



ПРОТОКОЛ №10/1

совместного заседания комитетов Ассоциации Лиги содействия оборонным предприятиям и Союза машиностроителей России:

- Комитета по судостроительной промышленности и морской технике Союзмаша России
- Комитета по информационно-коммуникационным технологиям при Бюро Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».

РОСОБОРОНЭКСПОРТ, г. Москва

13 декабря 2016 года

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВУЮЩИЕ:

- Председатель комитета по судостроительной промышленности и морской технике А.Л. Рахманов;
- Председатель комитета по ИКТ Ю.Л. Смирнов.

Тема заседания:

- Создание единого информационного пространства в судостроении;
- Выполнение требований по защите информации при развертывании и эксплуатации автоматизированных систем управления данными об изделиях (PLM) на предприятиях военно-промышленного комплекса.

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 (задачи двухстороннего обмена данными в цепочке КБ — завод - строитель);
2. Обмен опытом в области информационных технологий и информационной безопасности.

Выступили с докладами:

1. А.С. Думин с докладом «Создание единого информационного пространства ОСК, налаживание взаимодействия между конструкторскими бюро и верфями»;
2. А.Ю. Спиридонов с докладом «Создание единого проектно-производственного пространства ОСК»;
3. К.Г. Голубев с докладом «Перспективные решения организации взаимодействия проектанта и завода-строителя»;
4. А.С. Петров с докладом «Характеристика сертифицированной ФСТЭК версии PLM/PDM - системы. Возможные варианты развертывания системы в АСЗИ».
5. Т.Г. Белкин с докладом «Защищенный обмен между PLM системами КБ и заводов. Задачи, методы решения»

Круглый стол с вопросами участникам и экспертам:

- Требования к программному обеспечению PLM в части обеспечения защиты информации и соответствия нормативным документам в области защиты информации;
- Основные задачи ИБ, решаемые при создании, развертывании и эксплуатации систем управления данными об изделиях военного назначения в рамках взаимодействия КБ — завод;
- Опыт решения задач ИБ для сертифицированной ФСТЭК версии PLM.

Участники: Список участников совместного заседания приведен в приложении №1 данного протокола.

Участники отметили:


1. Повышение эффективности и сокращение сроков разработки и производства образцов вооружений и военной техники возможно путем внедрения на предприятиях ОПК сквозного цикла разработки-производства изделий с использованием АСУ ЖЦИ в том числе при передаче информации из конструкторских бюро на заводы изготовители и организации единого информационного пространства с эксплуатантами в рамках послепродажного обслуживания.
2. При вводе в действие и эксплуатации АСУ ЖЦИ должен быть реализован комплекс мер защиты в соответствии с действующими законодательными и нормативными требованиями по защите информации. Ввод АСУ ЖЦИ в действие возможен только после проведения аттестационных испытаний по требованиям безопасности информации.
3. Вопросы информационной безопасности являются ключевыми при создании АСУ ЖЦИ на предприятиях ОПК поскольку для создания изделий по ГОЗ используется информация ограниченного доступа, подлежащая обязательной защите по ФЗ 149 или ФЗ 5485.
4. При выборе программных продуктов для предприятий ОСК следует руководствоваться принципами импортозамещения изложенными в Постановлении Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 года №1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд». ПО происходящее из иностранных государств, должно быть ограничено в ОСК при использовании в следующих случаях:
 - Среди отечественного ПО отсутствуют программные продукты с аналогичной функциональностью. При этом в настоящий момент аналоги зарубежного ПО PLM/CAD/CAPP/CAE на отечественном рынке существуют и есть серьезный опыт их эксплуатации на предприятиях ОСК на сотнях рабочих мест;
 - Иностранное ПО уже используется в обществе и его замена приведет к увеличению затрат на приобретение и обслуживание;
 - Существуют серьезные риски потери информации в связи с отказом в технической поддержке иностранного разработчика
5. Внедрение сквозного цикла проектирования изделий военного назначения и создание единого информационного пространства ОСК требуют наличия средств автоматизации (программного и программно-технического обеспечения), в полном объеме соответствующих требованиям нормативной базы РФ в части защиты информации. Руководящими документами ФСТЭК и ФСБ предусмотрена оценка соответствия программно-технических средств требованиям защиты информации путем сертификации в соответствующих системах сертификации ФСТЭК и ФСБ. Обязательными условиями сертификации является предъявление разработчиком документации по регламентам процедур разработки программно-технических средств, а также соответствие программных средств руководящим документам ФСТЭК в части наличия механизмов защиты информации.


Решили:

1. Продолжить проведение совещаний подобной направленности с целью обмена опытом и выработки совместных решений по вопросам стандартизации подходов к созданию АСУ ЖЦИ в различных отраслях ОПК и уточнения постановки задачи по разработке отдельных элементов АСУ ЖЦИ – прикладного ПО различного функционального назначения со встроенными средствами защиты информации.
2. Повышение эффективности всех стадий жизненного цикла изделий военного назначения за счет внедрения электронного документооборота достижимо только при условии стандартизации процедур приемки электронной документации государственным заказчиком. Одним из первоочередных шагов в этом направлении является создание межведомственной сети для работы с информацией различных грифов секретности вплоть до наивысшего, и позволяющей при этом объединять аттестованные по требованиям безопасности информационные системы различных предприятий. Также необходима и отработка процедур электронного документооборота на пилотных проектах, включая отработку технических процедур и организационных регламентов взаимодействия в информационной системе с участием военных представительств.

3. Направить единый от комитетов запрос во ФСТЭК РФ на организацию совещаний с представителями разработчиков прикладного ПО и средств защиты с целью уточнения требований по сертификации встроенных средств защиты информации в прикладное ПО с учетом особенностей прикладного ПО АСУ ЖЦИ и важности решения данной задачи для ОПК РФ, как задачи федерального уровня.
4. Запланировать в 1 квартале 2017 года проведение совместного мероприятия комитетов, на котором рассмотреть отечественное конкурентоспособное программное обеспечение для решения задач CAD/CAE/PLM/CAPP, как для задач верфи, так и задач МСЧ.

Председатель комитета по судостроительной промышленности и морской технике
Председатель Комитета по информационно-коммуникационным технологиям



А.Л. Рахманов


Ю.Л. Смирнов

Главный конструктор - руководитель ГГК-ИТ по АО «ЦКБ МТ Рубин»

Согласовано согласно письму №ГГК-ИТ/18 от 29.12.2016

Серветник И.П.

Начальник сектора системной интеграции Центра защиты информации АО «НИИ Вектор»



Белкин Т.Г.

Приложение №1 к протоколу совместного заседания от 13.12.16 в Рособоронэкспорте.

Участники совместного заседания комитетов Ассоциации Лиги содействия оборонным предприятиям и Союза машиностроителей России:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, организация
1.	1 ГУТЕНЕВ Владимир Владимирович	Президент Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Первый вице-президент Союза машиностроителей России, Первый заместитель председателя Комитета Государственной Думы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству
2.	2 РАХМАНОВ Алексей Львович	Председатель Комитета по судостроительной промышленности и морской технике, Президент АО «ОСК»
3.	3 СМИРНОВ Юрий Леонидович	Председатель Комитета по информационно-коммуникационным технологиям, Генеральный директор ОАО «Рязанский Радиозавод»
4.	4 ПЕТРОВ Александр Станиславович	Ответственный секретарь Комитета по информационно-коммуникационным технологиям
5.	5 АБРОСИМОВ Павел Александрович	Ведущий специалист функции науки, инжиниринга, инновационного развития и разработки стандартов эксплуатации станочного парка и инструмента АО Станкопром»
6.	6 АВЕРБУХ Александр Борисович	Начальник Центра информационных технологий АО «Концерн «Гранит-Электрон», к.т.н.
7.	7 АВСЕЕНКОВ Евгений Александрович	Директор по управлению и контролю - главный диспетчер предприятия АО «Концерн «НПО «Аврора»
8.	8 АККУРАТОВ Денис Борисович	Заместитель директора по ИТ АО НПО «СПЛАВ»
9.	9 БАРДАНОВ Антон Андреевич	Начальник отдела Дирекции по специальным проектам ПАО ОМЗ
10	10 БЕГЕРСКИЙ Андрей Петрович	Начальник отдела программных и технических средств АО «ЦКБ МТ «Рубин»
11	11 БЕЛКИН Тимур Григорьевич	Начальник Сектора Системной интеграции Центра защиты информации АО «НИИ Вектор
12	12 БУБАЛО Дмитрий Анатольевич	Помощник директора по информационным технологиям АО «ОНПП «Технология им. А.Г. Ромашина»
13	13 ВАВИЛОВ Дмитрий Викторович	Главный инженер АО «ЦНИИ «Курс»
14	14 ВАСИЛЬЕВ Дмитрий Анатольевич	Генеральный директор Концерна Русэлпром
15	15 ГАВРИЛОВ Виктор Евдокимович	Советник директора по вопросам информационной безопасности ФИЦ ИУ РАН
16	16 ГАВРИЛОВ Владимир Васильевич	Главный эксперт АО «Рособоронэкспорт»
17	17 ГОЛУБЕВ Константин Геннадьевич	Главный инженер АО «ЦМКБ «Алмаз»
18	18 ГОРЯЧКИНА Наталья Владимировна	Начальник отдела ООО «Телеком-Защита»
19	19 ГОТИНА Ольга Михайловна	Начальник отдела программных технологий ОАО «Концерн «Морское подводное оружие – Гидроприбор»
20	20 ГРИГОРЬЕВА Наталья Борисовна	Главный эксперт Департамента информационной политики и корпоративных коммуникаций АО «ОСК»
21	21 ГРОМЦЕВ Александр Борисович	Начальник Управления информационных технологий АО «Судостроительный завод «Вымпел»
22	22 ГУСЕВ Борис Владиславович	Заместитель главного конструктора ГГК-ИТ АО «ЦКБ МТ «Рубин»
23	23 ГУТНИКОВ Сергей Иванович	Заместитель генерального директора Института новых углеродных материалов и технологий при МГУ им. М.В.Ломоносова, Директор сертификационного центра «Теплоизоляция»
24	24 ДОБРОХОТОВ Андрей Викторович	Советник Президента АО «ОСК»
25	25 ДУМИН Антон Сергеевич	Директор департамента ИТ АО «ОСК»
26	26 ЕЛИСЕЕВ Дмитрий Николаевич	Директор по инновационным технологиям АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»
27	27 ЖУРАВЛЕВ Дмитрий Викторович	Эксперт службы главного конструктора двигателей М70, ГТД-4/6.3/10РМ ПАО «НПО «Сатурн»
28	28 ЗАХАРОВ Дмитрий Сергеевич	Главный эксперт пресс-службы АО «ОСК»

29	ИВАНЮТИН Владимир Иванович	Директор научного центра НЦ-32 «Технопарк» ФГУПП ЦНИИС
30	ИВЛЕВ Марк Леонидович	Директор института судостроения и морской арктической техники (Севмашвтуз) Филиал ФГАОУ ВО Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова в г. Северодвинске
31	ИЛЕМЕНОВ Андрей Владимирович	Ведущий специалист ООО «ОБЪЕМНЫЕ МАШИНЫ»
32	ИЛЬИНЦЕВ Александр Николаевич	Заместитель генерального директора – директор центра пропульсивных систем АО «ЦС «Звездочка»
33	КАПРАЛОВ Денис Николаевич	Руководитель отдела САД решений ООО «АСКОН-Северо-Запад»
34	КАРТАШЕВ Алексей Викторович	Начальник центра АО «Рособоронэкспорт»
35	КВИТКО Станислав Игоревич	Помощник генерального директора АО «НИИ Экран»
36	КЛЯЧКО Лев Михайлович	Советник заместителя генерального директора - руководителя Московского представительства ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
37	КОВАЛЕВ Сергей Протасович	Руководитель отдела МГТУ им. Баумана
38	КОЖЕВНИКОВ Сергей Николаевич	Эксперт по технической политике ИС, ПАО «НПО «Сатурн»
39	КОЛБИН Алексей Витальевич	Директор по информационным технологиям
40	КОЛОБАНОВ Александр Алексеевич	Начальник бюро информационных технологий ОАО «Тяжпрессмаш»
41	КОСТЫРКО Александр Сергеевич	Начальник отдела АО «Рособоронэкспорт»
42	КРОШКИН Иван Александрович	Инженер - программист I категории (специалист по САД и PLM) АО «Судостроительный завод «Вымпел»
43	КРЮЧКОВ Максим Викторович	Директор департамента ООО «Телеком - Защита»
44	КУКЛЕВ Николай Викторович	Заместитель генерального конструктора по тематике ВМФ АО «Камов»
45	КУТЕНЕВ Андрей Александрович	Заместитель Главного инженера АО «ЦМКБ «Алмаз»
46	ЛУГАНЦЕВ Александр Алексеевич	Начальник отдела информационной безопасности АО «НПК «Уралвагонзавод»
47	ЛУКОНИН Андрей Валерьевич	Заместитель генерального директора по стратегическому развитию АО «ОКБ КП»
48	МАКОВЕЦКИЙ Сергей Алексеевич	Заместитель главного инженера – начальник отдела внедрения информационных технологий АО «ЦС «Звездочка»
49	МАЛКИН Сергей Петрович	Начальник отдела информационных технологий АО «ПСЗ «Янтарь»
50	МАЛЬЦЕВ Владимир Павлович	Заместитель Председателя Общероссийского Движения Поддержки Флота
51	МЕЛЬНИК Игорь Иванович	Начальник отдела конструкторских систем автоматизированного проектирования ПАО «НПО «Сатурн»
52	МЕРЗЛЯКОВ Александр Анатольевич	Заместитель Генерального директора по работе с государственными заказчиками ОАО Национальный институт авиационных технологий (НИАТ)
53	МИХАЛИЦЫН Евгений Николаевич	Вице-президент Корпорации «Галактика»
54	МОРОЗОВА Алла Анатольевна	Директор НТЦ «Информационные системы управления жизненным циклом» ФГУП Центральный научно- исследовательский институт связи
55	НАЛИВАЙКО Сергей Викторович	Советник Председателя Совета директоров по информационным технологиям ОАО Национальный институт авиационных технологий (НИАТ)
56	НОВИКОВ Андрей Сергеевич	Начальник отдела ИТ АО «СПМБМ «Малахит»
57	ОДИНЦОВ Евгений Владимирович	Заместитель начальника Департамента ВМФ ОАО «Рособоронэкспорт»
58	ПАВЛОВ Александр Олегович	Руководитель отдела стандартизации АО ЭОКБ «Сигнал им. А.И. Глухарева»
59	ПАХОМОВ Дмитрий Валентинович	Главный администратор информационной безопасности АО «ЦКБ МТ «Рубин»
60	ПЕРЕЖИГИН Евгений Вячеславович	Заместитель технического директора ООО «Телеком-Защита»
61	ПОПОВ Сергей Николаевич	Заместитель генерального директора по специальным проектам АО «ОКБ КП»

62	ПРОНОЗА Олег Васильевич	Начальник отдела АСПУ, АО «СПО «Арктика»
63	РАДКЕВИЧ Павел Геннадьевич	Инженер-конструктор АО «КБМ»
64	РЕЙХ Владимир Германович	Заместитель директора по информационным технологиям АО «Концерн «Моринсис-Агат»
65	РОДЫГИН Алексей Михайлович	Начальник управления информационной безопасности АО «Концерн «Моринсис-Агат»
66	РЫЧКОВ Дмитрий Валентинович	Коммерческий директор ООО «Телеком-Защита»
67	САЛЫКИН Олег Михайлович	Главный технолог АО «СПМБМ «Малахит»
68	САФИН Вениамин Ильгузарович	Старший научный сотрудник Дальневосточный федеральный университет
69	САФИН Айдар Райманович	Заместитель генерального директора ООО «Алмаз-Антей управленческое консультирование» (ДО АО Концерн ВКО «Алмаз-Антей»)
70	СЕРВЕТНИК Игорь Петрович	Главный конструктор - руководитель ГК-ИТ АО «ЦКБ МТ «Рубин»
71	СИВКОВ Сергей Николаевич	Ведущий инженер отдела информационной безопасности ПАО «НПО «Сатурн»
72	СИЗОВ Сергей Юрьевич	Заместитель начальника службы информационных технологий АО «Концерн «Созвездие»
73	СКУЛЯБИН Михаил Алексеевич	Начальник управления информационных технологий ФГУП «Крыловский государственный научный центр»
74	СПИРИДОНОВ Александр Юрьевич	Начальник сектора АО «ПО Севмаш»
75	СТОЯНОВ Дмитрий Олегович	Заместитель генерального директора по гражданской морской технике АО «ЦНИИ «Курс»
76	СТРУКОВ Виктор Михайлович	Постоянный представитель ОАО «Судостроительный завод имени Октябрьской революции» в г.Москве
77	СУАРЕС Марк Мануэлевиц	Руководитель направления Фирмы «IC»
78	СУХАНОВ Сергей Николаевич	Начальник управления информационных технологий и связи АО «Концерн ВКО «Алмаз-Антей»
79	ТАТАРЕНКОВ Константин Владимирович	Директор по информационным технологиям и связи АО «Уральский завод транспортного машиностроения»
80	ТЕМНОВ Дмитрий Владимирович	Директор по информационным технологиям АО «ОНПП «Технология им. А.Г. Ромашина»
81	ТОЛСТЫХ Александр Николаевич	Начальник службы по ПД ИТР и ТЗИ АО «СПМБМ «Малахит»
82	ТУЛАНОВ Алексей Вячеславович	Заместитель главного конструктора по проектированию электрических машин Отдела проектирования электрических машин ПАО «СИЛОВЫЕ МАШИНЫ»
83	ТУМБАЕВ Игорь Анатольевич	Председатель местного отделения Железнодорожного района Самарского регионального отделения Союза машиностроителей России, ООО «ОБЪЕМНЫЕ МАШИНЫ» Представитель ComrAir в РФ
84	ХАФИЗОВ Андрей Энверович	Инженер по АСУ АО «КБМ»
85	ХРУНКОВ Сергей Николаевич	Заместитель директора института Транспортных систем федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»
86	ХУДОЛЕЕВ Сергей Васильевич	Директор по развитию бизнеса ООО «Вяртсиля Восток»
87	ЦУЦУРА Александр Иванович	Главный конструктор САПР ОАО «ЦКБ «Айсберг»
88	ЧИБИСЕНКОВ Игорь Михайлович	Начальник отдела АО «Камов»
89	ШАФРАНСКИЙ Константин Леонидович	Начальник управления механических ресурсов АО «НПК «УВЗ»
90	ШЕМЕТОВ Александр Викторович	Советник Генерального директора АО «Пермская Научно-Производственная Приборостроительная Компания»