



ПРОТОКОЛ №18 от 24.10.2019

заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям

МОДЕРАТОР: Петров Александр Станиславович, ответственный секретарь Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».

Тема заседания: «Вопросы создания защищенной информационной среды системы управления жизненным циклом изделий на основе отечественного доверенного программного и аппаратного обеспечения»

Цели заседания:

1. Обсуждение задач информационной безопасности, возникающих при эксплуатации систем управления данными об изделиях военного назначения, в том числе задач, решаемых при интеграции систем управления инженерными данными и других информационных систем между проектными и производственными предприятиями;
2. Мероприятия по обеспечению требований, предусмотренных «Дорожной картой по переходу к разработке КД на ВВСТ в виде электронных документов и электронных моделей»;
3. Создание полигонов по использованию отечественного программного и аппаратного обеспечения.

Выступили с докладами:

1. Белкин Тимур Григорьевич, Начальник сектора Центра защиты информации АО «НИИ «Вектор», «Организационно-технические и правовые аспекты решения задач защиты информации (обеспечение целостности и своевременной доступности) при долговременном хранении КД (электронных структур изделий военного назначения, трехмерных моделей, математических расчетных моделей и моделей физических процессов и объектов, используемых при разработке, производстве и испытаниях ВВСТ)».
2. Борисов Андрей Львович, Главный системный аналитик ОАО «НПО РусБИТех», Планы по развитию и сопровождению ОС СН «Astra Linux Special Edition» в защищенном исполнении
3. Курсаков Сергей Николаевич, Генеральный директор ООО «ТЕСИС». «Доверенная информационная среда в обеспечении технологической независимости и информационной безопасности Российской Федерации».
4. Трохалин Иван Вячеславович, Руководитель дивизиона PLM Консорциум «Развитие», «АСКОН». Опыт сертификации отечественной программной платформы Консорциума «Развития» для АСУ ЖЦИ в системе сертификации ФСТЭК России по уровню 1Б.

Круглый стол с вопросами участникам и экспертам:

1. Требования к доверенному аппаратному и программному обеспечению PLM (АСУ ЖЦИ) в части обеспечения защиты информации и соответствия нормативным документам в области защиты информации. Возможность и способы выполнения требований при выполнении прикладных процессов управления данными об изделиях военного и двойного назначения;

2. Основные задачи информационной безопасности (ИБ), решаемые при создании, развертывании и эксплуатации систем управления данными об изделиях военного и двойного назначения в рамках взаимодействия конструкторских бюро с заводами (проектирование, сертификация, аттестация);
3. Опыт решения задач ИБ для АСУ ЖЦИ сертифицированной ФСТЭК России.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям

на тему: «Вопросы создания защищенной информационной среды системы управления жизненным циклом изделий на основе отечественного доверенного программного и аппаратного обеспечения»

АО «Рособоронэкспорт»
г. Москва, ул. Стромьнка, д. 27

24 октября 2019 г.
13.00

№	ФИО	Место работы
1.	АБДУРАГИМОВ Арсен Алиджанович	Начальник отдела информационных технологий АО «НИИ стали»
2.	АЛЕШИН Дмитрий Владимирович	Руководитель отдела информационных технологий АО «Государственный научно-исследовательский институт «Кристалл»
3.	АНДРЕЕВ Николай Николаевич	Исполнительный директор АО «Март-Консалтинг»
4.	АРАКЕЛЯН Карен Эдуардович	Советник генерального директора АО «РТ-Техприемка»
5.	АРГУНОВСКИЙ Дмитрий Иванович	Начальник управления информационной безопасности ПАО «Авиационный комплекс им. С.В. Ильюшина»
6.	АРИШИН Александр Юрьевич	Начальник группы противодействия иностранным техническим разведкам АО «Пензенское производственное объединение электронной вычислительной техники им. В.А. Ревунова»
7.	БЕЛКИН Тимур Григорьевич	Начальник сектора Центра защиты информации АО «НИИ «Вектор»
8.	БЕРЕЖНЕВ Алексей Сергеевич	Главный специалист по ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт «Центр»
9.	БОНДАРЕВ Василий Николаевич	Начальник отдела ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»)
10.	БОРЗОВ Илья Вадимович	Заместитель директора по ИТ «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» филиал «ОКБ имени А. Люльки»
11.	БОРИСОВ Андрей Львович	Главный системный аналитик АО «Научно-производственное объединение Русские базовые информационные технологии»
12.	БУБАЛО Дмитрий Анатольевич	Главный специалист АО Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А. Г. Ромашина
13.	БУРОВ Сергей Николаевич	Главный специалист Департамента информационных технологий ПАО «Компания «Сухой»
14.	ВОРОНИН Дмитрий Николаевич	Начальник управления информатизации АО «Производственное объединение «Стрела»
15.	ГЛАДКОВ Николай Петрович	Заместитель директора по информационным технологиям ПАО «ОДК-САТУРН»

16.	ГЛУХОВ Сергей Александрович	Начальник отдела реагирования на инциденты информационной безопасности АО «Московский вертолетный завод имени М.Л. Миля»
17.	ГРАЧЕВ Никита Михайлович	Главный консультант ООО «Алмаз Антей управленческое консультирование»
18.	ДЕДКОВ Максим Михайлович	Коммерческий директор ООО «АСКОН-ЦР»
19.	ДЕРЕВЯНКИН Никита Викторович	Начальник отдела ИБ АО «РСК «МиГ»
20.	ДУБРОВИН Юрий Николаевич	Председатель Комитета по холодильной и криогенной промышленности Союза машиностроителей России, Председатель Правления «Российский союз предприятий холодильной промышленности»
21.	ЖУКОВ Алексей Николаевич	Директор центра корпоративных информационных систем ФГУП «НАМИ»
22.	ЗАЙЦЕВА Ольга Николаевна	Директор по маркетингу и связям с общественностью Негосударственного образовательного частного учреждения дополнительного профессионального учреждения «Новая Инженерная Школа»
23.	ЗВЕРЕВ Олег Викторович	Генеральный директор АО «Март-Консалтинг»
24.	ЗОРИН Виктор Алексеевич	Заместитель главного конструктора по эксплуатационной технологии и средствам обслуживания АО «РСК «МиГ»
25.	ИВАНОВ Дмитрий Николаевич	Руководитель направления Центра промышленной безопасности АО НИП «ИНФОРМЗАЩИТА»
26.	КЛЕЙМЕНОВА Елена Михайловна	Директор департамента управления жизненным циклом изделий ПАО «Компания «Сухой»
27.	КОБЛОВ Николай Николаевич	Начальник отделения информационных технологий АО «НПЦ «Полос»
28.	КОВАЛЕНКОВ Дмитрий Александрович	И.о. начальника управления по информационным технологиям и бизнес-процессам ФГУП «Приборостроительный завод»
29.	КОЗЛОВ Сергей Викторович	Руководитель проекта Службы информационной безопасности АО АКБ «НОВИКОМБАНК»
30.	КОЛЕСНИКОВ Геннадий Игоревич	Начальник управления информационной поддержки жизненного цикла изделий АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова»
31.	КОЛОСОВ Олег Юрьевич	Руководитель обособленного подразделения ГК «Рубеж»
32.	КОНОВАЛОВ Роман Станиславович	Главный конструктор АО «Энгельское опытно-конструкторское бюро «Сигнал» имени А.И. Глухарева»
33.	КОНОНЕНКО Андрей Андреевич	Генеральный директор АО «Консорциум предприятий тяжелого машиностроения»
34.	КОНСТАНТИНОВ Дмитрий Юрьевич	Начальник отделения информационных технологий АО «Центральный научно-исследовательский институт автоматики и гидравлики»

35.	КОРТУНОВ Вадим Александрович	Начальник отдела ИБ АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро» (АО «РПКБ»)
36.	КОСТВИЧ Сергей Александрович	Эксперт
37.	КОТЕЛЕНЕЦ Владимир Борисович	Советник генерального директора АО «Тяжмаш»
38.	КРЯЖНИКОВ Кирилл Игоревич	Заместитель генерального директора по разработке АО «Научно-промышленная компания «Высокие технологии и стратегические системы»
39.	КУРСАКОВ Сергей Николаевич	Генеральный директор ООО «ТЕСИС»
40.	КУЧЕРЕНКО Игорь Анатольевич	Начальник отдела связи и информационных технологий ОАО «НПО ГЕОФИЗИКА-НВ»
41.	ЛАВРИК Дмитрий Евгеньевич	Начальник Управления информационных технологий АО «Летно-исследовательский институт имени М. М. Громова»
42.	ЛЕБЕДЕВ Михаил Константинович	Вице – президент по информационным технологиям АО «Консорциум предприятий тяжелого машиностроения»
43.	ЛИСИН Денис Олегович	Генеральный директор ГК «Кловер Групп»
44.	ЛЫСЕНКО Алексей Евгеньевич	Ведущий инженер подразделения ПД ИТР и ТЗИ АО «Конструкторское бюро специального машиностроения»
45.	МАЛЬКОВ Алексей Михайлович	Начальник бюро противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации ПАО «Ростовский оптико-механический завод»
46.	МАМАЕВ Михаил Юрьевич	Инженер по технической защите информации I категории отдела ПД ИТР и ТЗИ АО «Федеральный научно-производственный центр «Научно-исследовательский институт прикладной химии»
47.	МОНИЧЕВ Андрей Викторович	Заместитель директора Департамент информационных технологий АО «Объединенная судостроительная корпорация»
48.	МОСКАЛЬЦОВА Светлана Александровна	Руководитель проектов АО «Московский вертолетный завод имени М.Л. Миля»
49.	МУЛИШКИН Игорь Анатольевич	Советник руководителя производственного комплекса «Салют» АО «ОДК»
50.	МЯГКИЙ Илья Андреевич	Заместитель начальника конструкторского бюро АО «ММЗ «АВАНГАРД»
51.	НАЙДИС Александр Георгиевич	Начальник бригады АО «РСК «МиГ»
52.	НИКУЛЕНКО Андрей Николаевич	Начальник управления ИТ-инфраструктуры АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А.Г. Шипунова»
53.	ОДИШВИЛИ Константин Нодариевич	Ведущий специалист отдела ТЗИ АО «РСК «МиГ»
54.	ОРЛОВ Николай Александрович	Начальник бюро технической защиты информации отдела противодействия иностранным техническим разведкам и технической защиты информации ПАО «Компания «Сухой»

55.	ОЧЕРЕТ Вячеслав Сергеевич	Заместитель коммерческого директора ООО «Постгрес Профессиональный» (Postgres Pro)
56.	ПАНКРАТОВА Марина Евгеньевна	Начальник сектора автоматизированных систем управления производственными процессами предприятия АО «Государственное машиностроительное конструкторское бюро «Вымпел» имени И.И. Торопова»
57.	ПЕТРОВ Александр Станиславович	Ответственный секретарь Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»
58.	ПИМЕНОВ Кирилл Николаевич	Директор по ИТ АО «ОДК-Авиадвигатель»
59.	ПОПОВ Валерий Викторович	Инженер по информационной безопасности ООО «Постгрес Профессиональный» (Postgres Pro)
60.	ПОПОВА Наталья Валентиновна	Заместитель исполнительного директора Союза машиностроителей России
61.	ПУНИН Алексей Викторович	Начальник отдела телекоммуникаций и платежных систем АО АКБ «Новикомбанк»
62.	ПЬЯНКОВ Евгений Николаевич	Начальник группы ФГУП «Российский федеральный ядерный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика Е.И. Забабахина» (ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академика Е.И. Забабахина»)
63.	РОМАНЕНКОВ Александр Васильевич	Старший инженер отдела защиты ВиВТ АО «НИИ стали»
64.	РУДЕНКО Александр Викторович	Начальник Управления ИТИС АО РСК МИГ
65.	РЫБАЛОВ Игорь Валерьевич	И.о. начальника комплекса ИТ ФГУП «ЦАГИ»
66.	РЫЖОВ Игорь Николаевич	Руководитель направления «Защита АСУ ТП» Центра промышленной безопасности АО НИП «ИНФОРМЗАЩИТА»
67.	РЯБЦЕВ Николай Александрович	Администратор информационной безопасности АО «Государственный научно-исследовательский институт «Кристалл»
68.	САВЕЛЬЕВ Тимофей Александрович	Начальник бюро информационной безопасности ПАО «Невское ПКБ»
69.	СЕЛЕЗНЕВ Иван Владимирович	Начальник службы информационной безопасности АО «Раменский приборостроительный завод» (АО «РПЗ»)
70.	СИЗОВ Сергей Юрьевич	И.о. руководителя управления по информационным технологиям АО «Концерн «Созвездие»
71.	СИТНИК Леонид Леонидович	Руководитель отдела специальных проектов АО «Проектмашприбор»
72.	СТОГОВ Олег Николаевич	Первый заместитель Председателя, Руководитель аппарата Регионального совета Московского областного регионального отделения Союза машиностроителей России, Управляющий делами АО «Раменское приборостроительное конструкторское бюро»

73.	ТАРАКАНОВ Дмитрий Владиславович	Начальник отдела по работе с технологическими партнерами АО НПО Русские базовые информационные технологии
74.	ТЕМНОВ Дмитрий Владимирович	Директор по информационным технологиям АО «Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина»
75.	ТРЕТЬЯКОВ Федор Анатольевич	Руководитель проектной группы отдела технологий цифрового проектирования АО «Российские космические системы»
76.	ТРОХАЛИН Иван Вячеславович	Заместитель генерального директора ООО «АСКОН-Бизнес-решения»
77.	ТРУНИН Алексей Владимирович	Начальник бюро информационной безопасности АО «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение»
78.	УШАКОВ Анатолий Анатольевич	Директор по информационным технологиям АО «Трансмашхолдинг»
79.	ЧЕРНОВ Иван Александрович	Заместитель генерального директора по информационным технологиям ПАО «Тульский оружейный завод»
80.	ЧЕРНЯТЬЕВ Андрей Борисович	Начальник отдела ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов» Государственный научный центр Российской Федерации» (ФГУП «ВИАМ»)
81.	ЮДАХИН Юрий Анатольевич	Директор по научно-техническому развитию АО «Центральное конструкторское бюро «Дейтон»
82.	ЮРКИН Денис Владимирович	Начальник службы ИТ и связи АО «Московский вертолетный завод имени М.Л. Миля»

Участники отметили:

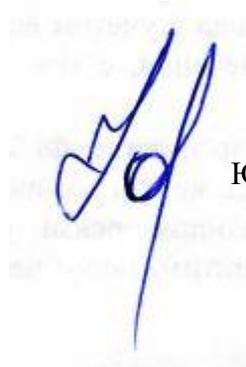
1. 9 апреля 2019 года Министром обороны Российской Федерации утверждена «Дорожная карта по переходу к разработке конструкторской документации (КД) на ВВСТ в виде электронных документов (ДЭ) и моделей».
2. Во исполнение Дорожной карты МО РФ по переходу к разработке КД на ВВСТ в виде ДЭ и электронных моделей от 9 апреля 2019 года разработан ряд методических документов, содержащих рекомендации по порядку рассмотрения, согласования, приемки, утверждения, проверки, поставки, применения, хранения и передачи конструкторской документации в электронной форме. Эти документы были разосланы по военным представителям на предприятия ОПК для исполнения.
3. Не все положения документов понятны на предприятиях ОПК. Есть вопросы к использованию аппаратного и программного обеспечения, задачам долговременного хранения документов, а также использования электронных подписей на предприятиях.
4. Одним из наиболее важных в настоящее время акцентов «Дорожной карты» и разрабатываемых для ее реализации документов, является инфраструктурная составляющая для обеспечения разработки КД на ВВСТ в электронном виде - защищенные информационно-телекоммуникационные решения для предприятий ВПК. На совещании отмечено, что несмотря на очевидность стоящих перед ИТ отраслью задач, по прежнему ключевыми барьерами к реализации направлений «Дорожной карты» являются:
 - отсутствие защищенных (доверенных) компонент базовой ИТ инфраструктуры - операционной системы, СУБД, среды разработки тестирования программного обеспечения;

- отсутствие типовых решений по защите каналов связи с возможностью интеграции сложных систем (включая системы обмена в рамках АСУ ЖЦИ и коллективной работы с КД на разных предприятиях);
- отсутствие типового межотраслевого решения по применению средств электронной подписи.

Решили:

- Продолжить проведение совещаний подобной направленности с целью обмена опытом и выработки совместных решений.
- Рекомендовать участникам Комитета по ИКТ продолжить консультации с представителями Министерства обороны Российской Федерации по теме «Дорожной карты» и разрабатываемым в рамках Дорожной карты документам.
- Подготовить обращение от Комитета по ИКТ в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации о необходимости координации действий различных органов государственной власти в части создания единой (базовой) инфраструктурной составляющей ИТ ОПК, без которой невозможно эффективное выполнение мероприятий «Дорожной карты» и других высокотехнологичных инициатив Правительства Российской Федерации.

Председатель Комитета
по информационно-коммуникационным технологиям,
Генеральный директор АО «Рязанский Радиозавод»



Ю.Л. СМИРНОВ