

# АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ВС ИНДИИ В 2011-2012 ГГ.



Центр анализа  
мировой торговли оружием

[WWW.ARMSTRADE.ORG](http://WWW.ARMSTRADE.ORG)

## ОСНОВНЫЕ ПРОГРАММЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ВС ИНДИИ В 2011-2012 гг.

К открытию Международной выставки сухопутных и военно-морских вооружений Defexpo India-2012, которая пройдет в период с 29 марта по 1 апреля в Нью-Дели (Индия), ЦАМТО публикует статистический материал по положению основных поставщиков на рынке вооружений Индии, а также основным программам по экспорту/импорту ВиВТ, реализованным в 2011 году и за первый квартал 2012 года.

В приведенном ниже материале расчеты произведены на основании данных, имевшихся в распоряжении ЦАМТО по состоянию на середину марта 2012 года. По ряду программ они несколько отличаются от данных, приведенных по Индии в рубрике «Выставки вооружений», поскольку здесь учтена вся дополнительная информация по реализации различных программ, поступившая в период с середины 2011 года по март 2012 года.

### Оборонные расходы

В 2012-2013 ф.г. (очередной ф.г. начинается 1 апреля) Индия намерена увеличить оборонный бюджет на 17% - до 1,934 трлн рупий (более 42 млрд дол) по сравнению с 1,644 трлн рупий (36 млрд дол) в 2011-2012 ф.г.

Согласно заявлению министра финансов Пранаба Мукерджи, представлявшего проект нижней палате парламента Индии, необходимость увеличения бюджета объясняется существующими потребностями Министерства обороны и необходимостью дальнейшего поддержания на соответствующем уровне обороноспособности страны.

Оборонные расходы Индии по-прежнему не превысят 2% валового внутреннего продукта. Однако, если в 2011-2012 ф.г. они составляли 1,83% ВВП, то в 2012-2013 ф.г. возрастут до 1,9%.

Капитальные расходы составят 795,79 млрд рупий, что на 15,7% больше по сравнению с прошлым годом (691,99 млрд рупий или 15 млрд дол).

Военно-воздушные силы получают на модернизацию 298,53 млрд рупий, Военно-морские силы – 238,65 млрд рупий, Сухопутные войска – 188,28 млрд рупий.

Бюджет долгосрочных НИОКР увеличен на 18% и составит 46,40 млрд рупий.

В целом в течение следующих 10 лет Индия планирует потратить более 100 млрд дол на оборонные закупки.

### Положение основных поставщиков на рынке вооружений Индии

#### Период 2004-2007 гг.

Общий объем импорта вооружений Индии в этот период ЦАМТО оценивает в сумму 7,731 млрд дол, в том числе 1,907 млрд дол в 2004 году, 1,443 млрд дол в 2005 году, 1,845 млрд дол в 2006 году и 2,535 млрд дол в 2007 году.

Первое место по периоду 2004-2007 гг. на рынке Индии занимает Россия – 4,229 млрд дол (54,7% от всего объема импорта). Второе место занимает Израиль – 1,306 млрд дол (16,9%). Замыкает тройку лидеров Великобритания – 848 млн дол (11%).

Поставки вооружений Индии в этот период также осуществили Франция (520 млн дол), США (399 млн дол), Польша (262 млн дол), Нидерланды (80 млн дол), Украина (около 44 млн дол), Италия (около 42 млн дол).

**Период 2008-2011 гг.**

Общий объем импорта вооружений Индии в этот период ЦАМТО оценивает в сумму 13,877 млрд дол, в том числе 2,45 млрд дол в 2008 году, 3,192 млрд дол в 2009 году, 2,728 млрд дол в 2010 году и 5,507 млрд дол в 2011 году.

Первое место по периоду 2008-2011 гг. на рынке Индии сохранила за собой Россия – 7,158 млрд дол (51,6% от всего объема импорта).

Второе место занимает Великобритания – 2,007 млрд дол (14,46%). Замыкает тройку лидеров Израиль – 1,839 млрд дол (13,25%).

Последующие места по периоду 2008-2011 гг. заняли США (1,229 млрд дол), Италия (690 млн дол), Франция (410 млн дол), Германия (232 млн дол), Украина (128 млн дол), Норвегия (64 млн дол), Австралия (40,4 млн дол), Нидерланды (40 млн дол), Швеция (30 млн дол), Канада (7 млн дол) и ЮАР (3 млн дол).

**Пакет заказов на импорт вооружений на период 2012-2015 гг.**

По состоянию на середину марта 2012 года ЦАМТО оценивает пакет заказов Индии на импорт вооружений на период 2012-2015 гг. в объеме 40,584 млрд дол. Из этой суммы 14,606 млрд дол приходится на Россию (36%), 10,425 млрд дол - на США (25,7%) и 5,172 млрд дол (12,74%) - на категорию «неизвестный» (тендеры, победители по которым пока не определены).

Следует отметить, что поставки по многим уже заключенным контрактам выходят за пределы рассматриваемого периода. В данном расчете из стоимостного объема этих контрактов учтены только те поставки, которые планируется реализовать до 2015 года включительно («переходящие» поставки на 2016 год и далее не учитываются).

Заказы с поставкой в период 2012-2015 гг. также имеют Франция (4,122 млрд дол), Великобритания (2,033 млрд дол), Израиль (1,602 млрд дол), Италия (778 млн дол), Германия (568 млн дол), Швейцария (355 млн дол), Украина (311 млн дол), Польша (275 млн дол), Бразилия (210 млн дол), Шри-Ланка (66 млн дол), Швеция (50 млн дол) и Канада (10 млн дол).

С учетом планов Индии по перспективным закупкам, в ближайшее время ожидается еще большее обострение конкурентной борьбы на индийском рынке вооружений основных мировых экспортеров вооружений.

Стоимостная оценка фактического импорта ПВН Индии по отдельным категориям вооружений в 2004-2011 гг.  
(млн дол в текущих ценах)

Экспортер	2004	2005	2006	2007	2004-2007	2008	2009	2010	2011	2004-2011
Австралия	-	-	-	-	-	-	18,4	22,0	-	40,4
Великобритания	117,7	117,7	171,7	441,1	848,2	643,1	598,0	384,3	381,8	2007,2
Германия	-	-	-	-	-	-	97,3	112,3	22,5	232,1
Израиль	414,8	442,0	300,8	149,0	1306,5	168,9	464,5	413,1	792,3	1838,9
Италия	2,6	2,6	2,6	34,0	41,7	159,0	131,5	-	399,3	689,8
Канада	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	7,0
Нидерланды	20,0	20,0	20,0	20,0	80,0	20,0	13,3	6,7	-	40,0
Норвегия	-	-	-	-	-	63,8	-	-	-	63,8
Польша	-	-	127,3	134,7	262,0	-	-	-	-	-
Россия	1131,9	539,8	1020,5	1537,0	4229,1	1339,8	1723,4	1573,3	2521,7	7158,3
США	-	133,0	116,3	149,5	398,8	25,0	25,0	25,0	1153,8	1228,8
Украина	28,2	-	16,0	-	44,2	-	-	33,0	95,3	128,3
Франция	192,0	188,0	70,0	70,0	520,0	17,0	120,5	134,4	137,6	409,5
Швеция	-	-	-	-	-	6,0	-	24,0	-	30,0
ЮАР	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
<b>Итого:</b>	<b>1907,1</b>	<b>1443,0</b>	<b>1845,2</b>	<b>2535,3</b>	<b>7730,6</b>	<b>2449,7</b>	<b>3191,9</b>	<b>2728,1</b>	<b>5507,4</b>	<b>13877,1</b>

Стоимостная оценка фактического импорта ПВН Индии по отдельным категориям вооружений в 2012-2015 гг. (млн дол в текущих ценах)						
Экспортер	2012	2013	2014	2015	2012-2015	2004-2015
Россия	7340,1	2687,5	2035,7	2542,9	14606,2	25994,0
США	185,7	4298,3	3707,1	2234,3	10425,4	12053,0
Неизвестный	-	291,4	2011,5	2869,1	5172,1	5172,1
Франция	67,0	442,7	989,8	2622,8	4122,2	5051,7
Великобритания	332,9	489,2	556,2	654,9	2033,2	4888,6
Израиль	359,0	226,7	-	1016,7	1602,3	4747,7
Италия	385,0	393,0	-	-	778,0	1509,5
Германия	22,5	22,5	272,5	250,0	567,5	799,6
Швейцария	-	118,3	118,3	118,3	355,0	355,0
Украина	106,7	68,2	68,2	68,2	311,2	483,7
Польша	91,7	91,7	91,7	-	275,0	537
Бразилия	70,0	140,0	-	-	210,0	210,0
Шри-Ланка	16,5	24,8	24,8	-	66,1	66,1
Швеция	50,0	-	-	-	50,0	80,0
Канада	10,0	-	-	-	10,0	17,0
Нидерланды	-	-	-	-	-	120,0
Норвегия	-	-	-	-	-	63,8
Австралия	-	-	-	-	-	40,4
ЮАР	-	-	-	-	-	3,0
<b>Итого:</b>	<b>9037,1</b>	<b>9294,2</b>	<b>9875,8</b>	<b>12377,1</b>	<b>40584,1</b>	<b>62192,0</b>

### Соперничество крупнейших мировых поставщиков вооружений на индийском рынке ВиВТ

По результатам работы 11-го заседания российско-индийской межправкомиссии (МПК) по ВТС, состоявшегося 4 октября 2011 года, был подписан итоговый протокол, в котором были определены перспективные направления двустороннего военно-технического сотрудничества, конкретизированы пути реализации текущих проектов и решения имеющихся проблем.

В ходе заседания был рассмотрен широкий спектр вопросов, касающихся проектов двустороннего военно-технического сотрудничества, и прежде всего, таких как:

- лицензионное производство в Индии танков Т-90С;
- совместная разработка и производство перспективного многофункционального истребителя (ПМИ) и многоцелевого транспортного самолета (МТС);
- строительство фрегатов проекта 1135.6;
- поставка вертолетов Ми-17В-5.

Сторонами была отмечена положительная динамика в совместной разработке ПМИ, лицензионном производстве в Индии танков Т-90С.

Также были обсуждены вопросы закупки дополнительного количества вертолетов Ми-17В-5. Достигнуты договоренности о продолжении переговоров по модернизации танков Т-72, Т-90С, боевых машин пехоты БМП-2 и вертолетов типа Ми-17, находящихся на вооружении индийской армии.

Стороны выразили согласие с созданием в Индии совместного предприятия по производству различных видов боеприпасов. Дополнительно в ходе заседания были рассмотрены вопросы, касающиеся послепродажного обслуживания поставленных вооружений и техники и офсетной политики при закупках продукции военного назначения.

Стороны договорились провести очередное заседание МПК по ВТС в Индии в 2012 году.

В целом проведенное заседание продемонстрировало позитивный настрой партнеров на дальнейшее развитие военно-технического сотрудничества и конструктивное решение возникающих проблем.

Отношения с Нью-Дели в сфере ВТС имеют особое значение для Москвы. Индия является единственной страной, с которой Россия имеет долгосрочную программу по

военно-техническому сотрудничеству, рассчитанную на 10-летний период с 2011 по 2020 гг.

Основными конкурентами России на рынке вооружений Индии являются США, Израиль, Франция, Великобритания, Италия, Украина, Швеция и ряд других стран.

При сокращении поставок финальных образцов ВиВТ российского производства акцент двустороннего ВТС перемещается в область передачи лицензий на производство в Индии российских ВиВТ, проведения совместных и заказных НИОКР, а также создания совместных предприятий для разработки, производства, модернизации и ремонта ПВН.

К числу наиболее масштабных проектов, связанных с передачей лицензий на производство в Индии российских ВиВТ, относятся лицензионное производство многофункциональных истребителей Су-30МКИ, ОБТ Т-90С, а также авиадвигателей АЛ-55И для индийских УТС НТ-36 и НТ-39 и РД-33 серии 3 для МиГ-29. В связи со столь масштабной передачей технологий, в 2005 году было подписано соглашение о взаимной охране прав на интеллектуальную собственность.

Одним из наиболее успешных проектов является совместное производство крылатых ракет «Брамос» в рамках СП «БраМос аэроспейс».

Россия участвует также в нескольких тендерах по поставкам ВС Индии вертолетной техники, а также в тендере по поставке самолетов-заправщиков.

В январе 2012 года ВМС Индии в лизинг сроком на 10 лет была передана АПЛ проекта 971 «Щука-Б».

С Индией согласованы все ценовые вопросы по переоборудованию ТАКР «Адмирал Горшков» в авианосец «Викрамадитья». Передача авианосца заказчику запланирована на декабрь 2012 года. Заключены контракты на поставку в общей сложности 45 истребителей МиГ-29К/КУБ. Осуществляется программа по модернизации 63 истребителей МиГ-29 ВВС Индии. Совместно с Израилем реализуется программа по поставке ВВС Индии самолетов ДРЛОиУ «Фалкон».

Россия реализует с Индией еще ряд масштабных проектов по авиационной (прежде всего, это программа истребителя пятого поколения и программа военно-транспортного самолета МТА), морской и сухопутной тематике.

Индия вышла на первое место среди крупнейших импортеров российских вооружений в 2007 году, впервые опередив Китай.

В 2012 году, по оценке ЦАМТО, Россия поставит Индии ВиВТ на сумму около 7,34 млрд дол, что составит около 80% индийского импорта. Начиная с 2013 года, крупнейшим экспортером оружия Индии станут США.

В текущем году такой впечатляющий результат в российско-индийском военно-техническом сотрудничестве будет обеспечен поставками по нескольким крупным программам (стоимостной объем поставок ЦАМТО рассчитывает по дате фактической передачи того или иного типа вооружений). При этом следует заметить, что значительная часть этих поставок будет реализована с отставанием от первоначальных графиков, что обусловит столь высокий результат по 2012 году.

Самой крупной по ценовому параметру станет передача ВМС Индии в декабре 2012 года авианосца «Викрамадитья». Стоимость модернизации корабля несколько раз менялась и в итоге составила 2,34 млрд дол. Второй крупной поставкой станет планируемая передача двух фрегатов проекта 1135.6 стоимостью около 1 млрд дол. Третьим крупным трансфертом стала передача в аренду ВМС Индии в январе этого года АПЛ проекта 971 «Нерпа». Согласно последним сообщениям, стоимость этого контракта достигла 920 млн дол.

В соответствии с ранее озвученными графиками поставок, в 2012 году Индии планируется передать около 40 вертолетов Ми-17В-5, 21 истребитель Су-30МКИ (лицензионная сборка по контракту 2000 года), 12 истребителей Су-30МКИ (по контракту 2007 года), 9 палубных истребителей МиГ-29К/КУБ.

В текущем году также будут продолжены программы по модернизации истребителей МиГ-29, самолетов БПА Ту-142, вертолетов Ми-17, ремонту ДЭПЛ проекта 877ЭКМ,

поставке вертолетов Ка-31, двигателей АЛ-55, ТРДД-50МТ, тренажеров для вертолетов Ми-17, ПУ ПКР «Клаб-С», лицензионному производству ОБТ Т-90С и ряду других программ.

Следует отметить, что лидерство США на рынке вооружений Индии будет временным, что связано с реализацией крупных контрактов на поставку самолетов БПА Р-81 «Посейдон», военно-транспортных самолетов С-17А «Глоубмастер-3» и вертолетов АН-64Д «Апач Лонгбоу», фактическая передача которых придется на период 2013-2015 гг.

Оценочно объем экспорта ВиВТ США в Индию в 2013 году составит 4,298 млрд дол (против 2,687 млрд дол у России), в 2014 году – 3,707 млрд дол (2,036 млрд дол у России). В 2015 году Россия (согласно текущему портфелю заказов) вновь опередит США - у России в 2015 году объем экспорта прогнозируется в сумме 2,543 млрд дол, у США – 2,234 млрд дол. Безусловно, существенные коррективы в эти расчеты будут внесены по результатам проводящихся тендеров, итоги которых пока не подведены (часть поставок по ним приходится на расчетный период).

В целом Россия, главным образом за счет крупных поставок в 2012 году, сохранит за собой лидерство по всему периоду 2012-2015 гг. на индийском рынке вооружений с прогнозируемым объемом в сумме 14,606 млрд дол. США с объемом 10,425 млрд дол займут второе место. Объем поставок по категории «тендер» (результаты которых пока не подведены) в 2012-2015 гг. составит 5,172 млрд дол. То есть формально категория тендер занимает на текущий момент третье место по периоду 2012-2015 гг.

Лидера на рынке вооружений Индии с 2016 года и далее пока определить сложно, поскольку более трети поставок на этот период приходится на тендеры, которые на текущий момент не завершены. Кроме того, ряд крупных закупочных программ находятся на начальной стадии обсуждения.

В 2012 году Индия займет первое место среди крупнейших мировых импортеров вооружений (около 9,04 млрд дол). Согласно уже имеющемуся пакету заказов по подписанным контрактам, а также с учетом проводимых тендеров, в 2013 году объем импорта Индии прогнозируется в сумме 9,294 млрд дол, в 2014 году – 9,876 млрд дол и в 2015 году – 12,377 млрд дол. Расчет произведен с условием, что заявленные графики поставок будут соблюдены.

Крупнейшей неудачей как России, так и США в 2011 году стал проигрыш в тендере по программе MMRCA. Выбор «Рафаля» существенно укрепит позиции Франции на рынке вооружений Индии (по данной программе это касается стоимостного объема поставок с 2016 года и далее). Причем Франция реализует с Индией еще ряд масштабных долгосрочных программ.

Не исключено, что именно Франция на определенный период времени, начиная с 2016 года, может стать лидером на индийском рынке вооружений (в части стоимостного объема фактических поставок вооружений).

США, со своей стороны, предпринимают все возможные меры, чтобы закрепить свои позиции на рынке вооружений Индии. В конце января 2011 года США приняли решение об исключении нескольких индийских государственных оборонных компаний, включая четыре подразделения Организации оборонных исследований и разработок (DRDO) МО Индии и Индийской организации космических исследований (ISRO) из так называемого «Списка юридических лиц» (Entity List), которым была запрещена продажа высоких технологий и технологий двойного назначения.

Исключение из списка знаменует собой окончание 13-летнего эмбарго на экспорт оборонным и авиакосмическим структурам Индии продукции, созданной с использованием высоких технологий и технологий двойного назначения, которое было наложено после начала индийской стороной ядерных испытаний в 1998 году.

Это событие стало знаменательной вехой в укреплении двустороннего стратегического партнерства и продвижении реформ в сфере контроля над экспортом, которые упростят торговлю высокотехнологичной продукцией.

В число индийских компаний, исключенных из списка, вошли «Бхарат дайнемикс лтд.», которая занимается производством ракет и боеприпасов, четыре подразделения DRDO, включая научно-исследовательский центр по разработкам вооружений ARDE (Armament Research and Development Establishment), Лабораторию оборонных исследований и разработок DRDL (Defense Research and Development Lab), Ракетный научно-исследовательский комплекс MR&DC (Missile Research and Development Complex), Лабораторию физики твердого тела STPL (Solid State Physics Laboratory), четыре подразделения ISRO, в т.ч. Центр жидкостных реактивных двигателей LPSC (Liquid Propulsion Systems Center), предприятие по производству твердотопливных ракет-носителей SPROB (Solid Propellant Space Booster Plant), Космический центр имени Сатиша Дхавана (Шрихарикота) и Космический центр имени Викрама Сарабхаи VSSC (Vikram Sarabhai Space Center).

Индия также включена в категорию стран, которые могут импортировать из США материалы, используемые в конструкции ракет.

Хотя решение об отмене ограничений на экспорт в Индию высоких технологий было объявлено президентом США Бараком Обамой в ходе его визита в Индию в ноябре 2010 года, в силу оно вступило только 24 января 2011 года после публикации официального уведомления.

Индийские предприятия, не вовлеченные непосредственно в программу разработки ядерного оружия, смогут импортировать различные технологии двойного назначения по упрощенной схеме.

В настоящее время в Индии реализуется широкий спектр программ закупки и разработки новых систем вооружения, развития гражданских ракет-носителей, космических аппаратов, а также баллистических и крылатых ракет различных типов. Данный сектор рынка является «лакомым куском» для ведущих американских корпораций, которые ранее не могли участвовать в индийских тендерах из-за имевшихся ограничений.

Среди других крупнейших мировых экспортеров вооружений очень сильные позиции на индийском рынке занимает Израиль, Великобритания и Италия. В отдельных сегментах рынка больших успехов добились Украина, Польша, Германия, Бразилия и Швейцария

## Россия в тендерах Минобороны Индии

Ниже перечислены только наиболее крупные тендеры, в которых участвует или планирует принять участие Россия.

В начале сентября 2010 года ВМС Индии выпустили запрос об информации на поставку в рамках программы «Проект 75 Индия» («Проект 75I») шести НАПЛ.

Ранее, в июне 2010 года начало реализации программы «Проект 75I» одобрил Совет по оборонным закупкам МО Индии. Как ожидается, участие в тендере примут «Рособоронэкспорт», DCNS (Франция), «Ховальдсверке дойче верфт» (Германия), «Навантия» (Испания) и «Финкантьери» (Италия).

Планируется, что три из шести НАПЛ будут построены на верфи «Мазагон док» в Мумбаи, одна – на верфи «Хиндустан шипъярд лтд» в Висахапатнаме при содействии иностранного подрядчика. Еще две НАПЛ будут поставлены зарубежной компанией-победителем тендера.

Программа, получившая обозначение «Проект-75I», предусматривает строительство НАПЛ нового поколения длиной около 80 м и водоизмещением 2300 т, оборудованных воздухонезависимой силовой установкой (AIP).

«Рособоронэкспорт» представил на тендер НАПЛ «Амур-1650». Официально тендер будет объявлен в ближайшее время. Процедура подготовки к его проведению уже началась.

Вторым по стоимости проектом является поставка самолетов-заправщиков (2 млрд дол). Правительство Индии приняло решение возобновить тендер на закупку шести

самолетов-заправщиков после того, как Минфин в сентябре 2009 года отказался одобрить заключение контракта с ЕАДС стоимостью 1,5 млрд дол на закупку воздушных танкеров, созданных на базе авиалайнера А330.

Обновленные запросы о предложениях (техническое задание на проект) были направлены компаниям из США, Европы и России. Стоимость программы закупки оценивается в 2 млрд дол.

По сравнению с предыдущим конкурсом, требования практически не претерпели изменений, за исключением внесения пункта о расчете затрат в течение всего срока эксплуатации самолетов.

К назначенной на 12 января 2011 года окончательной дате представления предложений в число участников конкурса вошли А-330 MRTT и Ил-78МД.

Зимние испытания самолетов были завершены в конце 2011 года. В настоящее время индийская сторона проводит оценку их результатов.

Очень перспективным с точки зрения увеличения стоимости закупки является тендер на поставку палубных истребителей для перспективных авианосцев ВМС Индии.

В ноябре 2009 года ВМС Индии разослали запросы на информацию компаниям «Боинг», «Дассо» и РСК «МиГ». Предполагается закупка партии из 16 палубных истребителей с возможностью увеличения заказа до 40 ед. для базирования на трех национальных авианосцах. Первый авианосец был заложен в феврале 2009 года на верфи в Кочине. Согласно графику, он должен быть передан ВМС Индии до конца 2015 года.

По авиационной тематике России направлено также предложение принять участие в тендере на поставку ВМС Индии морских разведывательных самолетов средней дальности по программе MRMR с радиусом действия более 350 морских миль.

Как планируется, в тендере ориентировочной стоимостью 11 млрд рупий (около 247 млн дол) примут участие российский Бе-200, Q-400 канадской компании «Бомбардье» и «Сааб-2000» МРА шведской СААБ. Новые самолеты станут частью создаваемой в Индии трехуровневой системы обеспечения безопасности береговой линии.

По вертолетной тематике Россия принимает участие в двух тендерах. Кроме того, России направлены предложения по участию еще в двух тендерах на поставку вертолетной техники.

В августе 2009 года МО Индии объявило о начале конкурса на поставку 15 транспортных вертолетов большой грузоподъемности стоимостью около 700 млн дол.

В ноябре 2009 года компания «Боинг» и ОАО «Вертолеты России» представили МО Индии свои предложения. «Боинг» предложил последнюю версию СН-47F «Чинук», российская компания предложила модернизированный Ми-26Т.

В июне 2008 года Минобороны Индии объявило о начале повторного международного тендера с целью приобретения 197 легких многоцелевых вертолетов (ЛОН). Потенциальная стоимость закупки оценивается в 750 млн дол. Россия представила на тендер вертолет Ка-226.

После завершения испытаний в 2010 году командование СВ Индии приступило к подготовке детального технического отчета, который будет представлен на рассмотрение Министерства обороны. Ожидается, что поставка вертолетов начнется в 2014 году.

Тендер проводится в рамках глобальной программы модернизации вертолетного парка ВС Индии. Планируется, что из 197 закупаемых вертолетов 133 машины поступят на вооружение СВ, а 64 ед. – ВВС. Новые машины заменят устаревшие «Четак» (SA-316B «Алуэтт-3») и «Читах» (SA-315B «Лама») индийских ВС.

Кроме того, индийская сторона направила предложения ОАО «Вертолеты России» по участию в тендере на поставку 50 легких многоцелевых вертолетов для ВМС Индии.

В конце августа 2010 года ВМС Индии выпустили запрос об информации на закупку 50 легких многоцелевых вертолетов. Запросы об информации были направлены компаниям «Еврокоптер», «Агуста/Уэстленд», «Белл геликоптер» и ОАО «Вертолеты России».

Планируемое приобретение является дополнением к процедуре закупки легких многоцелевых вертолетов для ВВС и СВ Индии.

В мае 2010 года Командование Береговой охраны Индии выпустило запросы об информации на поставку 16 легких палубных вертолетов и 14 двухдвигательных вертолетов. Соответствующая документация направлена нескольким компаниям, в том числе ОАО «Вертолеты России», «Еврокоптер», «Сикорский» и «Агуста/Уэстленд». Согласно техническому заданию, все 30 вертолетов будут использоваться для выполнения задач изоляции района боевых действий, патрулирования, наблюдения и проведения поисково-спасательных операций.

Помимо вышеперечисленных тендеров, в которых участвует или планирует участвовать Россия, с Индией ведутся переговоры по прямой поставке вооружений по ряду программ.

В частности, это модернизация 40 истребителей Су-30МКИ ВВС Индии под установку КР «Брамос». В мае 2010 года Комитет по безопасности правительства Индии одобрил программу по модернизации 40 истребителей Су-30МКИ ВВС Индии под их оснащение крылатыми ракетами «Брамос».

Кроме адаптации под КР «Брамос», будет проведен ряд других усовершенствований самолетов. В частности, планируется оснастить самолеты новыми радарными, бортовыми компьютерами и электронными системами ведения боя.

Второй крупной программой является производство дополнительно 42 истребителей Су-30МКИ. В июне 2010 года Комитет по безопасности правительства Индии одобрил выделение 150 млрд рупий (3,4 млрд дол) на производство дополнительно 42 истребителей Су-30МКИ. По другим данным, общая стоимость соглашения оценивается в 201,074 млрд рупий (4,34 млрд дол). В августе 2010 года программу одобрил Совет по оборонным закупкам МО Индии. Выполнение этой лицензионной программы планируется начать на мощностях ХАЛ в 2014 году. Контракт планируется подписать в 2012 году.

Третьей программой является модернизация 50 истребителей Су-30МКИ, поставленных в первых партиях. ВВС Индии летом 2010 года заявили о намерении модернизировать в ближайшие 3-4 года 50 истребителей Су-30МКИ, которые были поставлены в первых партиях. С участием российской стороны на истребители будет установлена новая авионика, произведена доработка конструкции и расширена номенклатуры вооружения. Планируется, что 5 истребителей ВВС Индии будут модернизированы в России, остальные 45 ед. - в Индии.

Следует также отметить намерение МО Индии приобрести два дополнительных самолетов ДРЛОиУ «Фалкон» на базе Ил-76. ВВС уже инициировали процедуру приобретения двух дополнительных самолетов ДРЛОиУ.

Кроме того, Россия и Индия близки к подписанию контракта на приобретение очередной партии из 59 средних транспортных вертолетов Ми-17-1В (плюс еще 12 машин для МВД, то есть всего 71 ед.). В отличие от 80 вертолетов Ми-17, которые были заказаны ВВС Индии в 2008 году с целью увеличения парка средних транспортных вертолетов, новая партия будет использоваться для замены состоящих на вооружении 150 устаревших машин, которые планируется списать в ближайшие годы. Реализацию программы одобрил Совет по оборонным закупкам МО Индии.

## **Наиболее крупные программы, реализованные Индией в 2011 году и за первый квартал 2012 года по импорту ВиВТ**

Полностью развернутый материал по всем нижеперечисленным программам опубликован в журнале «Мировая торговля оружием» №3.

### **Военные самолеты**

#### Программы с Россией

Программа FGFA

Программа лицензионного производства Су-30МКИ

Интеграция ракеты «Брамос» на Су-30МКИ  
Соглашение на поставку комплектов для сборки 42 дополнительных истребителей Су-30МКИ  
Программа модернизации парка самолетов МиГ-29  
Программа закупки корабельных истребителей МиГ-29К/КУБ  
Совместная программа военно-транспортного самолета МТА  
Программа капремонта Ту-142МЭ

Программы с участием России и Израиля

Программа закупки дополнительных самолетов ДРЛОиУ «Фалкон»

Программы с США

Программа закупки ВТС С-17 «Глоубмастер-3»  
Программа закупки самолетов Р-81 «Посейдон»  
Программа закупки ВТС С-130J «Супер Геркулес»  
Программа модернизации самолетов «Ягуар» (закупка двигателей)  
Программа закупки самолетов радиоразведки  
Программа закупки контейнерных авиабомб СБУ-105

Программы с Францией

Закупка истребителей «Рафаль»  
Программа модернизации самолетов «Мираж-2000»  
Программа закупки УР МІСА класса «воздух-воздух»

Программы с Великобританией

Программа закупки и лицензионного производства УБС «Хоук» Mk.132

Программы со Швейцарией

Программа закупки 75 УТС базовой подготовки

Программы с Украиной

Программа капремонта и модернизации парка самолетов Ан-32

Программы с Бразилией

Программа с Бразилией по закупке ЕМВ-145 под установку системы ДРЛОиУ  
Программа с Бразилией по совместной разработке турбовинтового УТС

Тендеры

Тендер на поставку транспортов-заправщиков  
Тендеры на закупку самолетов морской патрульной авиации и гидросамолетов  
Тендер на закупку палубных истребителей

Национальные программы

Программа LCA «Теджас»  
Программа палубных самолетов LCA«Теджас»  
Программа разработки двигателя «Кавери» для LCA «Теджас»  
Программа разработки истребителя пятого поколения среднего класса  
Программа УТС НТ-36 с двигателем АЛ-55И  
Программа разработки УР «Астра» класса «воздух-воздух»

**БЛА**

Программа с Израилем по беспилотной версии вертолета «Четак»  
Программа с Израилем по разработке беспилотной версии вертолета «Дхрув»  
Закупка мини-БЛА вертолетного типа

Национальные программы

Программа по беспилотной мишени «Лакшья-2»  
Программа БЛА «Рустом-1»  
Программа разработки БЛА на солнечных батареях  
Программа разработки ударного малозаметного БЛА

## Вертолеты

- Программа закупки вертолетов Ми-17В-5
- Программа закупки вертолетов Ка-31
- Программа закупки 22 ударных вертолетов АН-64D «Апач» для ВВС Индии
- Программа закупки вертолетов АW-101
- Тендер на закупку 197 легких многоцелевых вертолетов для ВВС и СВ Индии
- Тендер на закупку морских вертолетов
- Тендер на закупку 15 тяжелых вертолетов

### Национальные программы

- Программа производства вертолетов ALH «Дхрув»
- Программа вооруженной версии легкого вертолета ALH «Рудра»
- Программа легкого ударного вертолета LCH
- Программа разработки легкого многоцелевого вертолета LUN

## Военно-морская техника

- Передача в лизинг ВМС Индии АПЛ «Нерпа»
- Программа модернизации ТАКР «Адмирал Горшков в авианосец «Викрамадитья»
- Программа закупки фрегатов проекта 1135.6
- Программа модернизации ДЭПЛ проекта 877ЭКМ для ВМС Индии
- Программа НАПЛ «Скорпен»
- Планы по модернизации ДЭПЛ проекта «Тип-209/1500»
- Программа закупка катеров «Гриффон 8000TD» для Береговой охраны Индии
- Программа с Израилем по корабельной ЗУР LR-SAM
- Программа закупки танкеров-заправщиков в Италии
- Программа с Южной Кореей по закупке кораблей противоминной обороны
- Италия в проекте строительства национального авианосца ВМС Индии
- Программа закупки малоразмерных катеров-перехватчиков
- Тендер Минобороны Индии на закупку 6 НАПЛ
- Тендер на закупку десантно-вертолетных кораблей-доков

### Национальные программы

- Общая ситуация со строительством БНК ОК в Индии
- Программа строительства национального авианосца
- Реализация программы строительства национальной АПЛ
- Программа строительства корветов проекта 28
- Программа строительства фрегатов класса «Шивалик» (проект 17)
- Программа строительства фрегатов (проект 17А)
- Программа строительства эсминцев «Проекта-15А»
- Программа строительства эсминцев «Проекта-15В»
- Программа строительства танкодесантных кораблей
- Разработка БРПЛ К-15
- Закупка малых ДЭПЛ национального производства
- Программа закупки патрульных кораблей прибрежной зоны для Береговой охраны
- Программа прибрежных патрульных кораблей NORV проекта «Сарю»
- Программа закупки 8 десантных катеров LCU
- Программа закупки кораблей класса «Кар Никобар»
- Программа закупки артиллерийских катеров

## Бронетехника

- Общие направления модернизации танкового парка СВ Индии
- Программа лицензионного производства ОБТ Т-90С
- Закупка БРЭМ WZT-3 для СВ Индии

### Национальные программы

- Программа разработки систем защиты для БМП

Программа ОБТ «Арджун» Mk.1  
Программа ОБТ «Арджун» Mk.2  
Программа закупки легких бронемашин  
Германия в программе разработки бронемашин для индийского рынка  
Программа перспективной БМП

### **Вооружение Сухопутных войск**

Модернизация орудий полевой артиллерии  
Контракт на лицензионное производство 155-мм артиллерийских орудий FH-77B  
Программа закупки гаубиц M-777 для СВ Индии  
Тендер на закупку самоходных гаубиц  
Программа ПТУР «Наг»  
Программа разработки усовершенствованной РСЗО «Пинака»  
Программа закупки ПТРК  
Программа тактического ракетного комплекса «Прахаар»  
Тендер на закупку 120-мм минометов  
Тендер на закупку ПТУР для перспективных вертолетов СВ Индии  
Тендер на закупку 44 тыс. 5,56-мм карабинов  
Тендер на закупку 7,62-мм штурмовых винтовок

### **Средства ПВО/ПРО**

Программы с Израилем по системам ПВО/ПРО  
Тендер на закупку ЗРК средней дальности MR-SAM  
Программа закупки ПЗРК  
Программа по созданию ЗРК ближнего действия SR-SAM  
Программа закупки ЗРК «Акаш»  
Программа разработки национальной системы ПРО  
Перспективные проекты

### **Ракетные программы**

Программа КР «Брамос»  
Программа ракеты «Шурия»  
Программа разработки КР «Нирбхей»  
Программы БР «Притхви» и «Агни»  
Программа с Израилем по производству ГСН для ракет