМКБ «Радуга» им.А.Я.Березняка
37.	ЛУПОЛЕНКО Сергей Петрович	Зам. генерального директора ООО ЦНТК “Парус”

№	ФИО	Должность
38.	МАХОВА Мария Евгеньевна	Инженер по качеству 2к. ОАО «ГосМКБ «Радуга» им.А.Я.Березняка
39.	МЕРЗЛЯКОВ Сергей Владимирович	Начальник отдела управления качеством ОАО "Ижевский мотозавод "Аксион-холдинг"
40.	НЕНАШЕВ Олег Викторович	Генеральный директор ООО "АМОТИ"
41.	НИКАНОРОВ Павел Анатольевич	«Русский регистр»
42.	НОСОВ Михаил Юрьевич	Директор по Информационным Технологям АО "Вертолеты России"
43.	ПАВЛОВ Евгений Олегович	Директор по развитию ООО "Бауман Инжиниринг"
44.	ПЕТРОВ Александр Станиславович	Ответственный секретарь Комитета
45.	ПОГОСТОВСКИЙ Антон Александрович	Директор по работе с корпоративными заказчиками ЗАО «КРОК ин-корпорейтед»
46.	ПОНОМАРЕВ С.А	«АСКОН»
47.	ПРОНИНА Елена Владимировна	Ведущий специалист Проектный офис ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ"
48.	ПРОСТАКОВА Ирина Владимировна	Ведущий преподаватель АНО «Военный Регистр»
49.	ПРОХОРОВ Сергей Валериевич	Начальник отдела менеджмента качества ФГУП «ВИАМ»
50.	РЫЖЕНКО Андрей Валерьевич	Заместитель начальника ОТК – начальник БТК, ФКП «Воскресенский казенный агрегатный завод»
51.	РЫЧКОВ Дмитрий Валентинович	Директор департамента по работе с промышленными предприятиями, «Техносерв»
52.	СЕВАСТЬЯНОВ Алексей Юрьевич	Менеджер по работе с корпоративными заказчиками ЗАО «КРОК ин-корпорейтед»
53.	СЕМЕНОВА Галина Анатольевна	Ведущий инженер системного отдела менеджмента качества и экологического менеджмента АО «Научно-производственное объединение «Базальт»
54.	СИДОРИН А.В.	«Военный регистр»
55.	СИЗОВ Сергей Юрьевич	Начальник научно-технического управления, НТЦ "Программные технологии" АО "Концерн "Созвездие", г. Воронеж
56.	СИЛЬВЕСТРОВА Надежда Павловна	Первый вице-президент АНО «Военный Регистр», руководитель органа по оценке компетентности
57.	СИНЬКО Евгений Васильевич	Начальник отдела ТЗИ ОАО "НПО Геофизика-НВ"
58.	СОЗДАТЕЛЕВ Александр Леонидович	Первый заместитель генерального директора ООО ХК «СТАНКОИНВЕСТ»
59.	СОЛОВЬЕВ Сергей Александрович	Директор ФГБНУ ГОСНИТИ
60.	СОЛЯКОВА Э.С.	«Военный регистр
61.	ТАРХОВ Николай Сергеевич	Заместитель директора Института высокоточных систем им. В.П. Грязева Тульского государственного университета
62.	ТРУФАНОВА Валентина Александровна	Старший мастер контрольный ОТК ОАО «ГосМКБ «Радуга» им.А.Я.Березняка
63.	УГЛОВСКИЙ Виталий Анатольевич	Директор по развитию бизнеса, департамент по работе с промышленными предприятиями, «Техносерв»
64.	ФИЛАТОВ Александр Николаевич	Начальник управления ИТ.АО «РКЦ »Прогресс»
65.	ФИЛИППОВ Александр Николаевич	И.о. начальника службы АО «Пермский завод «Машиностроитель