



Андрей Фролов

БУДУЩЕЕ РОССИЙСКИХ ВООРУЖЕНИЙ

Государственная программа вооружений (ГПВ) представляет собой основной документ, задающий планку технологических решений на долгосрочную перспективу, которые надо реализовывать в промышленности для сохранения способности производить вооружение и военную технику (ВВТ), а также определяющий количество закупаемых и модернизируемых вооружений, финансирование разработок новых типов оружия на длительный срок, обеспечивающих решение задач Вооруженными силами Российской Федерации, другими войсками и воинскими формированиями¹. В то же время государственный оборонный заказ (ГОЗ) является инструментом реализации ГПВ.

В 2010 г. стало известно о ведущейся работе по разработке новой Государственной программы вооружения на период 2011–2020 гг. (ГПВ-2020), которая должна прийти на смену ныне действующей ГПВ-2015 (принята в декабре 2006 г.)². Точные сроки принятия новой программы пока неизвестны, но вероятнее всего, она будет принята к концу 2010 г. (по аналогии с предыдущей ГПВ-2015). Это предположение подтверждают и слова вице-преьера С.Б. Иванова, который в конце октября 2010 г. заявил о том, что ГПВ «в конце этого года, может быть, начале следующего будет принята и утверждена президентом»³.

ПРЕДШЕСТВЕННИКИ

После принятия ГПВ-2020 станет четвертой государственной программой вооружений в истории постсоветской России. Задачей первой российской ГПВ на 1996–2005 гг. было увязать реальные потребности и проблемы, стоящие перед Вооруженными силами, с наличным финансированием, а также задать ориентир для бюджетного планирования при формировании основных показателей ГОЗ и быть долгосрочным планом развития Вооруженных сил⁴. Но ее судьба оказалось печальной. ГПВ-2005 была фактически провалена уже в 1997 г. в результате несоответствия прогнозов экономического роста в стране реальному положению дел (например, при прогнозируемых темпах роста ВВП в 5–7% в 1996–1997 гг. он был отрицательный, а в 1998–1999 гг. – не более 2%), уменьшения объема запланированных средств по статье «Национальная оборона» как доли ВВП (в прогнозе 3,6–5,2%, распоряжением президента от 1998 г. – 3,5%, реально – 2,3–2,8%) и несоответствия фактического финансирования бюджетным показателям⁵. В среднем в 1996–2000 гг. на программу реально выделялось 23% от предусмотренных средств⁶. Подобное положение вещей привело к тому, что степень загрузки предприятий ОПК заказами в рамках ГОЗ по ГПВ-2005 оказалась весьма низка и не превышала 25–30%⁷.

На смену ей в начале 2002 г. утверждена *Государственная программа вооружения на 2001–2010* (ГПВ-2010). Данная программа уже больше соответствовала финансово-экономическим реалиям в стране. В ней упор сделан на выживание ОПК за счет экспорта ВВТ и финансирования разработки новых вооружений. При ее разработке составители



А
Н
А
Л
И
З

исходили из того, что расходы на национальную оборону составят в среднем 2,7% ВВП на период 2001–2010 гг.⁸. В абсолютных цифрах Министерство обороны изначально запрашивало на программу 7,5 трлн руб., исходя из принципа замены 70% устаревших систем в течение 10 лет⁹. Из-за очевидной невозможности выделения подобных средств запрос военного ведомства был уменьшен до 2,5 трлн руб. (замена 50% ВВТ). Изменялась и структура расходов на содержание и развитие Вооруженных сил. Если в 2001 г. соотношение расходов составляло 70:30, то в 2005 г. планировалось уже 60:40 с перспективой достижения соотношения 50:50 к 2010 г.¹⁰.

В окончательном варианте реализация ГПВ-2010 предусматривала выделение 2,1 трлн руб. в 2001–2010 гг., то есть в среднем ежегодно ГОЗ составлял порядка 210 млрд руб., из них за счет бюджета – 100 млрд руб., а оставшаяся половина должна была покрываться из внебюджетных источников, а именно экспорта ВВТ¹¹. При этом 40% объема денежных средств программы в период с 2001 по 2005 гг. должны были быть направлены на НИОКР¹². До 2006 г. планировалось завершить порядка 70% ведущихся разработок¹³ (по состоянию на 2004 г. Минобороны финансировало 3400 НИОКР¹⁴). В рамках ГПВ-2010 предполагалось подготовить серийное производство техники нового поколения, которая должна стать основой системы вооружения к 2020 г.¹⁵. ГПВ также включала в себя раздел, посвященный номенклатуре ВВТ, предлагаемых на экспорт¹⁶.

Вторая программа, несмотря на очевидные успехи, в итоге также оказалась нежизнеспособной. ГПВ-2010 отличалась известным перекосом в сторону стратегических ядерных сил и предполагала финансирование закупок обычных вооружений по остаточному принципу. В рамках программы до 2/3 средств, выделяемых на закупку ВВТ, направлялось на обеспечение насущных потребностей Вооруженных сил (закупка комплектующих, расходных материалов, учебно-тренировочных средств, ракет, боеприпасов и т.д.), при этом закупки сложных финальных образцов осуществлялись в единичных количествах¹⁷.

О приоритетах нового документа в вопросах, касающихся закупки ВВТ, пока известно немного. По словам премьер-министра В.В. Путина, «в соответствии с планом развития и формирования нового облика Вооруженных сил основное внимание, конечно, будет уделяться ядерным силам сдерживания, космической и противовоздушной обороне»¹⁸. Одной из главных задач ГПВ-2020 является довести долю современных образцов вооружения в войсках к 2020 г. до 70%¹⁹.

Относительный неуспех ГПВ-2010 вынудил принять в разработку очередную программу вооружения, основной чертой которой стало сокращение доли НИОКР и увеличение финансирования серийного производства ВВТ²⁰. Ее разработка фактически начался после одобрения в январе 2003 г. Советом безопасности России «Основ военно-технической политики государства на период до 2015 года и дальнейшую перспективу», разработка которых велась с декабря 2001 г.²¹.

При разработке данной программы впервые система исходных данных по ней формировалась как единый документ и включала, помимо традиционных военно-стратегических, оперативных и макроэкономических исходных данных, комплексный прогноз развития военно-технического сотрудничества, перечень базовых и критических военных технологий на длительный период, ведущие тенденции развития ВВТ в мире на обозримое будущее, номенклатуру унифицированных компонентов для ВВТ с комплексом межведомственных (межвидовых) требований к ним и прогноз развития науки и техники в интересах обороны и безопасности государства²².

В ГПВ-2015 по сравнению с предыдущими программами был также введен принцип сосредоточения основных усилий на закупке и ремонте ВВТ, что соответствует одной из целей ГПВ-2015 – переход к комплектным закупкам современных образцов ВВТ и максимальное поддержание в исправном состоянии существующего парка техники²³. Также следует подчеркнуть тот факт, что, судя по всему, ГПВ-2015 делится на два этапа: 2007–2010 гг. и 2011–2015 гг. с точки зрения объемов закупок и, вероятно, финансирования, так как по многим системам предполагается резко нарастить закупки именно после 2010 г., а в 2011 г. программа может подвергнуться корректировке.

Отличительной особенностью ГПВ-2015 также стал и тот факт, что в ней предполагается практически полностью учесть затраты на весь жизненный цикл ВВТ: разработку, производство, модернизацию, ремонт, а также подготовку и строительство объектов под монтаж вооружения²⁴. Приоритетом в поставке новых вооружений будут пользоваться части постоянной готовности²⁵.

Принципиально новым стало и то обстоятельство, что в рамках ГПВ допускается закупка ВВТ западных производителей для нужд Министерства обороны.

В ценах 2005 г. на ГПВ-2015 планировалось выделить почти 5 трлн руб., из которых на мероприятия Министерства обороны планировалось выделить 91%²⁶. Из общей суммы ГПВ 63% планируется потратить на закупку новой серийной техники²⁷, хотя имеются данные, что на закупку новых вооружений планировалось выделить 75% всех средств ГПВ²⁸. Доля финансирования НИОКР в соответствии с ГПВ составит 20%²⁹.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ВООРУЖЕНИЯ – 2020

Причины, по которым появилась необходимость в разработке и принятии новой ГПВ, хотя имеется еще старая действующая ГПВ-2015, открыто не объявлялись. Пересмотр ГПВ-2015, вероятно, был вызван введением *нового облика* Вооруженных сил, переосмыслением итогов *пятидневной* российско-грузинской войны 2008 г., а также приближением *меридиана* и срока корректировки действующей ГПВ-2015. Целью ГПВ объявлено перевооружение вооруженных сил, доведение доли новых вооружений до 30% к 2015 г. и до 70–80% к 2020 г.³⁰.

В заявлениях официальных лиц звучали различные цифры новой ГПВ. В апреле 2010 г. впервые была озвучена стоимость новой ГПВ – 13 трлн руб.³¹. Однако на протяжении последовавших месяцев достоянием СМИ становились новые цифры и оценки расходов новой ГПВ, и, вероятно, точка в ее оценках была поставлена в сентябре, когда министром обороны России Анатолием Сердюковым был назван объем финансирования ГПВ в размере 19 трлн руб.³². Эта сумма покрывает только нужды Министерства обороны, с учетом потребностей других силовых ведомств России объем ГПВ составит 22 трлн руб.²³.

Интересно что по оценкам Министерства обороны, полностью потребности ведомства могли бы удовлетворить 36 трлн руб. в 2011–2020 гг.³⁴. Сумма в 13 трлн руб. позволила бы поддержать стратегические ядерные силы России, а также обеспечить развитие ПВО и авиации. Но в этом случае оказались бы недофинансированы сухопутные войска. По мнению представителей Министерства обороны, эту проблему можно выполнить, если обеспечить финансирование в размере 28 трлн руб.³⁵. Соответственно, еще 8 трлн руб. позволили бы решить и проблемы военно-морского флота. Таким образом, последняя имеющаяся на сегодняшний день оценка финансовых объемов ГПВ-2020 представляет собой *компромисс* между пожеланиями военных и возможностями государства и почти в 2 раза меньше желаемого, но больше первоначально запланированной к выделению суммы.

В ценах 2005 г. 19 трлн руб. составляют примерно 11,38 трлн руб.³⁶ по сравнению с 4,94 трлн руб., которые предполагалось выделить в рамках ныне действующей Государственной программы вооружения на период 2007–2015 гг. (ГПВ-2015)³⁷. Таким образом, в постоянных ценах рост военных расходов в новой программе должен вырасти более чем в 2 раза. Однако стоит иметь в виду, что ГПВ-2020 рассчитана на 10 лет, а ГПВ-2015 – на девять. Поэтому из расчета среднегодовых расходов (1138 и 550 млн руб. соответственно) рост составит порядка 200%.

В области финансирования новой программы также известны отдельные показатели на 2011–2013 гг. Так, стало известно распределение средств государственного оборонного заказа в области закупок новых вооружений и военной техники (ВВТ), ремонта и модернизации, а также НИОКР.



При этом были озвучены абсолютные цифры ассигнований на закупку и ремонт вооружений без учета НИОКР, предусмотренных в бюджете на 2011–2013 гг.: в 2010 г. – 380 млрд руб., 2011 г. – 460 млрд, 2012 г. – 596 млрд, 2013 г. – 980 млрд (вероятно, все цифры указаны в ценах 2010 г.)³⁸.

Таблица 1. Распределение средств ГОЗ по видам ассигнований, %

Год	Закупки ВВТ	Ремонт и модернизация	НИОКР
2010	65	13	22
2011	64	15	20
2012	66	15	18
2013	70	14	16

Источник: Заварзин Виктор. Только при наличии новейшего вооружения и военной техники будет обеспечена эффективная оборона. <http://oren.ru/news/2526253/> (последнее посещение – 15 ноября 2010 г.).

НОМЕНКЛАТУРА ЗАКУПОК В РАМКАХ НОВОЙ ПРОГРАММЫ

Несмотря на наличие в открытых источниках некоторых данных по финансовым показателям программы, в настоящее время за *кадром* остается *наполнение* программы, имеющиеся сведения весьма обрывочны.

Практически ничего не известно о закупках в интересах стратегических ядерных сил. Вероятно, производство МБР *Тополь-М* и *Ярс* для РВСН будет не менее текущего объема производства в размере 10 МБР в год, а скорее всего, до 15 в год³⁹.

Кроме того, предполагается произвести 124–150 БРПЛ *Булава* для строящихся ракетных подводных крейсеров стратегического назначения (РПКСН) проекта 955 и 955А⁴⁰. Самых лодок данного типа предполагается построить до 8 единиц, причем головная лодка проекта – *Юрий Долгорукий* – уже почти завершила испытания, первую серийную – *Владимир Мономах* – планировалось спустить в конце 2010 г., на третьей и четвертой АПЛ *Александр Невский* и *Святитель Николай* ведутся стапельные работы. Очевидно, что в ГПВ-2020 попадет и выпуск БРПЛ *Синева* для РПКСН более старого проекта 667 БДРМ, как представляется, числом около 10 БРПЛ в год. Известно, что по состоянию на начало 2008 г. был размещен заказ на производство *Синевы* до 2014 г.⁴¹.

На сегодня в наибольшей степени известны цифры только по планируемым закупкам *авиационной техники и средств ПВО*. По словам премьер-министра В.В. Путина, в рамках ГПВ-2020 для Вооруженных сил РФ должно быть закуплено 1500 новых самолетов и вертолетов и 200 новых систем ПВО. В итоге доля современной авиатехники должна составить в ВВС 80%, а в ПВО – 75%⁴². Напомним, что согласно ГПВ-2015 планировалось закупить 1000 «боевых комплексов фронтовой и тактической авиации»⁴³. С учетом закупленных в 2007–2009 гг. самолетов и вертолетов, а также планов на 2010 г. уже сейчас понятно, что не менее половины новой авиатехники, которая будет закупаться в рамках ГПВ-2020, составит *переходящий остаток* от ГПВ-2015. При этом озвученные планы по приобретению отдельных типов самолетов позволяют предположить, что превалять в *авиационном сегменте* ГПВ-2020 будут вертолеты.

Известны следующие планы по закупке авиационной техники для ВВС по конкретным типам самолетов (с учетом заключенных к настоящему дню или озвученных официальными лицами контрактов):

- 70 истребителей пятого поколения *T-50* (из них 10 установочной партии в 2013–2015 гг.)⁴⁴;
- 48 истребителей *Су-35С*;

- ❑ 4 истребителя Су-30М2;
- ❑ 12 истребителей Су-27СМЗ⁴⁵;
- ❑ 28 фронтовых бомбардировщиков Су-34 до 2015 г. (по контракту 2008 г., не считая 6, предполагаемых к поставке в 2010 г.)⁴⁶;
- ❑ 16 штурмовиков Су-25УБМ⁴⁷.

Из самолетов военно-транспортной авиации не исключается поставка ВВС 20 тяжелых военно-транспортных самолетов (ВТС) *Ан-124*, 50 средних ВТС *Ил-476* (в это число включены и самолеты-заправщики), 60 средних ВТС *Ан-70*⁴⁸. В ГПВ-2015 также звучали планы по закупке легкого ВТС *Ил-112В*, однако в 2010 г. Министерство обороны заявило о приостановлении и ревизии программы, таким образом, перспективы этого самолета неясны⁴⁹. Также озвучивались планы по закупке нескольких самолетов специального назначения на базе гражданского лайнера *Ту-214*⁵⁰.

Также планируется массово закупать и вертолеты различных типов. На период 2017–2020 г. ставится задача обновления вертолетного парка на 85–90%⁵¹. К 2015 г. в войска должны поступить 400 вертолетов разных типов, преимущественно *Ми-28Н*, *Ка-52А* и *Ми-8*⁵².

В 2010 г. были озвучены планы по закупке ударных вертолетов *Ми-35М* и тяжелых транспортных *Ми-26*. В 2010 г. было озвучен заказ на поставку 22 вертолетов *Ми-35М* (поставки данной партии будут осуществляться до 2015 г.)⁵³. Также известно, что до 2015 г. будет выпущено и 30 ударных вертолетов *Ка-52А*⁵⁴. На сегодняшний день с уверенностью можно говорить и о том, что в войска будут массово поступать ударные вертолеты *Ми-28Н*. В рамках ГПВ-2015 предполагалось закупить 67 вертолетов данного типа, к настоящему моменту в войска поступило порядка 20 вертолетов данного типа, а в 2006 г. предполагалось ежегодно закупать 10–15 *Ми-28Н*⁵⁵. Эти планы подтверждаются и более поздними заявлениями Министерства обороны⁵⁶.

Наиболее массовым типом закупаемого вертолета в ГПВ-2020 однозначно станут модификации транспортного вертолета *Ми-8*, как представляется, закупки данного вертолета могут достичь нескольких десятков в год. Судя по тенденциям 2009–2010 гг., можно рассчитывать и на приобретение незначительного количества вертолетов *Ансат-У*, *Ка-60* и *Ка-27* различных модификаций.

С закупками **военно-морской техники** в настоящий момент ясности нет. Даже самый главный проект российского флота – строительство РПКСН пр. 955 и его модификация – в силу неопределенности с будущим основного оружия этих РПКСН (баллистической ракеты *Булава*) остается в подвешенном состоянии. Как уже отмечалось выше, ведется строительство трех подводных лодок этого типа, при этом головная из них – *Юрий Долгорукий* – уже проходит испытания, и в настоящее время необходимо провести испытания БРПЛ *Булава* уже непосредственно с борта ракетносца. Всего в рамках ГПВ-2015 предполагалось строительство пяти таких лодок, а вся серия должна была составить восемь единиц⁵⁷. Исходя из этих данных, можно предположить, что в рамках ГПВ-2020 будет заложено еще как минимум четыре РПКСН пр. 955. Однако даже в случае окончания их строительства принятие этих лодок на вооружение будет зависеть от доведения БРПЛ *Булава*.

Кроме стратегических АПЛ, планируется закупать и многоцелевые АПЛ. В настоящее время к испытаниям готовится головная АПЛ пр. 885 *Северодвинск*, в 2009 г. была заложена первая серийная АПЛ данного типа *Казань*. С учетом того, что предполагается построить шесть АПЛ данного типа в рамках ГПВ, вероятно, будет заложено и построено по данному проекту еще четыре АПЛ⁵⁸.

В то же время активизировалось строительство конвенциональных подводных лодок. Наряду со строящимися двумя ПЛ проекта 677 *Севастополь* и *Кронштадт*, в 2010 г. было объявлено о планах строительства не менее трех ПЛ проекта 6363 для усиления Черноморского флота, одна из которых – *Новороссийск* – была заложена в августе 2010 г.⁵⁹.



Менее ясны планы в области надводного судостроения. Очевидно, что наиболее крупным проектом флота станут закупка и строительство четырех универсальных десантных кораблей французского проекта *Мистраль*. Два корабля предполагается заказать во Франции, а еще два построить в России⁶⁰. Контракт на строительство кораблей предполагается заключить до конца 2010 г.

Отдельно стоит упомянуть планы по капитальному ремонту тяжелого авианесущего крейсера пр. 11435 *Адмирал Кузнецов*. Предполагается провести эти работы в 2012–2017 гг., и с учетом состояния корабля расходы и объем работ по крейсеру будут значительны⁶¹.

Также, видимо, продолжится строительство фрегатов пр. 22350 (к настоящему моменту заложено два, *Адмирал флота Горшков* и *Адмирал флота Касатонов*), пр. 11661 *Дагестан*, не менее трех фрегатов аналогичных экспортному пр. 11356, корветов пр. 20380 (не менее трех единиц – *Бойкий*, *Стойкий*, *Совершенный*), вероятно, корветов нового проекта, потребность в которых составляет несколько десятков единиц⁶². Кроме того, в ГПВ-2020 войдут два уже заказанных больших десантных корабля пр. 11711 (один находится в постройке), пять малых ракетных кораблей пр. 21631 (к настоящему моменту заложен один), два малых артиллерийских корабля пр. 21630 (строятся), специальное судно связи пр. 18280 (строится), спасательное судно пр. 21300 (строится).

Отдельно стоит упомянуть и планы флота по закупке 26 палубных истребителей *МиГ-29К* для оснащения ими тяжелого авианесущего крейсера (ТАВКР) *Адмирал Кузнецов*, которые должны прийти на смену имеющимся сейчас истребителям Су-33. Самолеты должны быть поставлены в 2010–2012 гг.⁶³.

Наименьшая ясность по ГПВ имеется в отношении закупок **новой техники для сухопутных войск**. Вероятно, этот вопрос не решен и на официальном уровне, о чем косвенно свидетельствует известное апрельское интервью заместителя министра обороны В.А. Поповкина⁶⁴. В нем он сообщил о закрытии ряда программ разработки новой техники для сухопутных войск и покритиковал технологический уровень ныне закупаемых образцов ВВТ, включая и те, которые фигурировали в ГПВ-2015 (например, танки *Т-90* и *БМП-3*). Также очевидно, что планы, озвученные в ГПВ-2015 в отношении оснащения частей и подразделений сухопутных войск новой техникой, в настоящее время нерелевантны, хотя бы потому, что изменилась сама структура Вооруженных сил.

ПЕРСПЕКТИВЫ ГПВ-2020

Очевидно, что ГПВ-2020 еще будет корректироваться, хотя общие положения программы уже, скорее всего, утверждены. По аналогии с ГПВ-2015 в нынешней программе будет заложен механизм корректировки показателей программы, и, вероятно, этот срок будет как раз приходиться на 2015 г.

ГПВ-2020 в настоящий момент является проработанной и подкрепленной финансированием. Приведенные в ней показатели представляются выполнимыми в условиях экономического роста в России и увеличения доли военных расходов в ВВП.

И хотя традиционные риски неисполнения новой программы (связанные с неэффективным использованием средств, высокой инфляцией и так далее) остаются, сам факт начала работ над ГПВ-2020 говорит о постепенной выработке у руководства страны и Министерства обороны долгосрочного и системного подхода к развитию Вооруженных сил.

Исходя из анализа имеющейся информации, можно констатировать, что упор в новой ГПВ будет сделан на массовые закупки новой техники, при этом доля затрат на НИОКР и ремонт снизится. Однако данное решение в текущих условиях представляется единственно верным, учитывая неуклонное старение и выработку ресурса ВВТ советского производства. 🐼

Примечания

- ¹ Коптев Ю. Программу развития ОПК надо синхронизировать с программой вооружений. Интервью. *Известия*. 2005, 4 октября; Листовский В. Государственная программа вооружения: четыре триллиона рублей до 2015 года. *Национальная Оборона*. 2007, № 11. С. 30; Никольский А. Как потратить 5 трлн руб. *Ведомости*. 2006, 5 июня.
- ² Там же.
- ³ Иванов С. Госпрограмма по вооружениям на 2012–2020 гг. будет принята в конце 2010 – начале 2011 г. *ИТАР-ТАСС*. 2010, 28 октября.
- ⁴ Московский А. Уверенность в завтрашнем дне. *Военно-Промышленный Курьер*. 2004, 10–16 марта.
- ⁵ Там же.
- ⁶ Булавинов И., Сафронов И. Президент запрограммировал вооружения. *Коммерсантъ*. 2002, 24 января.
- ⁷ Пименов В. Оборонке нужен лидер. *Независимое Военное Обозрение*. 1998, 13 ноября.
- ⁸ Коротченко И. Проблемы реализации военно-технической политики России. *Военно-Промышленный Курьер*. 2004, 25–31 августа.
- ⁹ Булавинов И., Сафронов И. Цит. соч.
- ¹⁰ Лантратов К. Мирный бюджет военного времени. *Коммерсантъ*. 2004, 24 ноября.
- ¹¹ Булавинов И., Сафронов И. Цит. соч.
- ¹² Министерство обороны. На первом этапе выполнения Государственной программы вооружений приоритет будет отдан финансированию НИОКР. *Интерфакс*. 2002, 29 января.
- ¹³ Московский А. Цит. соч.
- ¹⁴ Коротченко И. Необходима концентрация властных полномочий государства. *Военно-Промышленный Курьер*. 2004, 17–23 марта.
- ¹⁵ Коротченко И. Путин утвердил программу вооружений. *Независимая Газета*. 2002, 24 января.
- ¹⁶ Там же.
- ¹⁷ Московский А. Цит. соч.
- ¹⁸ Путин В.В. Государство будет давать заказы предприятиям ОПК, выпускающим конкурентоспособную продукцию. *ИТАР-ТАСС*. 2010, 17 февраля.
- ¹⁹ Расширенное заседание коллегии Министерства обороны 09.03.2010. *Официальный сайт Президента РФ* www.kremlin.ru (последнее посещение – 15 ноября 2010 г.).
- ²⁰ Бабакин А. Минобороны подготовило четыре варианта программы вооружений. *Независимое Военное Обозрение*. 2005, 25 февраля.
- ²¹ Сафронов И. Совет безопасности одобрил военно-техническую политику государства. *Коммерсантъ*. 2003, 26 февраля.
- ²² Московский А. Цит. соч.
- ²³ Листовский В. Цит. соч.
- ²⁴ Там же.
- ²⁵ Новая программа вооружения ориентирована, прежде всего, на перевооружение частей постоянной боевой готовности. *АРМС-ТАСС*. 2006, 12 июля.
- ²⁶ Военно-промышленная комиссия выделила три основных направления модернизации оборонно-промышленного комплекса. *ИТАР-ТАСС*. 2006, 2 июня.
- ²⁷ Никольский А. Цит. соч.
- ²⁸ В проекте новой программы вооружения на период 2007–2015 гг. 75% средств направляется на серийное производство ВВТ. *АРМС-ТАСС*. 2006, 12 июля.



- ²⁹ Листовский В. Цит. соч.
- ³⁰ Граник И., Коновалов И. Армии будущего приказано стать современной. *Коммерсантъ*. 2010, 25 мая.
- ³¹ Россия перевооружится на 13 трлн. *Газета.ру*. 2010, 29 апреля.
- ³² Коновалов И. У Минобороны есть деньги на перевооружение. *Коммерсантъ*. 2010, 22 сентября.
- ³³ Авиапарк ВВС России обновится на треть к 2015 году. *Lenta.ru*. 2010, 16 ноября.
- ³⁴ Минобороны РФ оценивает потребности в реализации госпрограммы вооружения до 2020 года в 36 трлн рублей. *ИТАР-ТАСС*. 2010, 3 июня.
- ³⁵ Там же.
- ³⁶ Пересчитано исходя из темпов инфляции по данным Федеральной службы государственной статистики РФ. www.gks.ru (последнее посещение – 15 ноября 2010 г.).
- ³⁷ Никольский А. Цит. соч.
- ³⁸ Никольский А. Бюджет новой техники. *Ведомости*. 2010, 12 октября.
- ³⁹ Еще в 2007 г. предполагалось удвоение выпуска МБР – см.: После 2009 г. темпы постановки на боевое дежурство ракетных комплексов *Тополь-М* удвоятся. *АРМС-ТАСС*. 2007, 17 декабря.
- ⁴⁰ Объем серийного выпуска ракет *Булава* может превысить 150 единиц. *РИА Новости*. 2010, 22 октября.
- ⁴¹ Красноярский губернатор Александр Хлопонин посетил оборонный завод. *REGNUM-Knews*, 24.02.2008.
- ⁴² Никольский А. Разлетелись. *Ведомости*. 2010, 2 марта.
- ⁴³ Кускова С. На очереди – серийное производство. *Военно-Промышленный Курьер*. 2006, 7–13 июня.
- ⁴⁴ Минобороны РФ планирует на первом этапе, начиная с 2016 года, закупить не менее 50 истребителей 5-го поколения. *ИТАР-ТАСС*. 2010, 17 июня.
- ⁴⁵ Министерство обороны РФ и компания *Сухой* подписали три контракта на поставку боевых самолетов. *АРМС-ТАСС*. 2009, 18 августа.
- ⁴⁶ *Сухой* передаст ВВС РФ новую партию бомбардировщиков *Су-34*. *Российская Газета*. 2010, 12 ноября. <http://www.rg.ru/2010/11/12/su-anons.html> (последнее посещение – 15 ноября 2010 г.).
- ⁴⁷ УААЗ возобновил производство самолетов. http://www.infpol.ru/newspaper/number.php?ELEMENT_ID=24043 (последнее посещение – 29 ноября 2010 г.).
- ⁴⁸ ОАК рассчитывает поставить Министерству обороны 20 модернизированных самолетов *Ан-124 Руслан* до 2020 г. *АРМС-ТАСС*. 2009, 28 декабря; Поставки транспортников *Ил-476* заказчикам начнутся в 2012 г. *Avia.ru*. 2010, 2 июля; Проект *Ан-70* войдет в госпрограмму вооружений РФ до 2020 г. *Интерфакс-Украина*. 2010, 12 октября.
- ⁴⁹ Козлов Д. Программа создания *Ил-112В* официально не прекращена. *Авиапорт.ру*. 2010, 12 ноября.
- ⁵⁰ Фомин А. *Президентский* отряд получил первый *Ту-214ПУ*. *Взлет*. 2010, № 11. С. 35.
- ⁵¹ Холдинг *Вертолеты России* получил в этом году от Минобороны рекордный заказ на вертолеты для армейской авиации. *АРМС-ТАСС*. 2010, 12 мая.
- ⁵² Авиапарк ВВС России обновится на треть к 2015 году. *Lenta.ru*. 2010, 16 ноября.
- ⁵³ Росвертол планирует поставить Минобороны 22 вертолета *Ми-35М* на 10–12 млрд руб. *Интерфакс*. 2010, 7 июня.
- ⁵⁴ В России началось серийное производство вертолета *Ка-52*. *Avia.ru*. 2010, 31 августа.
- ⁵⁵ Витковский А. *Ночной охотник* выходит на цель. *Парламентская Газета*. 2006, 7 марта; Минобороны закупит 12 вертолетов *Ка-52* для Главного разведуправления и борьбы с терро-

ризмом. *ИТАР-ТАСС*. 2006, 12 июля; Два новых вертолета *Ми-28Н* переданы ВВС РФ. *ИТАР-ТАСС*. 2008, 22 января; Фролов А. Исполнение государственного оборонного заказа России в 2009 г. *Экспорт Вооружений*. 2010, № 3.

⁵⁶ Удвоить размах винта. *Эксперт Online*. 2010, 8 июня.

⁵⁷ Бабкин С. До 2015 г. комплекты новой техники поступят в 200 соединений и воинских частей. *ИТАР-ТАСС*. 2006, 2 июня; *Красная звезда*. 2007, 17 апреля.

⁵⁸ Контракты на 2010 год ОАО Армалит-1 предусматривают ряд крупных поставок под заказы для ВМФ РФ. <http://www.armalit1.ru/p2/l40/index.html> (последнее посещение – 15 ноября 2010 г.).

⁵⁹ Фролов Л. К 2014 году в состав Черноморского флота РФ войдут три неатомные подводные лодки проекта 636.3. *ИТАР-ТАСС*. 2010, 28 августа.

⁶⁰ Никольский А. Купят с моряками. *Ведомости*. 2010, 15 ноября.

⁶¹ Тяжелый авианесущий крейсер *Адмирал флота Советского Союза Кузнецов* пройдет полномасштабную модернизацию. *Lenta.ru*. 2010, 2 апреля.

⁶² Беликов Д., Коновалов И. Минобороны собирает корветы. *Коммерсантъ*. 2010, 23 августа.

⁶³ ВМФ России купит 26 истребителей *МиГ-29К*. *Lenta.ru*. 2010, 27 апреля.

⁶⁴ Поросков Н. Танк по цене города. *Время Новостей*. 2010, 13 апреля.

