

НЕЯДЕРНЫЕ РАКЕТНЫЕ СИЛЫ СДЕРЖИВАНИЯ: ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ И ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ

Отмечена роль ракетных вооружений с неядерным оснащением при создании сил сдерживания Украины. Представлены результаты анализа состояния разработки отечественного оперативно-тактического ракетного комплекса (ОТРК). Показано, что одним из направлений снижения бюджетной нагрузки при разработке комплекса является разработка ОТРК в интересах других стран на коммерческой основе. Отмечены недостатки отечественной законодательной базы, влияющие на выполнение государственных оборонных заказов. Приведены подходы к решению затронутых проблемных вопросов.

Відзначено роль ракетних озброєнь з неядерним оснащенням при створенні сил стримування України. Представлено результати аналізу стану розробки вітчизняного оперативно-тактичного ракетного комплексу (ОТРК). Показано, що одним з напрямків зниження бюджетного навантаження при розробці комплексу є розробка ОТРК в інтересах інших країн на комерційній основі. Відзначено недоліки вітчизняної законодавчої бази, що впливають на виконання державних оборонних замовлень. Наведено підходи щодо вирішення зазначених проблемних питань.

The role of non-nuclear missile armament in creation of the deterrent forces for the Armed Forces of Ukraine is highlighted. The results of analysis of the domestic Tactical Missile System (TMS) development are presented. It is shown that one of directions for reduction of the budget expenses on development of the system is to create the TMS for other countries on a commercial basis. The shortcomings of the national legislation affecting implementation of the state defense orders are noted. The approaches to solution of the above problems are presented.

Разрыв между задекларированными в Военной доктрине Украины положениями об обеспечении обороноспособности государства и реальным состоянием дел практически достиг точки невозврата. Попытки ответственных структур власти поддержать хотя бы на минимально-допустимом техническом уровне вооружение и военную технику (ВВТ) Вооруженных сил Украины (ВСУ) не приводят к желаемым результатам. Причиной такого состояния является хроническая многолетняя нехватка бюджетных средств для модернизации существующих и разработки новых ВВТ. Как следствие, к 2015 году у всех видов основных вооружений ВСУ закончится установленный технический срок службы и государство окажется перед проблемой тотального перевооружения.

Положение усугубляется тем, что прогноз развития экономики Украины и возможные объемы бюджетных средств, которые могут быть выделены на решение этой проблемы, показывают, что обеспечение требуемой боеспособности армии за счет перевооружения на современные образцы ВВТ в среднесрочной перспективе вряд ли реально. Дальнейшее же снижение боеспособности армии может привести к непредсказуемым результатам в случае военно-политического обострения отношений Украины с одним из смежных государств.

Выходом из этой ситуации может быть концентрация бюджетных средств на создании таких видов вооружений, и на их основе сил сдерживания, которые способны значительно повлиять на обороноспособность государства. К числу таких сил следует отнести в первую очередь неядерные силы сдерживания с использованием ударных ракетных вооружений.

Роль и место ракетных вооружений в разрешении конфликтов и ведении современных войн. В настоящее время создание сил сдерживания с использованием ракетных вооружений является одним из основных направ-

лений дальнейшего строительства вооруженных сил большинства государств. Наличие группировок ракетных комплексов уже одним фактом своего существования способно удержать агрессора от нападения, так как они создают реальную угрозу нанесения существенного ущерба его экономическому и военному потенциалу. Существующие тенденции ведения современных войн лишь подтверждают и усиливают роль ракетной компоненты¹.

Особое место в создании сил сдерживания занимают оперативно-тактические ракетные комплексы (ОТРК). По мнению военных специалистов, это вооружение является действенным сдерживающим фактором, особенно по отношению к государствам с высокоразвитой инфраструктурой, обилием потенциально опасных объектов, точный удар по которым может привести к тяжелым техногенным катастрофам. Такие комплексы способны также уничтожить (вывести из строя) многие важные малоразмерные цели в оперативном тылу противника, в том числе огневые позиции оперативно-тактических и зенитных ракетных комплексов, командные пункты, узлы связи, склады горюче-смазочных материалов и боеприпасов, а также поразить такие площадные цели, как войска противника и бронетехника в районах сосредоточения, авиация (вертолеты) на передовых аэродромах и другие.

Эффективность применения ОТРК обеспечивается внезапностью нанесения ракетных ударов (время подготовки к пуску 10 – 20 минут); стратегической мобильностью (возможностью перебазирования на большие расстояния с использованием транспортной авиации); автоматизацией процессов управления и пусков; маневренностью; высокой эффективностью применения в условиях противодействия за счет: минимального времени нахождения на конечном участке полета и возможного противоракетного маневра; низкой поражаемости на старте (ракета может быть обнаружена только после пуска); возможности эффективного поражения различных типов целей за счёт высокоточной стрельбы; простоты эксплуатации и надежности.

О создании неядерных сил сдерживания. Вопрос о создании неядерных сил сдерживания ставился неоднократно в процессе строительства ВСУ. В Военной доктрине Украины 2004 года идея создания сил сдерживания была сформулирована как концепция "...предотвращения возможной агрессии путем ее военно-силового сдерживания..." Назначение таких сил было официально определено в Государственной программе реформирования и развития ВСУ на период до 2005 года. Предусматривалось, что "...сдерживание эвентуального агрессора от намерений применить против Украины военную силу..." будет обеспечиваться "...путем постоянной угрозы нанесения такого ущерба, который не будет отвечать ожидаемым результатам агрессии..."

Белая книга 2005 года также предусматривала "...осуществить мероприятия по разработке отечественного ОТРК, который будет содействовать возрождению ракетных вооружений Сухопутных войск и оснащению ракетным оружием Военно-морских сил..." [1].

Редакция Военной доктрины 2012 года [2] предусматривает усилия по созданию собственных сил и средств, достаточных для сдерживания, направ-

¹ Сравнивая начальные этапы трех близких по содержанию военных операций "Буря в пустыне" (1991), "Лис пустыни" (1998), "Союзническая сила" (1999), следует выделить одну характерную особенность: в первой из этих операций соотношение ударных самолетов и ракет составило четыре к одному, в двух остальных – один к четырем и один к пяти соответственно. Иными словами, первый массированный удар становится сугубо ракетным. Авиации отводится второстепенная роль.

ленные на "...обеспечение боеспособности Вооруженных сил Украины и других военных формирований на уровне, достаточном для сдерживания потенциального агрессора от применения военной силы против Украины..." (статья 17), а в случае возникновения угрозы применения военной силы Украина должна "...демонстрировать собственную обороноспособность, готовность и решительность к отражению агрессии, способность нанести потенциальному агрессору неприемлемый для него ущерб..." (статья 20).

Начиная с 2006 года работы по созданию отечественного оперативно-тактического ракетного комплекса проводятся во исполнение Указов Президента Украины, распоряжений Кабинета Министров Украины (КМУ), договора Государственного предприятия "Конструкторское бюро "Южное" (ГП «КБ «Южное») с Министерством обороны Украины по созданию ОТРК "Сапсан" [3 – 4], а с 2011 года – в соответствии с утвержденной КМУ Государственной целевой оборонной программой создания для нужд ВСУ многофункционального ОТРК.

В Государственной целевой программе сформулированы цели и задачи ОТРК, этапы разработки комплексов, приведены стоимость разработки комплекса (общая и по годам), количество исследовательских образцов, задачи по подготовке производства и созданию специальных технологий, а также сроки выполнения программы.

Состояние разработки ОТРК «Сапсан». Первоначально неядерные силы сдерживания формировались на базе первой ракетной дивизии (54 ПУ ОТРК) и дивизии дальней авиации (свыше 40 средних бомбардировщиков Ту-22М 2/3) [5 – 7]. Основу ракетных сил сдерживания составили ОТРК 9К72 (Р-17), находившиеся на вооружении сухопутных войск. К 2005 году все ОТРК и ракеты к ним исчерпали установленный срок эксплуатации. Для замены этого комплекса в КБ "Южное" были проведены проработки по созданию отечественного ОТРК "Борисфен", которые были остановлены на ранней стадии проведения проектных работ из-за недостаточного финансирования.

В 2007 – 2008 годах кооперацией организаций и предприятий Украины во главе с ГП "КБ "Южное" во исполнение договора с МО Украины, с учетом опыта проектных работ по ОТРК "Борисфен", был разработан эскизный проект многофункционального ракетного комплекса, способного выполнять функции стратегического сдерживания. Эскизный проект содержит технико-экономическое обоснование выполнения заданных Заказчиком тактико-технических характеристик комплекса и проектно-конструкторские решения по всем его основным составляющим. Учитывая полученные результаты, комиссией Министерства обороны Украины осуществлена приемка эскизного проекта в полном объеме.

Материалами эскизного проекта предусмотрено создание многофункционального ракетного комплекса (МФРК). Далее с использованием полученного проектно-конструкторского задела при создании МФРК, позволяющего, исходя из принципа модульности и максимальной унификации на уровне основных систем и агрегатов, создать семейство боевых ракетных комплексов для разных видов Вооруженных сил Украины, включающее противокорабельные комплексы, зенитно-ракетный комплекс, оперативно-тактическую ракету с головной частью 1000 кг и дальностью до 500 км, оперативно-тактическую ракету авиационного базирования с дальностью 500 км и бо-

лее², оперативно-тактический комплекс с крылатыми ракетами (по аналогии с российским ОТРК «Искандер-К»).

С 2009 года дальнейшие полномасштабные работы по созданию ОТРК приостановлены в связи с отсутствием финансирования.

Особенности международного военно-технического сотрудничества в современных условиях. Характерной чертой, все более проявляющейся в сфере международного ВТС, является смещение приоритетов с военно-политического сотрудничества на коммерческое. Смещение приоритетов при подготовке соглашений и контрактов в сторону обеспечения коммерческой выгоды привело к определенному расширению возможностей ВТС. По отдельным направлениям ВТС то, что ранее казалось проблематичным, сегодня является реальностью.

Страны, не обладающие достаточным технологическим и ракетно-промышленным потенциалом и имеющие достаточные ресурсы, стремятся закупать ракетные вооружения в других странах или создавать их в международной кооперации. Такой альянс позволяет одним получить современное ракетное оружие, другим – развивать оборонную технологическую базу и удешевлять разработку отечественных вооружений.

Примером такого сотрудничества может служить опыт российского концерна ПВО "Алмаз-Антей" и корейской компании по созданию зенитно-ракетного комплекса средней дальности KM-SAM Cheolmae-2 (дальность стрельбы 40 км, максимальная высота 15 км). Корейцы разработали зенитно-управляемую ракету, пусковую установку и пункт боевого управления; россияне – многофункциональную радиолокационную станцию (МФ РЛС). Последняя была создана с использованием подсистем и элементов разрабатываемой в то время российской ЗРС "Витязь". После разработки и испытаний документация на МФ РЛС была передана корейской стороне для серийного производства. Затем достигнутые результаты были использованы при дальнейшей разработке ЗРС "Витязь", что позволило россиянам сэкономить значительные средства.

Другой пример. Российским ГУП "КБ "Приборостроение" по заказу Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ) был разработан зенитный ракетно-пушечный комплекс (ЗРПК) "Панцирь-С1Э". С самого начала разработка комплекса проводилась с учетом возможной поставки ЗРПК в Вооруженные силы Российской Федерации (РФ). В 2012 году "Панцирь-1" был принят на вооружение российской армии. Если бы не заказ ОАЭ, этот комплекс вообще бы не был создан из-за ограничений на оборонный бюджет РФ.

Об экспортной составляющей работ. Основным фактором, тормозящим выполнение Государственной целевой программы по созданию украинского ОТРК, является нестабильное финансирование разработки. Нехватка бюджетных средств в период с 2010 по сентябрь 2011 гг., отсутствие финансирования разработки технического проекта в 2012 году и повторение этого сценария в 2013 году ставят под угрозу срыва выполнение Государственной программы. Для ослабления бюджетной нагрузки ГП "КБ "Южное" за счет собственных средств провело комплекс работ по проектной разработке экс-

² Не нарушая при этом международных обязательств Украины в рамках Соглашения о ликвидации ракет средней и меньшей дальности и требований Режимы контроля за ракетными технологиями.

портного варианта ОТРК с целью выхода на мировой рынок вооружений. Результаты анализа проектных характеристик этого варианта ОТРК совместно с компаниями других стран показывают определенную заинтересованность последних в заключении с ГП «КБ «Южное» контракта на его разработку. Разработка ОТРК по заказу иностранной компании позволит:

- сократить общие затраты на разработку технической документации и экспериментальную отработку систем комплекса, который создается по заказу МО Украины;
- ускорить оснащение Вооруженных сил Украины современными ОТРК, способными обеспечить сдерживание региональных вооруженных конфликтов и проведения локальных войн;
- обеспечить загрузку отечественных предприятий ракетно-космической, машиностроительной и других отраслей промышленности и способствовать повышению их научно-технологического потенциала;
- поддержать наукоемкие и высокотехнологичные отрасли национальной экономики в создании новых материалов, образцов промышленной микроэлектроники, информационных систем и других;
- повысить экспортный потенциал отрасли в области создания современных ракетных вооружений.

Об усилении научно-технических исследований. Создание новых образцов ракетного вооружения связано с реализацией повышенных требований к весовому совершенству конструкции, прочности, температурным режимам систем, а также к эффективности применения вооружений. Обеспечение таких требований связано с необходимостью проведения дополнительных фундаментальных и прикладных научных исследований. Для проведения таких исследований ГП "КБ "Южное" совместно с Национальной академией наук (НАН) Украины, Министерством образования и науки (МОН) Украины, высшими военными учебными заведениями и научно-исследовательскими учреждениями ВСУ заключены Генеральные соглашения по проведению совместных исследований в области создания ракетно-космической техники.

Генеральное соглашение о сотрудничестве и Перспективный план совместной деятельности ГП "КБ "Южное" и НАН Украины на период до 2017 года охватывает 93 темы конкретных исследований по основным направлениям. Среди них – вопросы проектирования перспективных образцов РКТ, баллистика, аэродинамика, теплотехника, нагрузки и прочность конструкции, новые материалы, технология и методы контроля, жидкостные и твердотопливные двигатели, системы управления, а также экономика и управление производством.

Генеральным соглашением между ГП "КБ "Южное" и вузами МОН Украины, а также Координационным советом по реализации соглашения предусмотрена разработка общей стратегии взаимодействия вузов и промышленности, а также выбор приоритетных направлений работ. Исследования планируется проводить на основе двусторонних договоров между ГП "КБ "Южное" и вузами как участниками кооперации по реализации общегосударственной космической программы и международных коммерческих проектов на основе позитивных результатов предварительно выполненных проектов.

Генеральным соглашением между ГП "КБ "Южное", высшими военными учебными заведениями и научно-исследовательскими учреждениями ВСУ планируется проведение исследований по приоритетным направлениям работ. К ним, в частности, отнесены разработка моделей и проведение исследований характеристик и возможных целевых установок (состава, структуры и характеристик типовых целей, критериев и норм их поражения), взаимодействия средств управления ракетным комплексом с космическими и авиационными системами разведки, а также пунктами управления войсками; использование ракет с головками самонаведения (в том числе, формирование баз данных целевой обстановки), применение цифровых карт местности в средствах управления ракетным комплексом; создание бесплатформенных систем управления и других.

Особенности выполнения работ в условиях ограничений на оборонный бюджет. Одним из следствий жесткого ограничения финансирования разработки новых вооружений является усиление конкурентной борьбы между оборонными отраслями и предприятиями за получение бюджетного финансирования для обеспечения разработки и производства собственной оборонной продукции. Особенно остро эта борьба проявляется во время формирования договоров по выполнению государственных оборонных заказов (ГОЗ) на следующий год. В это время появляются "объективные публикации экспертов и специалистов", защищающих или дискредитирующих разработку тех или иных видов вооружений в пользу своих заказчиков.

Одна группа экспертов, например, считает что нашему государству не следует создавать такие вооружения ни для собственных нужд, ни для экспорта, а рассчитывать исключительно на военно-политическую и военную поддержку дружественных государств; другая – взамен разработки ОТРК – предлагает провести глубокую модернизацию зенитно-ракетного комплекса С-300, превратив его в комплекс для стрельбы по наземным целям; третья советует закупить ОТРК в других странах, например в США или Российской Федерации; четвёртая группа экспертов предлагает взамен создания ОТРК разработать комплекс на базе крылатой ракеты (КР).

С первым предложением нельзя согласиться, учитывая повышение конфликтности геополитического окружения, которое подтверждается ключевыми событиями 2012 года и неготовностью стран Запада и Российской Федерации к решительным действиям по защите территориальной целостности суверенных государств (что подтверждается конфликтами в Приднестровье, Абхазии, Южной Осетии).

Учитывая стратегическую важность ракетных вооружений, смежные с Украиной государства наоборот уделяют повышенное внимание оснащению ими национальных армий. Например, Турция вначале закупила американские ракеты MGM-140А АТАСМС. Затем на вооружение армии были приняты ракетные комплексы Yildirim-I и Yildirim-II с ракетами, имеющими дальность стрельбы 150 и 300 км. Республика Беларусь содержит на хранении 60 ПУ ОТРК Р-17, 26 ПУ ТРК "Луна-М" и имеет на вооружении 20 ПУ ТРК "Точка". Российская Федерация хранит более чем 200 ПУ Р-17 и имеет на вооружении 180 ПУ ТРК "Точка" и "Точка-У", а также 20 ПУ ОТРК "Искандер-М". Кроме того, в соответствии с Государственной программой вооружения Вооруженных сил РФ на 2011 – 2020 годы планируется поставка 120 ОТРК "Искандер-М" в сухопутные войска [8 –10].

Другие страны, учитывая эффективность ОТРК, также стремятся оснастить ими вооруженные силы. Например, Южная Корея при создании национальных сил сдерживания в свое время сделала ставку на ОТРК Hyunmoo 1/2A/2B ("Стражи северного неба"): Hyunmoo-1 – дальность стрельбы 180 км, боевая часть (БЧ) – 500 кг; Hyunmoo-2A – усовершенствованный вариант Hyunmoo-1 с дальностью стрельбы до 300 км и инерциальной системой наведения с корректировкой по сигналу GPS, точность стрельбы 30 м, оснащена моноблочными и кассетными боевыми частями; Hyunmoo-2B – дальность стрельбы до 500 км. В Израиле вначале был создан ОТРК Jericho-1 с дальностью стрельбы 500 км с французской помощью. Сегодня в израильские ракетные силы сдерживания входят ТРК Lance, TP EXSTRA с дальностью стрельбы 130 – 150 км и ОТРК LORA с дальностью стрельбы 250 – 300 км.

Реализация второго предложения экспертов (на основе модернизации ЗУР С-300) приведет к тому, что будет создана ракета на класс ниже ракеты ОТРК "Сапсан". При этом ракетный комплекс тактического назначения на базе этой ракеты по стоимости и срокам разработки будет сопоставим со стоимостью и сроками разработки ОТРК "Сапсан".

Попытки закупить ОТРК в других странах, вероятнее всего, будут блокироваться или США, или Российской Федерацией. Примеры блокировки таких действий можно привести. Кроме того, импорт ОТРК негативным образом скажется на возможности роста экономики страны, так как стоимость закупки ОТРК с учетом их дальнейшего технического обслуживания будет сравнима со стоимостью собственного производства. Однако, при этом финансовые средства будут направлены предприятиям страны-экспортера, а не отечественным производителям. В случае реализации такого предложения Украина попадет в зависимость от страны-экспортера на длительный срок, в связи с необходимостью обеспечения технического обслуживания комплексов. Основным же следствием решения об импорте ОТРК может стать окончательная потеря возможности иметь стратегическое ракетное оружие собственного производства.

Предложение о создании комплекса на базе КР. Крылатые ракеты являются эффективным оружием первого удара при ведении современных локальных войн. Различают три основных вида КР: дозвуковые, сверхзвуковые и перспективные гиперзвуковые с маршевым числом M равным $6-7^3$. Дозвуковые КР первого поколения летают на высотах 200 – 1000 м, имеют продолжительное время полёта и могут поражаться без особых трудностей системами ПВО. Сверхзвуковые КР летают на сверхмалых высотах – 50 м и ниже – и способны поражать важные объекты потенциального противника с высокой точностью. Основными преимуществами сверхзвуковых КР являются высокая скорость и повышенная скрытность (на сверхмалых высотах их не способны фиксировать РЛС и другие средства обнаружения ПВО). Отечественные ракетно-комическая и авиационная отрасли располагают научно-технологическим и производственным потенциалом, достаточным для создания дозвуковых КР. Для разработки сверхзвуковых КР требуются новые тех-

³ Разработка гиперзвуковых КР находится в стадии развёртывания работ в США и РФ и требует значительных объёмов расчётно-конструкторских и экспериментальных исследований, включая лётные испытания прототипов, и связана с материальными затратами, непосильными для оборонного бюджета Украины.

нологии. Для реализации сверхзвуковых КР требуются точные трёхмерные карты местности и системы точного автоматического выведения к цели.

С учётом изложенного, принятие решения о разработке комплекса с дозвуковой КР было бы стратегическим просчётом. Такая КР поражалась бы даже ПЗРК, состоящими на вооружении большинства государств. Кроме того, её разработка потребовала бы немалых затрат для создания соответствующей научно-технологической и промышленной базы, которая значительным образом бы отличалась от аналогичной базы, необходимой для создания современных баллистических ракет различного назначения. В связи с этим, дальнейшие работы проводятся по последовательно-параллельной схеме: на первом плане – создание ОТРК «Сапсан», параллельно – проведение проектно-поисковых и проектных работ по созданию эффективных крылатых ракет с последующим принятием решения об их полномасштабной разработке.

Проведение дискуссий в различных государственных структурах по подобному рода предложениям негативно сказывается на продолжительности согласования ежегодных договоров по выполнению государственного оборонного заказа (ГОЗ) в рамках утвержденной программы и, как следствие, приводит к смещению сроков создания ОТРК «Сапсан» вправо.

Недостатки законодательной базы при выполнении ГОЗ. Можно назвать по меньшей мере три пробела в существующей законодательной базе, связанной с организацией работ по выполнению государственного оборонного заказа.

Первый. Отсутствуют нормативно-правовые механизмы по обеспечению обязательности выполнения ГОЗ, в первую очередь, механизмы, регламентирующие ответственность государственных структур и предприятий за срыв или невыполнение обязательств. Это приводит к тому, что смена правительства и, как следствие, руководителей оборонных ведомств, сопровождается попытками изменить ранее обоснованные приоритеты и программы. При этом почему-то новые приоритеты считаются более обоснованными и эффективными, чем предшествующие. Частая смена приоритетов и программ приводит к распылению бюджетных средств, отставанию в развитии технологической и экспериментально-промышленной базы оборонных отраслей и, в конечном счете, к замедлению темпов разработки новых вооружений.

Второй. Сегодня цены на военную продукцию утверждаются Министерством обороны Украины. Оборонные организации и предприятия закупают сырье, полуфабрикаты, комплектующие, в том числе, в коммерческих структурах и за рубежом по рыночным ежегодно возрастающим ценам. Повышение цен приводит к продолжительным дискуссиям между Министерством обороны и предприятиями в вопросе определения цен контрактов при формировании ГОЗ. Как следствие, срываются утвержденные сроки выполнения годовых работ, а в некоторых случаях работы вообще останавливаются.

Третий. Существующая система формирования показателей ГОЗ базируется на механизме вторичного перераспределения бюджетных ассигнований, которое продолжается несколько месяцев после начала бюджетного года. Такой подход практически блокирует выполнение ГОЗ в первой половине года. Помимо проблем, связанных с выполнением запланированного объема годовых работ, это приводит к трудностям своевременной закупки необходимых материально-технических ресурсов.

Для исключения перечисленных пробелов необходима доработка существующей законодательной базы оборонной промышленности.

Выводы

1. В условиях критического состояния основных видов вооружения ВСУ, а также жестких ограничений на оборонный бюджет одним из основных направлений повышения обороноспособности государства является концентрация бюджетных средств на создании неядерных сил сдерживания с использованием высокоточных ракетных вооружений.
2. Разработка оперативно-тактического ракетного комплекса "Сапсан" и создание на его основе сил сдерживания позволит в случае возникновения угрозы применения против Украины военной силы демонстрировать достаточную обороноспособность государства, а также готовность в случае агрессии нанести эвентуальному противнику неприемлемый ущерб.
3. Разработка ОТРК "Сапсан" и создание на его основе комплексов ракетно-реактивного вооружения различного назначения позволит создать необходимый экспериментально-промышленный потенциал в области отечественного боевого ракетостроения, а также повысить экспортные возможности в этой области.
4. Одним из направлений снижения бюджетной нагрузки при создании отечественных вооружений является разработка образцов ВВТ по заказу других стран или совместная разработка вооружений. Для развития этого направления необходимы согласованные действия и решения между оборонными предприятиями и Заказчиком, а также определенная поддержка государства.
5. Разработка ракетного комплекса типа "Сапсан" в интересах другого государства позволит сократить бюджетные затраты на разработку технической документации и экспериментальную отработку систем комплекса, создаваемого по заказу МО Украины, ускорить создание ОТРК "Сапсан", обеспечив загрузку отечественных предприятий различных отраслей промышленности, а также поддержку предприятий в создании новых материалов, образцов промышленной электроники, и повысить потенциал ракетно-космической отрасли в области создания современных ракетных вооружений.
6. Реализация соглашений и планов совместных исследований ГП "КБ "Южное" с НАН Украины и МОН Украины, с высшими учебными заведениями и научно-исследовательскими учреждениями ВСУ Украины позволит создавать образцы новых ракетных вооружений с улучшенными характеристиками, в том числе за счет применения новых технологий, углубления методической и технологической баз, проведения процессов комплексного проектирования и конструирования, а также использования более совершенного комплекса моделей применения вооружений.
7. Для улучшения организации работ по выполнению ГОЗ целесообразно провести доработку существующей нормативно-правовой базы, предусмотрев:
 - ответственность руководителей государственных структур и предприятий за срыв сроков или невыполнение государственных

ных целевых программ по созданию отечественных вооружений;

- выделение кредитов под государственные гарантии организациям и предприятиям, выполняющим ГОЗ в случае, если задержка в финансировании работ *выходит за пределы первого квартала* текущего года;
- создание интегральной государственной структуры (агентства, комиссии), основными задачами которой было бы, в том числе, формирование научно-технической и оборонно-промышленной политики в области создания ВВТ, а также регулирование и утверждение цен на военную продукцию.

1. Біла книга 2005. Оборонна політика України. – К. : Міністерство оборони, 2006. – С. 71.
2. Воєнна доктрина України. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/648/2004/>
3. Дегтярев А. В. Актуальные вопросы создания ракетных вооружений сил сдерживания / А. В. Дегтярев // Космическая техника. Ракетное вооружение: Науч.-техн. сб. – 2012. – Вып. 2. – Днепропетровск. : ГП "КБ "Южное". – С. 3 – 15.
4. Дегтярев А. В. Актуальные вопросы развития ракетно-космической деятельности в Украине / А. В. Дегтярев // Космічна наука і технологія. – 2013. – Том 19,2 (81). – С. 43 – 51.
5. Тютюник В. Військова реформа в Україні: плануючи майбутнє, варто озирнутися в минуле / В. Тютюник, В. Городенко // Defense express. – 2012. – Вып. 4. – С. 7 – 13.
6. Гончаров С. "Гром" для Украины / С. Гончаров // Defense express. – 2005. – Вып. №2. – С.54 – 61.
7. Терещенко В. Ракетное оружие. В ожидании лучших времен / В. Терещенко // Defense express.– 2005. – Вып. №2. – С.51 – 53.
8. THE MILITARY BALANCE 2010 / IISS. – 2010. – P. 165, 178, 223.
9. О поставках ОТРК "Искандер-М". [Электронный ресурс]. – режим доступа: bastion-korpenkonarod.ru/Iskander_01.html.
10. Беларусь под надежной защитой. [Электронный ресурс]. – режим доступа: VPK-news.ru/articles/14306.

ГП "КБ "Южное",
Днепропетровск

Получено 28.08.13,
в окончательном варианте 28.02.14