

Совместное заседание секций № 8, 9 и 10 Межведомственной рабочей группы по вопросам разработки и производства ЭКБ при коллегии ВПК РФ

Ю. Ковалевский

19 февраля 2018 года на территории ФГУП «МНИИРИП» прошло совместное заседание секций № 8, 9 и 10 Межведомственной рабочей группы по вопросам разработки и производства электронной компонентной базы (ЭКБ) при коллегии Военно-промышленной комиссии (ВПК) РФ. Темой мероприятия стал вопрос о совершенствовании системы постановки и выполнения инициативных работ по созданию ЭКБ.



Участники заседания смогли не только обсудить волнующие их вопросы и обозначить имеющиеся проблемы, но и услышать комментарии **П. П. Куцько, директора ФГУП «МНИИРИП»** – головной научно-исследовательской испытательной организации Минпромторга РФ, выполняющей функции исслед-

заводской кооперации с целью создания ЭКБ, предназначенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации ВВСТ (РЭК 05.003-2016). С момента создания этого документа в 2016 году произошли серьезные перемены, в частности связанные с недавно подписанным совместным приказом Минпромторга и Минобороны России, который внес изменения в формат взаимодействия предприятий с Министерством обороны РФ, в том числе при приемке ОКР по созданию ЭКБ для комплектования радиоэлектронной аппаратуры образцов ВВСТ. Эти изменения учтены в готовящемся к подписанию на уровне министерства проекте обновленных методических рекомендаций. В. В. Алексеев предложил присутствующим внести свои предложения для учета их в данном проекте.

дований в области ЭКБ, а также научного обеспечения и межведомственной методической координации работ по созданию и проведению исследований (испытаний) изделий ЭКБ.



Заседание открыл **руководитель Секции № 8 по совершенствованию нормативно-правовых актов в сфере ЭКБ, первый заместитель директора ФГУП «МНИИРИП» В. В. Алексеев**. Докладчик рассказал аудитории о необходимости актуализации разработанных Минпромторгом Методических рекомендаций по порядку выполнения ОКР в инициативном порядке или по меж-



Заместитель руководителя Секции № 9 по участию малого и среднего бизнеса в разработке и производстве ЭКБ, генеральный директор АО «НПЦ СпецЭлектронСистемы» О. И. Шарпинский посвятил свой доклад особенностям финансирования инициативных ОКР. Он отметил, что одной из основных задач является

более активное привлечение субъектов малого и среднего предпринимательства в мероприятия по импортозамещению (разработку и производство ЭКБ). Особое внимание докладчик уделил проблемной ситуации, когда предприятия не могут компенсировать соб-

ственные средства, вложенные в выполнение ОКР. По его словам, в действующем Порядке определения состава затрат на производство продукции оборонного назначения, поставляемой по государственному оборонному заказу, утвержденном приказом Министерства промышленности и энергетики РФ от 23 августа 2006 года № 200, компенсация затрат на инициативные ОКР не предусмотрена. На данный момент ФГУП «ЦНИИ «Центр» подготовлен проект нормативного акта, регламентирующего порядок определения состава затрат, включаемых в цену продукции, поставляемой по государственному оборонному заказу. По словам разработчиков указанного проекта, возможно, будут учтены предложения о включении в себестоимость продукции расходов, понесенных предприятиями при выполнении ОКР за счет собственных средств.

О.И. Шарпинский обратился к присутствующим с просьбой ознакомиться с проектом указанного нормативного акта на сайте regulation.gov.ru и все предложения направлять в адрес Секции № 9.

Заместитель генерального директора – директор по научной работе АО «НПП «Исток» им. Шокина» С. В. Щербаков отметил, что, помимо финансирования инициативных ОКР, большой проблемой является внесение разработанных изделий в Перечень ЭКБ, разрешенной для применения при разработке, модернизации, производстве и эксплуатации ВВСТ (далее – перечень). По его словам, данная процедура требует упрощения.



В. В. Алексеев ответил, что эта проблема во многом вызвана тем, что обращение в Минпромторг от компаний – разработчиков ЭКБ часто происходит на поздних этапах, в то время как в соответствующем РЭК заложена идеология, что обращение в «МНИИРИП» должно происходить на самой первой стадии выполнения инициативной ОКР. «МНИИРИП» готов поддержать инициативы компаний выполнить соответствующие разработки, поэтому В. В. Алексеев призвал ставить «МНИИРИП» в известность о таких инициативах как можно раньше.

Тему временных затрат на внесение ЭКБ в перечень продолжил **заместитель генерального директора по развитию АО «Светлана-Рост» А. Г. Филаретов**. По его словам, существуют примеры, когда из-за длительности этой процедуры проект к своему завершению оказывается уже неактуальным. В настоящее время 40% ЭКБ

в мире представляет собой узкоспециализированные изделия. Подобная ситуация существует и в России. В то же время процедура внесения изделий ЭКБ в перечень нацелена на компоненты межотраслевого применения. По мнению А. Г. Филаретова, необходимо максимально сократить процедуру согласования требований и исключить необходимость внесения в перечень изделий узкоспециализированного применения.

В. В. Алексеев отметил важность поднятой проблемы и призвал предприятия вносить конкретные предложения по ее решению.

Руководитель Секции № 10 по участию молодых специалистов в развитии отрасли, сопредседатель Союза молодых инженеров России Е. М. Савченко в своем



докладе, посвященном основным подходам к решению проблемных вопросов при выполнении инициативных работ по разработке ЭКБ, в частности, отметил, что при выполнении инициативных разработок под задачи определенного потребителя включения изделия в перечень не требуется, процедура достаточно проста, и многие предприятия без проблем проходят этот путь.

В случае же разработки изделий межотраслевого применения включение в перечень необходимо, но процедуры соответствующих согласований действительно сложные и времязатратные. Эти схемы действительно имеют смысл в случае межзаводской кооперации, когда расходуются бюджетные средства. Для ОКР, выполняемых за свой счет, они во многом избыточны.

Е. М. Савченко предложил четко разделить работы, выполняемые по межзаводской кооперации и в инициативном порядке, и ввести уведомительный порядок для инициативных ОКР взамен процедуры согласования ТЗ, что повысит информированность «МНИИРИП» о реально выполняемых работах и позволит сосредоточиться не на процессе согласования ТЗ, а на приеме результатов работ.

В рамках последовавшей дискуссии был высказан ряд мнений и предложений по вопросам, связанным с выполнением инициативных ОКР, в частности относящихся к правам на интеллектуальную собственность.



Также у представителей малого бизнеса была возможность задать интересующие их вопросы. Так, **исполнительный директор ООО «РАМЭМС» Д. М. Урманов** поинтересовался, какие шаги должно выполнить малое предприятие, которое впервые предла-

гает свою разработку в области ЭКБ для использования в ВВСТ. **Директор по развитию ООО «ОКБ Пятое Поколение» А. В. Романов** обо-



значил некоторые проблемы размещения производства кристаллов на отечественных фабриках. **А. В. Руткевич, генеральный директор ООО «НПП «Цифровые**



решения», поднял вопрос о разрешении применения в ВВСТ ИМС в пластиковых корпусах.

На вопросы представителей малого бизнеса ответили П. П. Куцько и В. В. Алексеев.

В частности, П. П. Куцько, отвечая на вопросы, касающиеся процедуры включения разрабатываемых изделий ЭКБ в перечень, отметил, что согласование ТЗ после подачи заявки в «МНИИРИП» выполняется строго в соответствии с действующим порядком и в установленные сроки, и в целом, при выполнении соответствующих процедур, включение изделий ЭКБ в перечень не представляет существенных сложностей. Что касается применения в образцах ВВСТ не включенной в перечень российской ЭКБ, это требует определенных изменений законодательной базы, что может быть в некоторых случаях оправдано для упрощения применения отечественных изделий ЭКБ взамен импортных, но вместе с тем является дискуссионным вопросом и требует обсуждения.

Также П. П. Куцько сообщил о планах создания информационно-торговой площадки, направленной, в частности, на упрощение применения российской ЭКБ и содержащей информацию о разработках, требованиях, параметрах, качестве и надежности данных изделий.

Поднятые вопросы и предложения участников мероприятия были внесены в итоговый протокол заседания для дальнейшего их рассмотрения и принятия соответствующих мер. ●

НОВЫЕ КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «ТЕХНОСФЕРА»



Цена 1960 руб.

ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ. КРАТКИЙ КУРС «БЕЛОЙ МАГИИ»

А. И. Белоус, В. А. Солодуха, С. В. Шведов
под общей редакцией А. И. Белоуса

Впервые в отечественной научно-технической литературе в объеме одной книги детально и последовательно рассмотрен комплекс теоретических и практических аспектов проектирования и организации производства различного рода радиоэлектронных устройств, приборов и систем, общим и основным отличительным признаком которых является высокая скорость обработки и передачи данных.

В монографии рассмотрены основные теоретические и практические аспекты проектирования быстродействующих электронных устройств «по полной цепочке» — от верхнего системного уровня иерархии до уровня базовых элементов и плат.

Книга ориентирована на широкий круг читателей: студентов, аспирантов, преподавателей технических университетов, инженеров, специализирующихся в области разработки и организации производств различного рода радиоэлектронных устройств, приборов и систем.

М.: ТЕХНОСФЕРА,
2017. – 872 с.
ISBN 978-5-94836-500-8

КАК ЗАКАЗАТЬ НАШИ КНИГИ?

✉ 125319, Москва, а/я 91; ☎ +7 495 234-0110; 📠 +7 495 956-3346; knigi@technosphera.ru, sales@technosphera.ru