



«Утверждаю»

Председатель Координационного совета

А.В. Брыкин

## ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА № 12

Совместного заседания Координационного совета разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры, электронной компонентной базы и продукции машиностроения, Комитета по приборостроению, системам управления, электронной и электротехнической промышленности, ФГБУ «46 ЦНИИ» Минобороны России и секции №4 МРГ по ЭКБ при коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации.

АО «Рособоронэкспорт»  
Москва, ул. Стромынка, д. 27

11 ноября 2016 г.  
13:00

### Председательствующий:

Председатель Координационного Совета разработчиков и производителей радиоэлектронной аппаратуры, электронной компонентной базы и продукции машиностроения – **Брыкин А.В.**

### ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ.

**Модернизации системы формирования требований к радиоэлектронной аппаратуре ВВСТ.**

Открывая заседание, *Арсений Валерьевич Брыкин*, на примере Холдинга АО «Росэлектроника», акцентировал внимание на таких существующих проблемах выполнения НИОКР по разработке ЭКБ, как их реализация и обеспеченность разработанных изделий платежеспособным спросом, а также существующих предпосылок срывов сроков их завершения в связи с задержками авансирования. Также было отмечено, что 75% разработанных изделий предприятиями холдинговой компании не обеспечены платежеспособным спросом со стороны аппаратурных предприятий.

Для рационализации применения результатов НИОКР необходимо внедрение модели постановки НИОКР при участии в них генеральных заказчиков, в том числе, в части разработки и согласования технического задания, сопровождения данных работ, разбивки и привязки их к различным этапам модернизации финальных военных образцов. За последние пять лет только 29% разработанных АО «Росэлектроника» изделий поставляются в рамках ГОЗ. Таким образом, необходима разработка инструментов регулирования, при использовании которых

возрастет процент применения результатов ОКР. Реализация данных мероприятий является многоступенчатой задачей.

**Джанджгава Гиви Ивлианович** в своем докладе остановился на острых вопросах в части программы импортозамещения, а именно, отметил проблемы воспроизведения ЭКБ – так 7-10 % ЭКБ ИП на текущий момент воспроизвести невозможно и для воспроизведения около 20% изделий требуется значительное увеличение сроков и финансовых вложений, не соответствующих нынешним реалиям сегмента РЭА и ЭКБ в России.

**Сергей Иванович Боков** отметил, что в настоящее время в сфере военно-технической политики Российской Федерации ключевой проблемой является несогласованность перспективных требований Минобороны России, как заказчика, и прогнозных возможностей предприятий ОПК, как исполнителей, лежащих в основе информационного обеспечения системы управления развитием вооружения.

В ходе доклада представлена перспективная схема, которая учитывает существующую, в настоящее время, систему генеральных/главных конструкторов и позволит создать информационную систему для решения аналитических и поисковых задач. Таким образом, формирование единого информационного пространства военно-технической политики Российской Федерации обеспечит: снижение актуальности решения проблемы импортозависимости при планировании мероприятий ГПВ и ГОЗ за счет информированности разработчиков перспективных образцов ВВСТ об отечественных разработках и элементной базе, материалах и комплектующих изделиях; повышение сбалансированности и эффективности мероприятий при планировании государственного оборонного заказа различными государственными заказчиками; согласованность программ и планов оборонной направленности в долгосрочной перспективе.

Также, в своём выступлении **С.И. Боков** предложил инструментарий установления ответственности за решение по постановке НИР, а именно, заключаемый одновременно с контрактом на выполнение ОКР, форвардный контракт поставки разработанных в рамках НИОКР изделий.

В своем выступлении **Виктор Валентинович Алексеев** представил созданную Единую базу данных НИОКР, которая позволяет производить поиск аналогов ЭКБ и НИОКР. Было отмечено, что вовлечение в процесс формирования требований к РЭА ВВСТ максимально возможного количества заинтересованных сторон, в едином информационном пространстве, позволит решить основную проблему реализации разработок – их востребованность в полном объеме.

Также, единое информационное пространство позволит реализовать алгоритм согласования этапов на всех уровнях параллельно, а не последовательно, и промежуточные результаты будут доступны в режиме реального времени, что значительно сократит сроки планирования. Обобщенные данные по отрасли повышают достоверность и объективность принятия решения. Результаты доступны разработчикам в режиме реального времени, что позволяет принимать участие в корректировке и модификации информации на любом этапе реализации задачи.

**Николай Николаевич Юдин** в своем выступлении отметил, что в рамках стандартов «Мороз-6» и «Климат-7», в настоящее время, существуют проблемные вопросы в части несоответствия: условий хранения, сроков службы ЭКБ и непосредственно аппаратуры применения, а также испытаний на воздействия внешних воздействующих факторов (в стандарте «Мороз-6» широкополосная случайная вибрация, в стандарте «Климат-7» широкополосная синусоидальная вибрация).

Предложено включение большего количества аппаратурных предприятий, как соисполнителей НИОКР, в процесс разработки, приемки и реализации ЭКБ. Отмечено, что заключение форвардных контрактов на этапе постановки НИОКР позволит избежать разработок, не внедренных в производство. Однако, в условиях 275-ФЗ «О государственном оборонном заказе», а также 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» существует ряд проблемных вопросов, требующих совместного и оперативного решения.

**РЕШИЛИ:**

- Рекомендовать государственным заказчикам и ответственным ведомствам совместить мероприятия технической модернизации образцов ВВСТ с мероприятиями импортозамещения.
- Участникам заседания рассмотреть предложение об одновременном заключении контракта на выполнение ОКР с форвардным контрактом на поставки разработанных в рамках НИОКР изделий, а также дать свои предложения, касающиеся данного вопроса.
- АО «Росэлектроника» совместно с АО «КРЭТ» и заинтересованными интегрированными структурами провести оценку применимости представленных ФГБУ «46 «ЦНИИ» Минобороны России предложений. Срок – январь 2017.

Ответственный секретарь  
Координационного Совета



Д.Р. Бойко