

СОТРУДНИЧЕСТВО БЕЛАРУСИ И РОССИИ В ОБОРОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ. 2010 ГОД – АКТИВНОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ



Павел Павлович Бородин

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

8 декабря 2009 года исполнилось 10 лет со дня подписания Республикой Беларусь и Российской Федерацией Договора о создании Союзного государства.

Роль и место Союзного государства в системе международных отношений прежде всего определяется уровнем реализации соответствующих целей Союзного государства, прописанных в договоре о его создании. Эти цели предусматривают проведение согласованной внешней политики и политики в области обороны, обеспечения безопасности Союзного государства и взаимовыгодного сотрудничества и другие направления.

Руководствуясь Договором о создании Союзного государства от 8 декабря 1999 года (далее – Договор), Программой действий Российской Федерации и Республики Беларусь по реализации положений Договора, Постоянный Комитет Союзного государства в рамках взаимодействия с федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации, республиканскими органами государственного управления Республики Беларусь наращивает сотрудничество по ключевым направлениям: обороне, безопасности, пограничной политике, правоохранительной деятельности и оборонно-техническому сотрудничеству государств – участников Договора. В этих целях в рамках Союзного государства в 2010 году реализуются 14 программ, подпрограмм, планов и мероприятий.

Одним из наиболее важных направлений российско-белорусского сотрудничества является взаимодействие России и Беларуси в оборонно-технической сфере. С целью развития этого сотрудничества в 2010 году на Высшем Государственном Совете Союзного государства были подписаны: Договор между Республикой Беларусь и Российской Федерацией о военном сотрудничестве; Соглашение между Республикой Беларусь и Российской Федерацией о совместном обеспечении региональной безопасности в военной сфере; Концепция безопасности Союза Беларуси и России; Концепция совместной оборонной политики и Военная доктрина Союзного государства.

Определяющим документом является именно Военная доктрина Союзного государства, которая имеет оборонительный характер и направлена на обеспечение территориальной целостности и суверенитета наших стран, поддержание стратегической стабильности Союзного государства, создание условий для прочного и справедливого мира.

Создана и функционирует региональная группировка войск (сил) Республики Беларусь и Российской Федерации. Министерствами обороны Республики Беларусь и Российской Федерации с 2000 года ежегодно представляется План совместных мероприятий по обеспечению функционирования региональной группировки войск (сил) на утверждение Советом Министров Союзного государства. Выполнение Плана совместных мероприятий Россией и Белору-



1–5. Готовятся к учению «Запад-2009»



сией способствует формированию единого оборонного пространства и усилению их оборонных потенциалов, а также совершенствованию нормативной правовой базы по оперативным вопросам совместного планирования и применения региональной группировки войск (сил).

Проведенные осенью 2009 года оперативно-стратегические учения «Запад-2009» явились логическим продолжением учений последних лет («Неман-2001», «Березина-2002», «Чистое небо – 2003», «Щит Отечества – 2004», «Щит Союза – 2006», «Стабильность-2008»). На этих учениях была проведена проверка функционирования системы совместной обороны Союзного государства, ее способности решать задачи обеспечения национальной и региональной безопасности. Проводимые совместные учения позволяют белорусскому и российскому военным ведомствам сверять выбранные направления военного строительства, определять дальнейшие пути сотрудничества в интересах развития вооруженных сил и укрепления обороноспособности Союзного государства.

С целью поддержки и совершенствования объектов военной инфраструктуры на территории Российской Федерации и Республики Беларусь в интересах подготовки и применения региональной группировки войск (сил) Республики Беларусь и Российской Федерации реализу-

ется программа Союзного государства «Совершенствование объектов военной инфраструктуры, планируемых к совместному использованию в интересах обеспечения региональной группировки войск (сил) Республики Беларусь и Российской Федерации». В рамках данной программы осуществляется модернизация 21 объекта военной инфраструктуры на территории Республики Беларусь и 19 объектов на территории Российской Федерации.

Министерствами обороны Республики Беларусь и Российской Федерации реализуется программа Союзного государства «Создание единой системы технического прикрытия железных дорог региона», согласованная с администрацией пограничных с Белоруссией областей – Смоленской, Брянской, Псковской.



4



5



Железнодорожные войска Российской Федерации и Республики Беларусь во взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти Российской Федерации, республиканскими органами государственного управления Республики Беларусь осуществляют реализацию государственной политики стран, непосредственно участвуют в выполнении комплекса мероприятий по подготовке железных дорог Российской Федерации и Республики Беларусь к устойчивому функционированию в особый период и включены в перечень войск, привлекаемых к обороне. При этом они являются неотъемлемой составной частью войсковых оперативных объединений.

В ходе реализации программы осуществляется подготовка руководящего состава железнодорожного транспорта на базе учебных и испытательных центров железнодорожных войск, Минтранса России и Белорусской железной дороги; производится закупка техники и оборудования для оснащения воинских частей железнодорожных войск России и Беларуси. В настоящее время начата работа по разработке проекта программы Союзного государства на 2011–2015 годы по развитию и совершенствованию единой системы технического прикрытия железных дорог региона.

В настоящее время ведется работа по подготовке к подписанию Протокола к Соглашению между Республикой Беларусь и Российской Федерацией о совместной охране внешней границы Союзного государства в воздушном пространстве и создании Единой региональной системы противовоздушной обороны Республики Беларусь и Российской Федерации.

Важным направлением российско-белорусского сотрудничества является обеспечение безопасности внешней границы Союзного государства. Разработан механизм осуществления взаимодействия между Пограничной службой ФСБ России и Государственным комитетом Пограничных войск Республики Беларусь. Реализована программа «Обустройство внешней границы Союзного государства на период 2002–2006 годов» (далее – Программа). Проводимая работа в рамках Программы стала очередным шагом в борьбе с трансграничной преступностью. Достигнуто существенное продвижение в создании единых стандартов охраны государственных границ, их обустройства, развитии межгосударственных отношений в области обеспечения безопасности внешней границы Союзного государства. Реализация Программы способствовала повышению уровня охраны внешней границы, эффективности противодействия всему спектру нарушений на внешней границе Союзного государства и расширению взаимодействия в рамках обеспечения пограничной безопасности. Она явилась первым этапом программы «Обеспечение пограничной безопасности Союзного государства на период до 2015 года», а также составной частью «Комплекса основных мероприятий по реализации Концепции безопасности Союзного государства».

Главной целью предусматривалось обеспечение защиты национальных интересов Республики Беларусь и Российской Федерации, безопасности личности, общества и государств – участников Союзного государства в их пограничных пространствах. Программой был охвачен широкий спектр мероприятий, проводимых на внешней границе Союзного государства: строительство и реконструкция объектов казарменно-жилищного фонда, сооружений пограничной инфраструктуры, оснащение пунктов пропуска техническими средствами пограничного контроля, развитие системы связи и автоматизации, подготовка высококвалифицированных кадров для пограничных войск Республики Беларусь в высших военно-учебных заведениях Российской Федерации, инженерное оборудование границы.

Выполнение мероприятий по строительству и реконструкции объектов пограничной инфраструктуры позволило значительно улучшить бытовые условия военнослужащих, существенно повысить качество выполняемой ими оперативно-служебной деятельности по охране государственной границы, а также сформировать новую и развить существующую инфраструктуру пограничных войск Республики Беларусь.

Повышение этих показателей напрямую связано со значительным улучшением уровня обеспеченности пограничных войск новейшей специальной техникой. Постоянное увеличение объемов движения пассажиров и количества транспортных средств, следующих через государственную границу, ставит новые задачи перед органами пограничного контроля, решение которых было бы невозможным без использования закупленных в рамках Программы современных технических средств пограничного контроля, обеспечивающих его оперативность и надежность. Достигнутые результаты показали необходимость продолжения взаимодействия в области охраны внешней границы Союзного государства. Для решения этой задачи разработана и принята новая программа «Обустройство внешней границы Союзного государства на период 2007–2011 годов» (далее – Программа).

В Программе предусматриваются наиболее важные мероприятия, обеспечивающие формирование и развитие пограничной инфраструктуры на участках внешней границы Союзного государства, а также другие неотложные мероприятия по ее защите и охране на период до 2011 года.

Постоянным Комитетом Союзного государства проводится большая работа по развитию и укреплению сотрудничества при проведении совместных практических действий в области обеспечения безопасности государств – участников Договора о создании Союзного государства. Приоритетом здесь является борьба с терроризмом. В рамках взаимодействия КГБ Республики Беларусь и ФСБ России ежегодно реализуется План совместных мероприятий по противодействию терроризму на территории Союзного государства.

С учетом реальных потребностей органов безопасности государств – участников Договора о создании Союзного государства осуществлялась подготовка кадров в учебных заведениях ФСБ России и КГБ Беларуси. В 2009 году успешно завершена совместная подпрограмма «Подготовка, профессиональная переподготовка и повышение квалификации кадров для органов безопасности государств – участников Союза Беларуси и России».

Большое значение для обеспечения безопасности государств – участников Союзного государства имеет сотрудничество в области правоохранительной деятельности.

Для преступности на современном этапе характерен период быстрых и значительных изменений. Глобализация экономики, миграционные процессы приводят к трансформации преступного мира и, следовательно, к необходимости совершенствования национальных правовых и правоохранительных систем на принципах единых подходов. Сохраняющиеся тенденции консолидации преступных формирований, попытки правонарушителей скрыться на территории наших стран от уголовного преследования, имеющие место факты проникновения преступности в экономику Союзного государства и другие факторы предопределяют дальнейшее взаимодействие правоохранительных органов двух стран.

Можно с уверенностью сказать, что с момента подписания Договора о создании Союзного государства проделана огромная работа по организации надлежащего взаимодействия правоохранительных ведомств. В результате создана эффективная договорно-правовая база нашего сотрудничества в правоохранительной сфере с учетом новых вызовов и угроз. Сделаны значительные шаги по укреплению безопасности и стабильности, предприняты активные совместные меры по противодействию международному терроризму, наркобизнесу, организованной транснациональной преступности.

С 1997 года действует Соглашение о сотрудничестве между министерствами внутренних дел Республики Беларусь и Российской Федерации. Начиная с 1998 года проводятся заседания Объединенной коллегии министерств внутренних дел Беларуси и России, что позволяет обеспечивать более высокий уровень координации и эффективного взаимодействия органов внутренних дел.

Реализация мероприятий двух межведомственных программ «Борьба с различными формами организованной преступности на территории государств – участников Союза Беларуси и России на период до 2000 года» и «Борьба с преступностью на территории государств – участников Союзного государства на период 2003–2005 годов» позволила объединить наши усилия по противодействию криминалу. Среди важнейших результатов выполнения этих программ следует отметить снижение темпов роста преступности, уровня криминализации экономики, ослабление позиций организованной преступности, оздоровление обстановки на улицах и в других общественных местах. Создана и успешно функционирует целостная система антикриминального взаимодействия. Отработана тактика и методика выявления и задержания лиц, находящихся в межгосударственном розыске. Приобретен значительный опыт проведения совместных оперативно-профилактических мероприятий и специальных операций, особенно в приграничных регионах.

По результатам выполнения министерствами внутренних дел России и Беларуси предыдущих программ была подготовлена и Советом Министров Союзного государства в 2008 году утверждена программа Союзного государства «Борьба с преступностью на территориях государств – участников Договора о создании Союзного государства на период 2008–2012 годов», в которой предусмотрено шесть направлений совместной деятельности: организационно-правовые, организационно-практические мероприятия, интеграция информационных ресурсов, научное и методическое обеспечение, кадровое обеспечение. Основные усилия сосредоточены на борьбе с коррупцией, организованной преступностью, преступлениями в экономической сфере, незаконной миграцией, а также совершенствовании порядка информационного обмена, в том числе в приграничных регионах, повышении профессионализма и уровня взаимодействия сотрудников органов внутренних дел, сохранении и укреплении оперативных позиций министерств внутренних дел на территориях государств – участников Договора.

Анализ показывает, что если на начальном этапе союзного строительства союзные программы решали задачи поддержания отдельных предприятий и отраслей, научных коллек-

тивов, восстановления производства значимых видов продукции на основе исторически сложившейся до распада СССР научно-технической и производственной кооперации, то в настоящее время они приобрели ярко выраженный инновационный характер в создании и развитии технологий, отвечающих взаимным интересам участников Союзного государства.

В сфере информационных технологий образцом союзных достижений мирового уровня является серия программ в области создания высокопроизводительных вычислительных систем (суперкомпьютеров), программного обеспечения «СКИФ», направленных на решение задач создания, освоения и адаптации передовых наукоемких технологий на перспективных суперкомпьютерных платформах, а также оптимизацию созданных суперкомпьютерных конфигураций семейства «СКИФ», ориентированных на построение на их основе грид-компьютерных сетей.

Реализуемая в настоящее время суперкомпьютерная программа Союзного государства «СКИФ-ГРИД» является развитием научно-технического направления, которое было заложено в 2000–2004 годах в рамках суперкомпьютерной программы «СКИФ». По масштабам «СКИФ-ГРИД» примерно в два-три раза объемнее программы «СКИФ»: по количеству привлеченных предприятий, по объемам запланированных работ и объемам ресурсов, привлекаемых для выполнения данных работ. Так, в исполнение программы «СКИФ» было вовлечено примерно по 10 предприятий со стороны Беларуси и России. В программе «СКИФ-ГРИД» только со стороны Российской Федерации сегодня участвуют уже более 20 организаций.

В рамках исполнения программы «СКИФ» и 1-го этапа программы «СКИФ-ГРИД» было получено много весомых научных результатов. За истекшие годы в рамках программ «СКИФ» и «СКИФ-ГРИД» было выпущено 19 опытных образцов суперкомпьютеров рядов 1, 2 и 3 семейства «СКИФ», вне рамок программ в различные организации России и Беларуси поставлено более 60 суперкомпьютеров семейства «СКИФ». Пять суперкомпьютеров семейства «СКИФ» вошли в число 500 самых мощных суперЭВМ мира. Это очень серьезный результат и для России, и для Беларуси, поскольку за всю историю развития вычислительной техники в СССР и в странах СНГ было всего 6 суперкомпьютеров, вошедших в мировой рейтинг с признанием мировым сообществом их отечественного происхождения.

Помимо одиночных суперкомпьютерных установок упомянем еще об одном результате, который будет достигнут в рамках исполнения программы «СКИФ-ГРИД»: это создание распределенной вычислительной системы «СКИФ-Полигон». «СКИФ-Полигон» объединит суперкомпьютерные центры, в которых расположены суперЭВМ семейства «СКИФ» и научно-исследовательские центры, которым необходим доступ к вычислительным ресурсам. На сегодняшний день суммарная пиковая производительность системы «СКИФ-Полигон» превышает 100 Tflops. Система «СКИФ-Полигон» является эффективной платформой, на которой проводятся разработки системного и прикладного программного обеспечения для суперЭВМ семейства «СКИФ». Разрабатываемые программные комплексы предназначены для выполнения научных и инженерных расчетов в таких важнейших областях, как исследования в здравоохранении (например, обработка и хранение цифровых маммограмм) и проектирование лекарств с заданными свойствами; разработки новых материалов (наноматериалов); биоинформатика; обеспечение безопасности атомных электростанций и др.

Помимо непосредственного эффекта от использования высокопроизводительных вычислительных систем, в процессе их создания и использования зачастую разрабатываются новые технологии и методики, которые находят самое широкое применение в различных отраслях науки и техники. Комплексирование разрабатываемых технологий и их использование на более высоком, системообразующем уровне позволяют получить совершенно новые результаты. Стратегическая важность развития данного направления научных исследований и необходимость активного внедрения полученных результатов в различные отрасли экономики признаны ведущими мировыми державами. Именно на разработку таких технологий и направлено новое предлагаемое приоритетное направление. В настоящее время в стадии разработки находится ряд новых предложений о разработке программ Союзного государства с применением высокопроизводительных вычислительных систем семейства «СКИФ» прикладного характера.

Решительному шагу на мировой рынок космических технологий способствуют программы Союзного государства серии «Космос», первая из которых («Космос-БР») была реализована в 2000 году. В 2007 году завершилось выполнение второй программы «Космос СГ». Мероприятия программы охватили четыре научно-технических направления. В выполнении программы задействованы более 40 российских и белорусских предприятий, 10 академических институтов и 4 высших учебных заведения. С 2008 года успешно реализуется программа Союзного государства «Разработка базовых элементов, технологий создания и применения орбитальных и наземных средств многофункциональной космической системы» («Космос-НТ»). С учетом конъюнктуры мирового космического рынка, возможностей космической науки и промышленности, потребностей социально-экономической и научной сфер деятельности Союзного государства в интересах потребителей космических услуг будут разработаны передовые космические технологии и созданы не имеющие аналогов экспериментальные образцы наземных и орбитальных космических средств и элементной базы.

В результате выполнения программ Союзного государства в области космических технологий были созданы мобильный комплекс приема и обработки космической информации для белорусских и российских потребителей, новые средства контроля выведения и управления космическими аппаратами, опытные и экспериментальные образцы оборудования для космической техники, включая малые космические аппараты. Благодаря этим разработкам Союзное государство получит в свое распоряжение базовые элементы территориально распределенного комплекса аппаратно-программных средств для обеспечения потребителей высокоточной космической информацией дистанционного зондирования Земли, комплекс аппаратных и программных средств, осуществляющих информационное, телекоммуникационное, навигационное обеспечение в интересах задач контроля, управления и информационной поддержки подвижных объектов. Окончательно завершено создание электрической части антенны белорусского высокоинформативного приемного комплекса космической информации, проведены ее предварительные испытания. И это только часть созданных в рамках данной программы материальных объектов. Работа на данном направлении активно продолжается.

В результате выполнения союзных программ предприятиями ОПК России и Беларуси были разработаны технологии, оборудование и инструменты для производства современных изделий микроэлектроники, оптики и химических волокон и нитей. Сегодня государства – участники Союзного государства располагают собственными технологиями и оборудованием для производства сверхбольших интегральных схем с топологическими элементами 0,5–0,8 мкм; компьютеризированным оборудованием, инструментом, технологиями управляемого формообразования для прецизионной обработки оптических поверхностей различных профилей, включая асферические; технологиями и оборудованием для получения химических волокон и нитей специального и двойного назначения. При этом особо следует заметить, что созданное оборудование отвечает основным требованиям экологической безопасности, отличается пониженным энергопотреблением.

В результате реализации подпрограммы в области микроэлектроники разработаны и освоены в производстве серии цифровых, цифро-аналоговых, аналоговых микросхем для бытовой техники и аппаратуры специального назначения, микросхемы для изделий спецтехники, включая интегральные схемы повышенной устойчивости к специальным факторам, повышенной помехозащищенности и надежности. В результате реализации программ в области функциональной СВЧ-электроники были созданы отдельные компоненты элементной базы, функциональных микромодулей для специальной радиоэлектронной аппаратуры СВЧ-диапазона, микроэлектронные устройства для систем управления, контроля и обеспечения работоспособности специальных радиоэлектронных комплексов, функциональные микроэлектронные модули для систем скрытой передачи специальной цифровой и аналоговой информации, функциональные микроэлектронные модули для систем радионавигации, ориентации и наведения.

К таким программам в области ОПК относятся завершившаяся в 2009 году «Функциональная СВЧ-электроника – 2», действующие программы «Композит», «Траектория», «Космос-НТ»

и «Нанотехнологии-СТ», подготовленные к утверждению программы «Основа» и «Микросистемотехника», а также одобренные к разработке программы «Союзный тепловизор», «Электронмаш» и находящиеся в разработке предложения о программах «Приборостроение», «Прамень» и др.

Естественно, что будущее развитие интеграции ОПК Российской Федерации и Республики Беларусь во многом зависит от совершенствования механизма военно-технического сотрудничества между государствами-участниками.

Следует отметить, что работа над созданием действенного механизма военно-технического сотрудничества в последние годы значительно оживилась. Систематически проводятся встречи руководителей органов исполнительной власти, создана и функционирует межведомственная рабочая группа по военно-техническому сотрудничеству, проводятся регулярные переговоры руководителей предприятий, организаций ОПК России и Белоруссии по выработке предложений по различным вопросам сотрудничества. В 2009 году Высшим Государственным Советом Союзного государства подписаны: Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации об обеспечении взаимных поставок продукции военного, двойного и гражданского назначения в период нарастания угрозы агрессии и в военное время и Договор между Республикой Беларусь и Российской Федерацией о развитии военно-технического сотрудничества.

Оборонно-промышленные комплексы Российской Федерации и Республики Беларусь в настоящее время являются наиболее организованными и заинтересованными в сотрудничестве между секторами экономик государств – участников Союзного государства. Это, безусловно, должно лечь в основу создания Союзного государства.