



АССОЦИАЦИЯ ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ ОБОРОННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ

ПРОТОКОЛ №23

заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»

XVI Всероссийский Форум-выставка
«ГОСЗАКАЗ», г. Москва, ВДНХ,
57 павильон, 1 этаж, конференц-зал №2

25.03.2021 г.
16.30

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: Якунин А.С., Член Бюро Союза машиностроителей России, Генеральный директор АО «Воентелеком».

Тема заседания: «Использование современных информационных технологий в решении задачи обеспечения качества продукции, выпускаемой предприятиями ОПК».

I. Выступили:

1. Вступительное слово Якунина А.С., Председателя Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Члена Бюро Союза машиностроителей России, Генерального директора АО «Воентелеком».
2. Вступительное слово Бочкарева О.И., Члена Бюро Союза машиностроителей России, Заместителя Председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации.
3. Доклад Петрова А.С., Ответственного секретаря Комитета по ИКТ на тему: «Современные инструменты автоматизации задач качества, управления требованиями и несоответствиями продукции».
4. Доклад Морозовой Н.В., Эксперта по сертификации СМК СДС «Военный регистр», руководителя ОС СМК ООО «Центр инноваций и сертификации» на тему: «Текущая ситуация с обеспечением выполнения требований документов по стандартизации на системы менеджмента качества в организациях ОПК».
5. Доклад Брезгина В.С., Заместителя директора Департамента развития информационных технологий АО «НПО РусБИТех» на тему: «Вопросы информационного обеспечения государственной системы качества», доложил Петров А.С, Ответственный секретарь Комитета по ИКТ.
6. Доклад Андреева С.Н., Руководителя центра каталогизации ФГУП «ВНИИ «Центр» на тему: «Развитие информационных ресурсов Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в целях обеспечения повышения качества продукции военного назначения».
7. Доклад Палихова Г.В., Начальника инспекции по качеству департамента управления качеством Концерна ВКО «Алмаз-Антей» на тему: «Результаты деятельности концерна ВКО «Алмаз-Антей» в области управления качеством».

II. Отметили:

1. Тема обеспечения качества чрезвычайно актуальна для большинства предприятий-производителей военной техники (ВТ). Но процессы в этой области, в настоящий момент, мало автоматизированы и эта сфера может стать одной из точек роста для предприятий ОПК. В том числе с учетом поставленных государством задач по увеличению доли выпуска гражданской продукции.

2. Выполнение требований стандартов качества, в том числе ГОСТ РВ 0015-002, без применения информационных технологий невозможно в виду большого количества информационных потоков об изделии в процессе его разработки, постановки на производство, изготовления и эксплуатации. Следовательно, подтверждена высокая роль ИТ в решении задач обеспечения качества продукции ОПК.
3. Нельзя рассматривать только автоматизированные системы управления качеством, хотя и таких российских систем немного на рынке. Необходимо решать задачу комплексно, использовать инструменты «системной инженерии». Основная задача системной инженерии - получить все характеристики изделия, требования к нему, понять их взаимосвязи. Для этого прорабатывается эксплуатационная модель изделия - функциональная модель - логическая модель. В результате, перед проектированием получаем полное описание изделия со всеми характеристиками и требованиями. Это позволяет сократить сроки проектирования, ничего не забыть и минимизировать риск, что на выходе мы получим изделия не соответствующее требованиям.
4. Несмотря на то, что стандарт ГОСТ РВ 0015-002 уже давно существует, практическое выполнение его требований до сих пор вызывает затруднения у предприятий ОПК, в том числе в условиях пандемии, когда дистанционная оценка выполнения стандарта сложна по причине режимных ограничений.
5. Смежные с ОПК отрасли значительно продвинулись вперед в части внедрения системы менеджмента качества (СМК) и выполнения требований отраслевых стандартов, например, автопром и производители железнодорожной техники (ISO/TS 16949, IRIS, AS9100). Опыт этих отраслей был бы полезен при решении задач для обеспечения качества продукции военного назначения.
6. Процедуры СМК должны быть интегрированы во все процессы жизненного цикла продукции и в них должны участвовать все заинтересованные стороны: разработчики, производители ВТ и её потребители, Министерство обороны Российской Федерации (МО РФ), Управление военных представительств Министерства обороны Российской Федерации, 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 и инструментов «системной инженерии».
7. Отечественные разработчики уже сегодня могут предложить надежные инструменты автоматизации задач качества — необходимо организовать пилотные зоны для прекращения использования бумажных журналов на производстве.
8. При наличии на российском рынке отечественных разработок ИТ-инструментов по обеспечению качества продукции, они не нашли широкого применения на предприятиях ОПК по следующим причинам:
 - Отсутствие нормативной базы в ОПК, регулирующей правила работы с электронными документами и электронным документооборотом вообще;
 - Отсутствие возможности контроля со стороны военных представительств (ВП) Минобороны России, как представителей потребителя продукции, над выполнением требований ГОСТ РВ 0015-002, регламентирующего требования к процессам СМК предприятий-производителей ВТ;

III. Решили:

- Продолжить проведение совещаний подобной направленности (в том числе в формате ВКС) с целью обмена опытом и выработки совместных решений по вопросам автоматизации процессов обеспечения качества продукции, с учетом специфики предприятий ОПК. Запланировать проведение аналогичного мероприятия по данной тематике в 2022 году.
- Для упрощения электронного обмена документами между различными информационными системами по стандартизации оборонной продукции, не имеющими ограничений в распространении, рекомендовать Минобороны России и Росстандарту

внести изменения в ГОСТ РВ 0001-003-2015 «Система стандартизации оборонной продукции. Стандарты государственные военные. Разработка, принятие, обновление, отмена. Основные положения» в части исключения требований при разработке и издании государственных военных стандартов о наличии обязательной отметки «Для служебного пользования» в случае, если стандарт не содержит сведений, составляющих государственную тайну.

- Рекомендовать организациям Росстандарта привлекать ведущих отечественных разработчиков инженерного ПО, для формирования требований при разработке принципов построения Комплексной системы управления качеством продукции, управления несоответствиями продукции с учетом их опыта разработки аналогичных систем, в том числе с учетом требований стандарта ISO/TS 16949 и ГОСТ РВ 0015-002.
- Отметить положительные результаты деятельности Концерна ВКО «Алмаз-Антей» в области управления качеством, в том числе с учетом интеграции с АСУ ЖЦИ, которые уже используются на предприятиях Концерна.
- Отметить важность деятельности Минпромторга России (ФГУП «ВНИИ «Центр») по организации межведомственного информационного взаимодействия с целью повышения качества и надежности вооружения и военной техники.
- Рекомендовать Минпромторгу России подготовить предложения о приведении номенклатуры вооружения и военной техники, подлежащей лицензированию, указанной в Приложении к Положению о лицензировании разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники» утвержденному постановлением Правительства РФ от 13.06.2012 № 581 «О лицензировании...» в ред. постановления Правительства РФ от 01.02.2021 №94 в соответствии с Единым кодификатором предметов снабжения.
- Рекомендовать предприятиям строго соблюдать и выполнять требование о своевременном уведомлении в сертифицирующий орган и аккредитующий орган о критических несоответствиях СМК, выявленных в ходе проведения аудита второй стороны (аудит потребителя).
- Рекомендовать аккредитующим организациям повысить ответственность сертифицирующих организаций за наличие критических, повторяющихся несоответствий, выявленных при аудите второй стороны (аудит потребителя).
- Рекомендовать Минпромторгу России определить перечень подведомственных предприятий ОПК для организации на них пилотных проектов по внедрению отечественного ПО для автоматизации задач обеспечения качества продукции. Результаты работы рассмотреть на заседании Комитета по ИКТ по теме качества или «системной инженерии».

Приложение: Список участников заседания – на 2 л., в 1 экз.

**Председатель комитета,
Член Бюро Союза машиностроителей
России, Генеральный директор
АО «Воентелеком»**



А.С. Якунин

**Список участников заседания
Комитета по информационно-коммуникационным технологиям
Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»**

№	Фамилия, имя, отчество	Место работы
1.	ЯКУНИН Александр Сергеевич	Председатель Комитета, Член Бюро Союза машиностроителей России, Генеральный директор АО «Воентелеком»
2.	ПЕТРОВ Александр Станиславович	Ответственный секретарь Комитета, Заместитель директора по работе с ключевыми клиентами АСКОН
3.	АНДРЕЕВ Сергей Николаевич	Руководитель Центра каталогизации ФГУП «ВНИИ «Центр»
4.	АФАНАСЬЕВ Александр Михайлович	Руководитель проектов АО «Вертолеты России»
5.	БАЗЫРОВА Динара Маратовна	Главный бухгалтер-ревизор ГКУ города Москвы «Служба финансового контроля Департамента здравоохранения города Москвы» (ГКУ «СФК ДЗМ»)
6.	БАЛАШОВ Евгений Александрович	Заместитель директора Ивановского филиала АО «Воентелеком» - 733 ЦРЗСС
7.	БИЛЬКОВ Сергей Геннадьевич	Член Генерального совета ООО «Деловая Россия»
8.	БОЧКАРЕВ Олег Иванович	Член Бюро Союза машиностроителей России, Заместитель Председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации
9.	БУЙЛОВ Дмитрий Сергеевич	Инженер-технолог 3-й категории ФГУП «НПО «Техномаш»
10.	ВАХТИНА Елена Валентиновна	Эксперт по сертификации СМК СДС «Военный Регистр»
11.	ВИКТОРОВА Марина Вячеславовна	Заместитель главного бухгалтера Ивановского филиала АО «Воентелеком» - 733 ЦРЗСС
12.	ВОРОБЬЕВ Иван Иванович	Директор по развитию СМК и качества поставок АО «НЦВ Миль и Камов»
13.	ВОРОНИН Дмитрий Николаевич	Начальник управления информатизации АО «ПО «Стрела»
14.	ГОГОЛЕНКО Глеб Александрович	Начальник департамента информационных технологий АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова»
15.	ГУЛЯЕВА Елизавета Олеговна	Руководитель рекламной службы Агентство маркетинговых коммуникаций «Дифанс Медиа»
16.	ГУРЬЯНОВ Владимир Петрович	Директор управления качеством Концерна ВКО «Алмаз-Антей»
17.	ГУСАКОВ Борис Александрович	Генеральный директор ООО «ТехноПрист»
18.	ДУБРОВИН Юрий Николаевич	Председатель Правления Россоюзхолодпром
19.	ЕЛИСЕЕВ Дмитрий Николаевич	Заместитель директора по цифровой трансформации по информационным технологиям АО «ОДК»
20.	ЗАЙЦЕВ Антон Вячеславович	Временно исполняющий обязанности руководителя Центрального органа СДС «Военный Регистр»
21.	КОЗИНА Зоя Александровна	Тендерный эксперт ООО «Техносерв-Интеграция»
22.	ЛАБУТИН Дмитрий Викторович	Главный инженер АО «Завод полупроводниковых приборов»

23.	МАКСИМОВ Андрей Анатольевич	Ведущий научный сотрудник Представительства АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»
24.	МЕЛКОЗЕРОВ Максим Геннадьевич	Директор института машиноведения и мехатроники ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»
25.	МИХАЙЛОВСКАЯ Ольга Юрьевна	Начальник Управления конкурсных технологий ООО «Техносерв-Интеграция»
26.	МИШАКОВА Юлия Юрьевна	Ответственный секретарь Правления Ассоциации содействия выполнению государственного оборонного заказа
27.	МОРДКОВИЧ Евгений Аркадьевич	Генеральный директор ООО «Остек-Электро»
28.	МОРОЗОВА Наталья Валерьевна	Эксперт по сертификации СМК СДС «Военный Регистр»
29.	МУХАМЕТХАНОВА Неля Ильдусовна	Ведущий специалист межотраслевого научно-исследовательского проектного института развития производственных систем Казанского инновационного университета имени В.Г. Тимирязова (МНИПИ КИУ)
30.	НОВИКОВ Сергей Васильевич	Главный редактор журнала «СТАНКОИНТСРУМЕНТ»
31.	ПАЛИХОВ Геннадий Васильевич	Начальник инспекции по качеству департамента управления качеством Концерна ВКО «Алмаз-Антей»
32.	ПАНТЕЛЕЕВ Константин Дмитриевич	Ведущий научный сотрудник ФГУП «НПО «Техномаш»
33.	ПЕРМЯКОВ Руслан Анатольевич	Заместитель директора по развитию ООО «Системы информационной безопасности»
34.	СЕМЕНОВ Владимир Олегович	Ведущий Инженер ФГУП ВНИИ «Центр»
35.	ФАТХУЛЛИН Рушан Ринатович	Начальник контрактной службы ФКП «Казанский завод точного машиностроения»
36.	ФЕДОРОВА Людмила Александровна	Директор АНО «Центр Квалитет»
37.	ФИЛАТОВ Игорь Николаевич	Главный научный сотрудник АНО «Центр Квалитет»
38.	ЧЕМЕЗА Михаил Евменович	Руководитель Департамента ГОЗ ПАО «Курганмашзавод»
39.	ЧИНГАЕВА Марина Сергеевна	Представитель Московского Центра Торгов
40.	ШАМАЕВ Сергей Михайлович	Заместитель руководителя Научно-технического центра разработки средств связи и автоматизации – начальник отдела разработки и конструирования АО «Воентелеком»
41.	ШАСТОВА Виктория Викторовна	Руководитель кадровой группы Ивановского филиала АО «Воентелеком» - 733 ЦРЗСС
42.	ШМЕЛЕВ Владимир Евгеньевич	Директор Ивановского филиала АО «Воентелеком» - 733 ЦРЗСС