



**ПРОТОКОЛ №17**  
**заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям**

КВЦ «Патриот»,  
Секция 1, конференц-зал 1109

27 июня 2019 года  
12:00

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЙ:** Чернышов Игорь Валентинович, И.о. Председателя Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Заместитель исполнительного директора по коммерческим вопросам АО «Рязанский Радиозавод».

**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 АСУ ЖЦИ, в том числе задач по использованию доверенного аппаратного и программного обеспечения;
2. Обмен опытом в области информационных технологий и информационной безопасности.

**Выступили с докладами:**

1. «Вопросы информационной безопасности в автоматизированных системах управления жизненным циклом изделий оборонно-промышленного комплекса».

Белкин Тимур Григорьевич, Начальник сектора системной интеграции ЦЗИ АО «НИИ «Вектор»;

2. «Планы по развитию и сопровождению ОС СН «Astra Linux Special Edition» в защищенном исполнении».

Борисов Андрей Львович, Старший инженер ООО «РусБИТех-Астра»;

3. «Доверенная информационная среда в обеспечении технологической независимости и информационной безопасности Российской Федерации».

Морозова Алла Анатольевна, Заместитель генерального директора АО «НПО «Молния»;

4. «Опыт сертификации отечественной программной платформы Консорциума «Развития» для АСУ ЖЦИ в системе сертификации ФСТЭК России».

Трохалин Иван Вячеславович, Заместитель генерального директора ООО «АСКОН-Бизнес-решения»;

5. «Применение вычислительной техники на основе отечественной платформы «Эльбрус» для построения защищенных систем».

Трушкин Константин Александрович, Заместитель генерального директора по маркетингу АО «МЦСТ».

Круглый стол с вопросами участникам и экспертам:

- Ограничения использования иностранного ПО. Какие уже сейчас есть сложности?
- Доверенное аппаратное и программное ПО. Какое используется уже сейчас? Какие есть сложности и нерешенные задачи?

## Участники отметили:

1. Для достижения заданных на федеральном уровне применения доверенного аппаратного и программного обеспечения (далее - ДАиПО) в ОПК препятствует ряд системных ограничений и проблем:

- Несовершенство существующих стандартов и регламентов, описывающих процедуры работы с электронной документацией в цепочке «заказчик – генеральный подрядчик – субподрядчики» в ОПК.

- Несовершенство нормативной базы, регулирующей вопросы приемки документации Министерства обороны Российской Федерации, подписанной электронной подписью, от предприятий ОПК.

2. Необходима координирующая роль государства в целях консолидации знаний и усилий для разрешения указанных проблем. Первоочередным и основным направлением взаимодействия промышленности и государства является создание организационного базиса для развития программно-технических платформ, являющихся основой доверенной программно-аппаратной среды (для ОПК и других критически важных отраслей). Выбор операционной среды (операционной системы, среды разработки и отладки программного обеспечения), а также систем управления базами данных - это стратегическая задача, которая может быть решена только с участием двух основных «ветвей» государственного регулирования. Первая «ветвь»: Министерство обороны Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации и Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации как органов власти, определяющих цели развития экономики (и обеспечивающих ее подсистем - ИТ инфраструктуры, в частности); и вторая «ветвь»: Федеральная служба по техническому и экспортному контролю России, Федеральная служба безопасности Российской Федерации и соответствующие управления Министерства обороны Российской Федерации как регуляторов, определяющих нормативные требования по допустимости применения программно-технических средств обработки защищаемой информации. Необходим системный подход для решения этих вопросов с участием вышеперечисленных Федеральных органов исполнительной власти.

Для выбора базовой платформы в частном порядке, требуется:

- государственная поддержка и протекционизм в отношении отечественных разработчиков;

- существенные вложения и, возможно, государственное участие в защите прав интеллектуальной собственности на существенные элементы базового ПО и их защиту в рамках международного законодательства;

- рыночное или иное регулирование механизмов разработки, внедрения и сопровождения базовых элементов ИТ-инфраструктуры.

3. Участниками была отмечена необходимость отработки отдельных частных решений по внедрению элементов доверенной среды на предприятиях ОПК. Оптимальным механизмом отработки являются уже зарекомендовавшие себя «полигоны». Однако, участниками было отмечено, что существующая практика «добровольческого» формирования полигонов постепенно изживает себя по причине недостаточности ресурсов, выделяемых предприятиями на такие задачи во внеплановом порядке. Для большинства предприятий решение вопросов отработки внедрения новых элементов ИТ на полигонах - задача внеплановая и требующая поиска резервов, что в существующем положении не является оптимальным решением. Требуется введение отраслевых механизмов формирования таких полигонов с созданием мотивации и стимулирования предприятий к участию в них. Также целесообразно привлечение государственного заказчика к оценке результатов работы на полигонах.

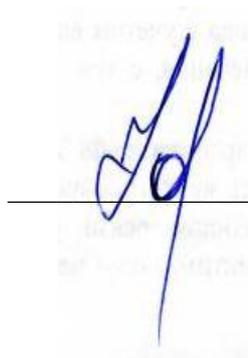
4. Ключевые вопросы требований к ИТ инфраструктуре предприятий, ее перевооружению и модернизации целесообразно обсуждать в контексте требований к технологиям, которые должны лечь в основу системы поддержки жизненного цикла изделий (с учетом высоких темпов конверсии изделий как военного, так и гражданского назначения). В решении указанных вопросов ведущую роль играют государственные структуры – заказчики оборонной продукции (структуры Министерства обороны Российской Федерации), регуляторы в области

ИБ – (Федеральная служба по техническому и экспортному контролю России, Федеральная служба безопасности Российской Федерации), а также Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. Для эффективного решения указанных вопросов к работе комитета целесообразно привлекать представителей Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, Министерства обороны Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России), Федеральной службы безопасности Российской Федерации.

**Решили:**

- Продолжить проведение совещаний подобной направленности с целью обмена опытом и выработки совместных решений по вопросам использования ДАиПО.
- Запланировать в сентябре 2019 совещание с участием представителей Министерства обороны Российской Федерации (в том числе Военно-научный комитет Министерства обороны Российской Федерации, Департамент Министерства обороны Российской Федерации по обеспечению государственного оборонного заказа, 46 Центральный научно-исследовательский институт Министерства обороны Российской Федерации, 1 Центральный научно-исследовательский институт Военно-морского флота Министерства обороны Российской Федерации), Федеральная служба по техническому и экспортному контролю (ФСТЭК России) по вопросам управления жизненным циклом изделий вооруженной, военной и специальной техники с учетом использования ДАиПО и долговременного хранения электронной документацией и необходимости решения вопросов информационной безопасности для документации различных уровней (степеней) защиты.

Председатель Комитета по информационно-коммуникационным технологиям



Ю.Л. Смирнов

**СПИСОК УЧАСТНИКОВ**  
**заседания Комитета по информационно-коммуникационным технологиям**  
**Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».**

КВЦ «Патриот»,  
Секция 1, конференц-зал 1109

27 июня 2019 г.  
12:00

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя, отчество</b>	<b>Место работы</b>
1.	ЧЕРНЫШОВ Игорь Валентинович	Заместитель исполнительного директора по коммерческим вопросам АО «Рязанский Радиозавод»
2.	БЕЛКИН Тимур Григорьевич	Начальник сектора системной интеграции ЦЗИ АО «НИИ «Вектор»
3.	БОРИСОВ Андрей Львович	Старший инженер ООО «РусБИТех-Астра»
4.	ВИЛКОВ Юрий Вячеславович	Заместитель генерального директора – заместитель генерального конструктора по развитию и инновациям АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва»
5.	ЗАГИДУЛИН Игорь Владимирович	Куратор по Москве, УФО, СФО, ДФО Фонда содействия инновациям
6.	ИВАНОВ Валерий Петрович	Представитель АО «НПО «Молния»
7.	КАЮМОВ Айрат Равилевич	Заместитель руководителя Промышленного проектного офиса ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
8.	КОРНИЛЬБЕВ Евгений Сергеевич	Заместитель Директора по развитию ООО «ЭРЕМЕКС»
9.	МОРОЗОВА Алла Анатольевна	Заместитель генерального директора АО «НПО «Молния»
10.	ПЕТРОВ Александр Станиславович	Ответственный секретарь Комитета по информационно-коммуникационным технологиям Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»
11.	ПОПОВА Наталья Валентиновна	Заместитель Исполнительного директора Союза машиностроителей России
12.	СКОКОВ Сергей Иванович	Заместитель генерального директора АО «Центральный научно-исследовательский институт систем управления» (АО «ЦНИИИСУ»)
13.	ТРОХАЛИН Иван Вячеславович	Заместитель генерального директора ООО «АСКОН-Бизнес-решения»
14.	ТРУШКИН Константин Александрович	Заместитель генерального директора по маркетингу АО «МЦСТ»
15.	ХЕТАГУРОВ Артур Алиханович	Заместитель генерального директора по экономике АО «НПО «Бином»
16.	ЧЕРНЫШОВ Алексей Геннадьевич	Вице-президент Консорциум «Кодекс»
17.	ЧЕРНЫШЕВ Максим Алексеевич	Представитель ООО «Программный продукт»