

РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКИХ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ОБОРОННОЙ И ГРАЖДАНСКОЙ ТЕХНИКИ



Григорий Алексеевич Рапота

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

Союзное государство – наиболее глубоко интегрированная структура в социальной, экономической, военно-оборонной областях и других направлениях деятельности из всех международных структур на территории СНГ.

Сотрудничество предприятий и организаций оборонно-промышленных комплексов Российской Федерации и Республики Беларусь в рамках такой интеграции основано на реализации совместных научно-технических программ и проектов.

Основными направлениями деятельности Союзного государства в области оборонной промышленности и военно-технического сотрудничества в настоящее время являются исследования в областях:

- суперкомпьютерных вычислительных систем;
- создания специальных химических волокон и материалов;
- разработки систем и комплексов двойного назначения;
- разработки и создания нового поколения функциональных элементов и изделий СВЧ-электроники;
- космической деятельности;
- создания оборудования и технологий для производства изделий электронной техники;
- разработки изделий и систем микроэлектроники;
- защиты общих информационных ресурсов Беларуси и России.

Это позволяет наиболее полно использовать интеллектуальные и производственные возможности государств – участников Союзного государства и способствует восстановлению, эффективному использованию и развитию прямых связей между научными и производственными организациями двух стран.

Ежегодно формируется бюджет Союзного государства в объеме около 5 млрд рублей. При этом порядка 40% направляется на реализацию программ и мероприятий, связанных с созданием оборонной техники и продукции двойного назначения.

В 2014 году в рамках тематики ОПК велась реализация семи программ с объемом финансирования более 1,5 млрд рублей:

- «Разработка космических и наземных средств обеспечения потребителей России и Беларуси информацией дистанционного зондирования Земли» («Мониторинг-СГ»);
- «Перспективные полупроводниковые гетероструктуры и приборы на их основе» («Прамень»);
- «Разработка современной и перспективной технологии создания в государствах – участниках Союзного государства тепловизионной техники специального и двойного назначения на базе фотоприемных устройств инфракрасного диапазона третьего поколения» («Союзный тепловизор»);
- «Разработка инновационных технологий и техники для производства конкурентоспособных композиционных материалов, матриц и армирующих элементов» («Компомат»);
- «Совершенствование системы защиты общих информационных ресурсов Беларуси и России на основе высоких технологий»;
- «Разработка интегрированной системы стандартизации космической техники, создаваемой в рамках программ Союзного государства» («Стандартизация-СГ»);
- «Разработка и создание нового поколения микросистемотехники и унифицированных интегрированных систем двойного назначения на ее основе» («Микросистемотехника»).

Программы «Стандартизация-СГ» и «Микросистемотехника» были завершены в 2014 году с хорошими практическими результатами.

С 2015 года начата программа «Исследования и разработка высокопроизводительных информационно-вычислительных технологий для увеличения и эффективного использования ресурсного потенциала углеводородного сырья Союзного государства» («СКИФ-НЕДРА»).

Большая работа проводится Постоянным Комитетом Союзного государства по инициированию разработок современных тематик, таких как фотоника, новые композиционные материалы, гетероструктуры в системе арсенида и нитрида галлия и многое другое.

Ход работ по программам контролируется Постоянным Комитетом Союзного государства, представители которого регулярно выезжают на предприятия-исполнители и знакомятся с реальным положением дел, по результатам проверок составляются соответствующие акты. Освоение средств, выделяемых на реализацию программ в сфере ОПК, в целом составляет 97,5%. Вместе с тем в отдельных случаях, вызванных прежде всего колебаниями валютных курсов, возникали трудности в оплате ряда проведенных работ, потребовавшие определенного пересмотра порядка их оплаты.

В разработке и реализации программ Союзного государства всё активнее участвуют российские регионы. Так, предприятия и научно-исследовательские учреждения Санкт-Петербурга являются головными исполнителями двух программ – «Микросистемотехника» и «Прамень». Семь предприятий выступают соисполнителями в программе Союзного государства «Мониторинг-СГ». Пять предприятий Санкт-Петербурга рассматриваются как вероятные соисполнители программы Союзного государства «Разработка комплексных технологий создания материалов, устройств и ключевых элементов космических средств и перспективной продукции других отраслей» («Технология-СГ»).

По программе Союзного государства «СКИФ-НЕДРА» одним из соисполнителей является Санкт-Петербургский государственный университет.

Научно-исследовательские центры Нижегородской области принимают деятельное участие в разработке инновационной программы по созданию энергоэффективного и экологического автомобильного двигателя на базе газодизеля с водородным каталитическим газогенератором.

Большую роль в разработке и реализации ряда программ Союзного государства играют предприятия Воронежа, Ростова-на-Дону, Переславля-Залесского, Королёва (с российской стороны) и предприятия Гомеля, Гродно, Светлогорска (с белорусской).

Растущий интерес к союзным программам проявился в активном участии российских и белорусских ведомств и организаций в традиционных совещаниях по сотрудничеству в сфере безопасности, обороны и оборонно-промышленного комплекса, проведенных Постоянным Комитетом Союзного государства в Минске и Москве в феврале 2015 года. От участников совещаний поступил ряд предложений по разработке новых или продлению ныне реализуемых программ.



1–3. Совещание с представителями министерств и ведомств Российской Федерации – государственных заказчиков-координаторов и государственных заказчиков программ и мероприятий, курируемых Департаментом оборонной промышленности и военно-технического сотрудничества Постоянного Комитета Союзного государства. 4 февраля 2015 года

Завершается подготовка очередного примерного перечня приоритетных научно-технологических и инновационных программ и проектов Союзного государства для их дальнейшей разработки, утверждения и реализации. Этот документ будет в текущем году представлен на рассмотрение Совета Министров Союзного государства.

Вопросы замещения импортных комплектующих при производстве продукции оборонно-промышленного комплекса, всегда считавшиеся приоритетными, становятся в настоящее время особо актуальными в свете санкционной политики западных стран. В этой связи программы Союзного государства всё в большей мере нацеливаются на решение проблем импортозамещения (прежде всего в сфере электроники и других инновационных областях деятельности).

Так, в июне 2014 года в Постоянном Комитете Союзного государства проведено совещание с участием представителей Минпрома и Госкомвоенпрома Беларуси, Минпромторга

России, Роскосмоса, «Росатома» и «Росэлектроники» по вопросу обеспечения оборонно-промышленных комплексов двух стран электронной компонентной базой, стойкой к специальному воздействию внешних факторов (ЭКБ СВВФ). В ходе обсуждения выяснилось, что ситуация непростая: по оценкам экспертов, вновь возникшие инновационные разработки в сфере оборонной техники, а также непрогнозируемые изменения в конъюнктуре поставок продукции для ОПК зарубежными производителями настоятельно требуют создания и внедрения номенклатуры изделий ЭКБ СВВФ, не предусмотренных действующими национальными программами. Для решения этой проблемы Постоянным Комитетом Союзного государства внесены соответствующие предложения в правительства России и Беларуси.

Активизируется участие созданного в 2004 году Российской академией наук и Национальной академией наук Беларуси Межакадемического совета по проблемам Союзного государства в разработке новых программ. В частности, в интересах совершенствования системы отбора и предварительной оценки программ, предлагаемых к реализации при финансовой поддержке Союзного государства, с точки зрения соответствия нынешним требованиям Межакадемический совет предполагается наделить экспертными функциями. В практическую стадию переходит создание Экспертного центра Межакадемического совета по проблемам Союзного государства в формате некоммерческой организации. В феврале 2015 года в Москве прошла его презентация, в настоящее время разрабатывается устав и определяется состав учредителей и членов.

Необходимо отметить рост внимания к программам Союзного государства (в том числе и в военно-технической области) со стороны Парламентского Собрания Союза Беларуси и России. Проекты некоторых программ и мероприятий рассматриваются на заседаниях его профильных комиссий и получают соответствующую поддержку.

Продолжается работа по приданию статуса мероприятия Союзного государства Форуму вузов инженерно-технологического профиля государств – участников Союзного государства. Этот форум, ежегодно проводимый в Минске на базе Белорусского национального технического университета, зарекомендовал себя как действенный механизм обмена опытом подготовки высококвалифицированных инженерных кадров для оборонных отраслей промышленности.

Разработка и осуществление новых программ и организация взаимодействия оборонно-промышленных комплексов Беларуси и России неизменно остаются в числе первоочередных задач, стоящих перед Постоянным Комитетом Союзного государства.