

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЗАПИСКА

АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ
СИСТЕМ ПВО В 2006-2013 гг.



Центр анализа
мировой торговли оружием

WWW.ARMSTRADE.ORG

АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ ПВО В 2006-2013 гг.

(по состоянию на 1 июня 2010 г.)

1. Рынок новых ЗРС большой дальности в 2006-2013 гг.

Повышенный спрос на мировом рынке на российские зенитные ракетные системы ПВО большой дальности на обозримую перспективу обеспечен их высочайшими тактико-техническими характеристиками и превосходством над аналогичными системами западного производства, прежде всего, американскими.

Превосходство российских систем над американскими аналогами признают и западные эксперты, по мнению которых средства ПВО России достигли такого уровня, который фактически исключает возможность «выживания» авиации ВВС США в случае военного конфликта.

Противостоять российским системам ПВО не могут как имеющиеся на вооружении истребители (F-15, F-16, F/A-18 и тяжелый истребитель пятого поколения F-22), так и перспективные истребители пятого поколения среднего класса F-35. Преимущество российских систем ПВО подчеркивает тот факт, что США крайне болезненно реагируют на экспортные поставки Россией зенитных ракетных систем. В первую очередь, это касается стран, которых США обвиняют в пособничестве международному терроризму и причисляют к так называемой «оси зла». Ярким примером в этом отношении является Иран, который США обвиняют в разработке собственной ядерной программы в военных целях. В свое время в Иран были поставлены 29 комплексов малой дальности «Тор-М1». Заказ Ирана на поставку 40 пусковых установок ЗРС С-30ПМУ-1 (5 дивизионов) изначально был воспринят США и Израилем крайне болезненно. Создание эшелонированной системы ПВО Ирана на основе российских комплексов большой и малой дальности фактически означало бы неприемлемые потери авиации США в случае военной операции против Тегерана. Именно поэтому США и Израиль сделали все возможное, чтобы контракт России с Ираном не вступил в стадию реализации.

Преимущество российских систем ПВО во многом объясняется историческими причинами. Мощный толчок развитию современных мобильных комплексов ПВО в свое время был обусловлен участием систем ПВО советского производства в арабско-израильских войнах, а также во Вьетнаме. Глубокий анализ боевого применения имевшихся на тот момент систем ПВО привел к созданию комплексов нового поколения, которые отличаются повышенной живучестью и высочайшей боевой эффективностью.

Российские зенитные ракетные системы дальнего действия С-300 и С-400 на сегодняшний день являются самыми эффективными средствами обороны важных объектов государственного и военного управления, военных баз, группировок войск, стартовых позиций ракет и иных объектов от ударов всех типов ракет, в том числе баллистических и других средств воздушно-космического нападения. По основным боевым характеристикам ЗРС С-300 функционально значительно превосходит аналогичный американский комплекс ПВО «Пэтриот».

В частности, наиболее востребованная на рынке ЗРС С-300ПМУ-2 «Фаворит» обеспечивает перехват аэродинамических целей на дальности до 200 км, баллистических целей - на дальности до 40 км, низколетящих целей – на дальности 28-38 км. Перехват целей всех типов осуществляется в диапазоне высот от 10 м до 27 км. ЗРС может одновременно поражать до 36 целей и одновременно наводить на них 72 ракеты.

ЗРС С-400 «Триумф» нового поколения обеспечивает поражение аэродинамических целей на дальности до 400 км, тактических баллистических целей - на дальности до 60 км. Обнаружение цели обеспечивается на дальности 600 км. Ракеты могут поражать низколетящие цели на высоте от 5 м (против 60 м у американского комплекса «Пэтриот»).

Причем объекты поражаются вне зависимости от их скорости, высоты и траектории полета. ЗРС С-400 позволяет эффективно отражать массированные налеты современных средств воздушного нападения в условиях интенсивного радиоэлектронного подавления в любых метеоусловиях.

В настоящее время в России ведутся работы по разработке системы С-500, которая обеспечит защиту от всех имеющихся средств воздушно-космического нападения, имеющихся в арсенале Вооруженных сил США, а также перспективных систем.

Для сравнения, еще только разрабатываемая в США мобильная высотная система ПВО/ПРО ТНААД способна перехватывать цели на дальности от 20 до 200 км.

В настоящее время несколько стран изучают возможность создания национальных эшелонированных систем ПВО с использованием только российского вооружения. Подразумевается создание систем из трех эшелонов - большой, средней и малой дальности, представленных, соответственно, ЗРС С-300 (С-400), различных модификаций комплексов «Бук» и систем «Тор».

В связи с прогнозируемым увеличением спроса на российские системы ПВО большой дальности для выполнения этих заказов необходимы дополнительные производственные мощности, чтобы одновременно удовлетворить запросы инозаказчиков и потребности российских Вооруженных сил. Для решения этой проблемы премьер-министр РФ Владимир Путин предложил рассмотреть вопрос о синхронизации внутренних и экспортных заказов на поставку вооружений. По имеющимся данным, речь идет, в том числе, о мощностях по выпуску ЗРС С-300ПМУ-2 и ЗРС С-400.

В целом на мировом рынке средств ПВО большой дальности в предстоящие 4 года (2010-2013 гг.) ожидается стабильный спрос. Стабильность спроса объясняется, прежде всего, повышенным вниманием многих стран мира к созданию современных систем ПВО/ПРО, предназначенных для защиты территории страны и военной инфраструктуры от средств воздушно-космического нападения потенциального противника.

Стабильность рынка объясняется двумя факторами. Во-первых, ранее многие страны при строительстве Вооруженных сил первостепенное внимание уделяли модернизации и закупке многофункциональных истребителей, а модернизация систем ПВО длительное время находилась на втором плане. Теперь в этих странах на первый план выходит задача создания современной эшелонированной системы ПВО/ПРО. Это касается стран Ближнего Востока, Северной Африки, Азиатского региона и Латинской Америки.

Во-вторых, закупка систем ПВО связана с высокой конфликтностью в ряде регионов мира. Прежде всего, положение обостряет ситуация вокруг Ирана и Северной Кореи. Однако в любом регионе мира повышенная конфликтность связана также с тем, что одновременно на роль региональных лидеров претендуют сразу несколько стран.

На текущий момент на мировом рынке представлены две страны, производящие конкурентоспособные зенитные ракетные системы большой дальности наземного базирования, которые могут также использоваться в системе противоракетной обороны. Это Россия с ЗРС С-300/С-400 и США с ЗРС «Пэтриот» РАС-3 и ТНААД. В обозримой перспективе основная конкурентная борьба будет вестись только между этими странами. В то же время, не следует недооценивать усилий Китая и Европы по выходу на этот рынок. В частности, Китай с комплексом НQ-9 (экспортное обозначение FD-2000) и европейский консорциум «Евросам» с комплексом на базе зенитной управляемой ракеты (ЗУР) «Астер-30» наряду с США и Россией участвуют в тендере Турции на закупку систем ПВО/ПРО большой дальности Т-LORAMIDS (Turkish Long Range Air And Missile Defence System).

Следует отметить, что в среднесрочной перспективе на мировой рынок могут выйти еще два противоракетных комплекса, которые разрабатываются при участии США. Это израильский «Эрроу» и европейский MEADS. Однако обе эти системы находятся в стадии разработки, поэтому об их экспортных перспективах пока говорить преждевременно.

Поскольку количество ПУ в составе дивизиона варьируется в зависимости от заказа той или иной страны, а также типа закупаемой системы, анализ рынка в приведенном ниже

исследовании проведен по количеству поставленных или планируемых к поставке пусковых установок.

В рассматриваемый 8-летний период с 2006 по 2013 гг. в мире будет продано 508 пусковых установок (ПУ) ЗУР большой дальности на сумму около 14,455 млрд дол (в расчетах не учитываются средства ПВО корабельного базирования). Из этого количества объем рынка новых ЗРС составит 460 пусковых установок при стоимости более 14,440 млрд дол, что составляет 90,5% от общего количества или 99,9% от стоимости общемировых поставок.

В период 2006-2009 гг. объем продаж новых ПУ ЗУР составил 272 ед. стоимостью около 4,09 млрд дол. В 2010-2013 гг. с учетом уже заключенных контрактов, заявленных намерений и тендеров объем рынка составит не менее 188 ПУ на сумму более 10,35 млрд дол или 69,1% в количественном выражении и 253,1% в стоимостном по сравнению с предыдущим 4-летним периодом. Рост стоимости при одновременном снижении количества закупаемых систем ПВО объясняется тем, что все большее количество стран начали закупать более дорогостоящие системы вооружения. Тем не менее, высокая стоимость ЗРС большой дальности является для многих стран существенным сдерживающим фактором при принятии решения по их закупке. Здесь Россия в ценовом отношении имеет существенное преимущество перед США, поскольку стоимость российских систем ниже американских. Без учета стран, которые по политическим мотивам делают однозначный выбор в пользу американских систем, на остальном сегменте мирового рынка положение Россия более предпочтительно.

В количественном отношении прогнозируемых поставок ПУ ЗУР в период 2010-2013 гг. доля России существенно возрастет, однако в стоимостном отношении Россия будет уступать США

В первый 4-летний период среднегодовая потребность в современных системах ПВО большой дальности составила около 68 ПУ ЗУР. В предстоящем 4-летнем периоде (по стоянию на 1 июня 2010 года) среднегодовой объем поставок прогнозируется в количестве 47 ПУ ЗУР.

Стоимостная и количественная оценка поставок новых ЗРС большой дальности в 2006-2013 гг., млн дол

СТРАНА / ГОД	Ед. изм.	2006	2007	2008	2009	2006-2009	2010	2011	2012	2013	2010-2013	2006-2013
Россия	шт.	-	32	64	64	160	52	20	20	28	120	280
	\$млн	-	490,0	990,0	1000,0	2480,0	650,0	150,0	400,0	650,0	1850,0	4330,0
США	шт.	-	24	28	12	64	12	12	24	12	60	124
	\$млн	-	337,5	393,8	168,8	900,1	1100,0	1100,0	2700,0	1600,0	6500,0	7400,1
Германия	шт.	-	-	48	-	48	-	-	-	-	-	48
	\$млн	-	-	710,0	-	710,0	-	-	-	-	-	710,0
Тендер	шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8
	\$млн	-	-	-	-	-	-	-	-	2000,0	2000,0	2000,0
Итого:	шт.	-	56	140	76	272	64	32	44	48	188	460
	\$млн	-	827,5	2093,8	1168,8	4090,1	1750,0	1250,0	3100,0	4250,0	10350,0	14440,1

Учитываются поставки модернизированных ЗРС из состава ВС стран-экспортеров, соответствующих комплексам нового поколения, как по качеству, так и по цене

Первое место в рейтинге поставщиков новых ПУ ЗУР большой дальности в количественном отношении занимает Россия (280 ед. на сумму 4,33 млрд дол). В первый 4-летний период (2006-2009 гг.) на экспорт было поставлено 160 систем стоимостью 2,48 млрд дол, в 2010-2013 гг. объем поставок прогнозируется в 120 ед. на сумму 1,85 млрд дол. При этом, даже если контракт на поставку ЗРС С-300 Ирану так и не будет реализован, Россия останется лидером мирового рынка по количеству поставленных ПУ ЗУР.

Кроме контрактов, которые находятся в стадии реализации, Россия имеет перспективы по поставкам ЗРС большой дальности еще в ряде стран, некоторые из которых перечислены ниже.

Вьетнам. Вьетнам заявил о намерении приступить к реализации программы по модернизации системы ПВО страны. Переговоры на эту тему состоялись в ходе недавнего визита в Ханой министра обороны РФ Анатолия Сердюкова. Вьетнамская сторона

проявила большой интерес к российским средствам ПВО, в том числе к ЗРК «Тор», «Бук» и ЗРС С-300. Как отметил А.Сердюков по результатам визита, «что-то из этой номенклатуры изделий мы готовы продать из наличия Минобороны».

В последние 10 лет Вьетнам вкладывал большие средства в модернизацию ВВС и ВМС. Вложения в совершенствование системы ПВО были не столь значительные.

В частности, в 2001 году с Вьетнамом был заключен контракт на сумму 64 млн дол на поставку установочной партии и передачу лицензии по производству ЗУР «Игла-С». Поставочная часть контракта была реализована в 2002 году (поставлено 50 ракет «Игла-С»).

Летом 2003 года был заключен контракт на поставку Вьетнаму двух дивизионов ЗРС С-300ПМУ-1 (12 ПУ). Стоимость контракта составила около 230 млн дол. Эти комплексы частично заменили ЗРК С-75, которые находятся на вооружении ПВО Вьетнама с 1965 года. Концерн ПВО «Алмаз-Антей» в декабре 2005 года завершил поставки по этому контракту.

Вьетнам также стоит перед необходимостью модернизации имеющихся на вооружении ЗРК С-125. В свое время во Вьетнам было поставлено около 40 дивизионов С-125. Необходимость модернизации вьетнамских ЗРК С-125 нашла свое отражение в документах заседаний двусторонних межправкомиссий по ВТС.

Китай. В конце марта 2010 года с Китаем был подписан акт сдачи-приемки последней партии ЗРС С-300ПМУ-2 «Фаворит». В период с августа 2007 года по ноябрь 2009 года в Китай было поставлено 15 дивизионов ЗРС С-300ПМУ2 и четыре командных пункта 83М6Е2. В марте 2010 года были проведены контрольные стрельбы ЗРС С-300ПМУ-2 по различным мишеням иностранного производства. Все стрельбы завершились успешно.

Китай на протяжении длительного периода времени являлся крупнейшим заказчиком российских систем ПВО, поставки которых начались в начале 1990-х гг. В 1993 году в Китай впервые была поставлена система С-300ПМУ в составе двух зенитных ракетных дивизионов (16 самоходных пусковых установок в каждом дивизионе, всего 32 ПУ) и двойного боекомплекта ракет 5В55Р с радиолокационной ГСН. Стоимость контракта составила 220 млн дол (в ценах 1993 г.), причем 65% оплачивалось товарами народного потребления и 35% - валютой.

В 1994 г. был подписан второй контракт стоимостью около 400 млн дол, в рамках которого до конца 1996 г. НОАК получила ЗРС С-300ПМУ-1 в составе четырех ракетных дивизионов (8 самоходных ПУ в каждом дивизионе, всего 32 ПУ) и 196 ракет 48Н6Е. Половина стоимости контракта была оплачена товарами народного потребления, другая половина - валютой.

По двум контрактам (от 1996 г. на 15 ед. на сумму 480 млн дол и от 1999 г. на 20 ед.) в Китай было поставлено 35 ЗРК «Тор-М1» несколькими партиями: 14 комплексов в 1997 г., 13 комплексов в 1999-2000 гг. и 8 комплексов в 2001 году. Поставки по второму контракту осуществлялись в рамках соглашения о погашении до 2002 г. государственного долга России перед Китаем, который оценивался в 1,2 млрд дол.

В 2002 г. был заключен контракт стоимостью 200 млн дол на поставку двух корабельных комплексов ПВО С-300ФМ «Риф-М». Поставки были реализованы в 2002-2003 гг.

В 2004 г. было завершено выполнение еще одного контракта стоимостью 440 млн дол, подписанного в 2001 году, на поставку в Китай ЗРС С-300ПМУ1. В рамках списания государственного долга в Китай была поставлена ЗРС С-300ПМУ-1 в составе четырех ракетных дивизионов (8 самоходных ПУ в каждом дивизионе, всего 32 ПУ) и 198 ракет 48Н6Е.

В августе 2004 года «Рособоронэкспорт» подписал контракт стоимостью 980 млн дол на поставку в Китай ЗРС С-300ПМУ-2 «Фаворит». Этот контракт стал первым экспортным заказом на поставку системы «Фаворит», которую Россия начала продвигать на мировой рынок с 2001 года.

В рамках этого контракта в Китай в 2007-2008 гг. были поставлены 2 командных пункта 83М6Е2, восемь зенитных ракетных комплексов (ЗРК) 90Ж6Е2, один комплект зенитных управляемых ракет 48Н6Е2 и средства технического обеспечения.

В декабре 2005 г. был заключен контракт на поставку второй партии ЗРС С-300ПМУ-2 «Фаворит», стоимость которого оценивается в 1 млрд дол. Поставки были реализованы в 2008-2010 гг.

Йемен. Йемен рассматривается как потенциальный покупатель более 5 дивизионов ЗРС С-300ПМУ или С-300ПМУ-1. Эта заявка, наряду с другими типами вооружений, зафиксирована в рабочем протоколе, подписанном с йеменской стороной

Сирия. Сирия уже достаточно давно официально подала заявку на закупку ЗРС С-300ПМУ-1 и «Тор-М1». От Сирии был получен также запрос на коммерческое предложение по модернизации ЗРК С-125 «Печора».

Венесуэла. В сентябре 2009 года президент Венесуэлы Уго Чавес объявил о принятии решения по созданию комплексной эшелонированной системы ПВО. Как планируется, в ее состав войдут российские комплексы ПВО малой, средней и большой дальности. ЗРК малой дальности «Тор-М1» уже поставлены в Венесуэлу. Идут переговоры по поставкам ЗРК средней дальности «Бук-М2Э», а также комплексов большой дальности С-300. По имеющимся данным, контракт на поставку ЗРС С-300 с Венесуэлой уже заключен и находится в стадии реализации. Поскольку официальных данных по количеству закупаемых систем и сроках реализации контракта не имеется, он пока не включен в общий статистический расчет мирового рынка ЗРС большой дальности.

Турция. Россия участвует в тендере, проводимом Секретариатом оборонной промышленности Турции (SSM) на закупку систем ПВО/ПРО большой дальности по программе T-LORAMIDS (Turkish Long Range Air And Missile Defence System).

Россия представила предложение по поставке ЗРС С-300ПМУ-2 «Фаворит». Ранее Турция настаивала на участии в тендере ЗРС С-400, однако ее продажу российская сторона согласилась обсуждать только в рамках межгосударственных переговоров.

По оценке ВС Турции, стоимость четырех батарей комплекса должна составить около 1 млрд дол. SSM также планирует организовать производство некоторых компонентов комплексов на территории Турции.

Наряду с Россией, в тендере участвуют консорциум «Евросам» с ЗРК на базе ЗУР «Астер-30», «Локхид Мартин» и «Рейтеон» представили совместное предложение на поставку в рамках программы «Иностранные военные продажи» комплекса, созданного на базе проектов ЗРК «Пэтриот» версий PAC-2 и PAC-3, китайская компания СРМІЕС (China National Precision Machinery Import and Export Corporation) представила комплекс HQ-9 (экспортное обозначение FD-2000).

Победитель тендера должен быть определен в текущем году. Контракт планируется подписать летом 2011 года. Поставка систем должна быть выполнена в течение 30 месяцев после заключения соглашения.

Бразилия. Министерство обороны Бразилии начало переговоры с Россией о возможности приобретения ЗРК малой дальности «Тор-М2Э». Переговоры находятся в начальной стадии. На текущий момент возможности обеспечения ПВО страны находятся на низком уровне. Поэтому в дальнейшем не исключена возможность закупки систем ПВО большой дальности.

Ливия. С Ливией ведутся переговоры по закупке двух дивизионов (16 ПУ) ЗРС С-300ПМУ-2 «Фаворит».

Саудовская Аравия. Саудовская Аравия уже достаточно давно высказала заинтересованность в закупке ЗРС С-300 (С-400). Включена ли эта закупка в готовящийся к подписанию пакетный контракт, не известно.

Россия имеет перспективы по поставке систем ПВО большой дальности еще по ряду стран.

НАТО. В политическом и военно-экономическом плане очень важное значение для России имеет принятое в апреле этого года решение глав МИД стран НАТО о начале

диалога с Россией по созданию общей системы ПРО. В ответ на это президент РФ Дмитрий Медведев заявил, что Россия согласится на предложение НАТО создать общую систему ПРО в случае, если это предложение будет серьезным.

Создание общеевропейской системы ПРО, которая свяжет воедино существующие в странах НАТО системы ПРО, обойдется в 200 млн евро. На ее строительство потребуется 10 лет, заявил генеральный секретарь НАТО Андерс Фог Расмуссен. В единую систему ПРО могут быть объединены как существующие, так и перспективные противоракетные системы. По словам Расмуссена, программа единой системы ПРО предусматривает возможность сотрудничества с Россией, которая также может принять участие в ее создании.

Второе место занимают США (124 ед. на сумму более 7,4 млрд дол). В 2006-2009 гг. на экспорт было поставлено 64 ПУ ЗУР стоимостью более 900 млн дол, в 2010-2013 гг. прогнозируется некоторое снижение продаж в количественном выражении (60 ед.), однако их стоимость составит 6,5 млрд дол.

Следует отметить, что США имеют в своем активе контракт на сумму 2,81 млрд дол с Тайванем на поставку 26 ПУ ЗУР «Пэтриот» PAC-3 со сроком реализации в период 2014-2015 гг., который не входит в расчет по прогнозу до 2013 года.

Кроме того, в 2010 году ОАЭ планируют оформить свое намерение по закупке в США мобильного тактического высотного противоракетного комплекса ПРО THAAD в твердый контракт. Сумма заказа на поставку 3 комплексов ПРО THAAD (9 ПУ) оценивается в 6,95 млрд дол.

В случае подписания, этот контракт станет первым соглашением на поставку комплекса THAAD зарубежному заказчику. Этот потенциальный заказ с предположительным сроком поставки в 2014-2016 гг. также не включен в расчет рынка на период до 2013 года.

Как планируется, комплексы THAAD станут основой создаваемой при помощи США эшелонированной системы ПВО/ПРО ОАЭ, основным предназначением которой на текущий момент считается защита стран региона от иранских ракет. Сейчас основу системы ПВО/ПРО государств региона составляют ЗРК «Пэтриот» PAC-3, поставленные в ОАЭ, Кувейт, Катар и Бахрейн.

Комплекс THAAD предназначен для защиты подразделений Вооруженных сил, населенных пунктов и важных объектов инфраструктуры. Комплекс THAAD способен перехватывать цели на дальности от 20 до 200 км и высоте до 135 км. В настоящее время программа разработки и испытаний комплекса THAAD продолжается.

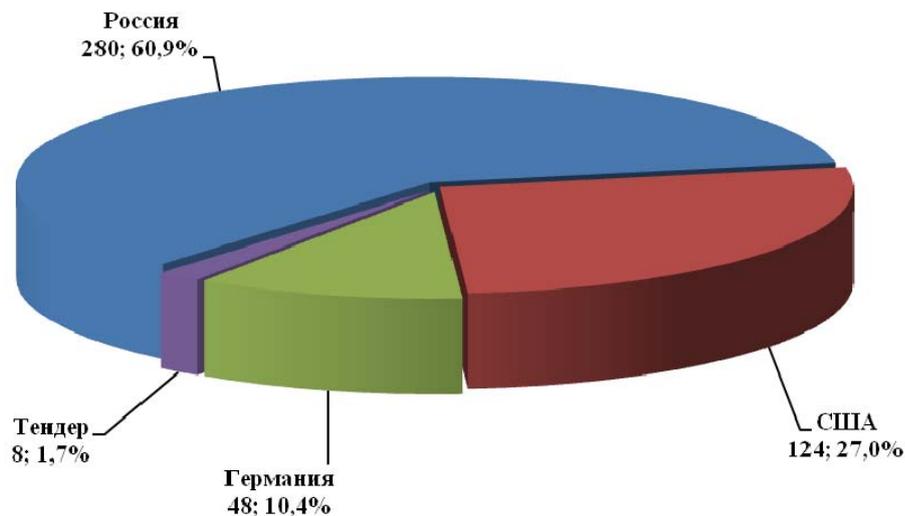
Следует также отметить несколько программ, которые реализуют США по модернизации ранее поставленных нескольким странам ЗРК «Пэтриот» PAC-2 до уровня PAC-3 (эти программы не включены в расчет поставок новых комплексов).

В этом сегменте США реализуют программы с Германией (18 ПУ ЗУР на сумму 298 млн дол в период 2008-2010 гг.), Израилем (3 комплекса на сумму 164 млн дол в период 2010-2011 гг.), Кувейтом (24 ПУ ЗУР на сумму 1,363 млрд дол в период 2010-2012 гг.), Тайванем (18 ПУ ЗУР на сумму 939 млн дол в период 2010-2012 гг.) и Южной Кореей (48 ПУ на сумму 890 млн дол в период 2010-2012 гг.).

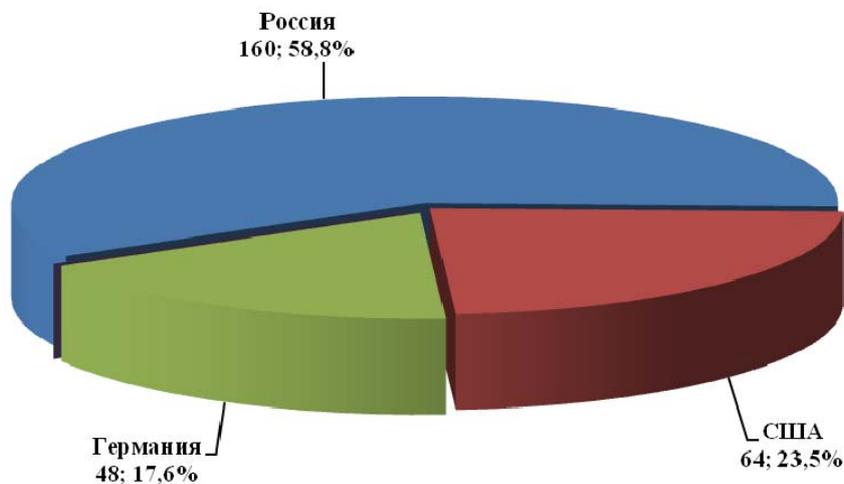
В ноябре 2009 года ВС Индии передали США запрос об информации на ЗРК «Пэтриот». Как ожидается, запрошенная Индией информация будет предоставлена в 2010 году. В случае, если контракт на поставку ЗРС будет заключен, его стоимость может составить несколько млрд дол. Скорее всего, речь идет о модификации PAC-3.

Третье место с передачей Южной Корее в первом четырехлетнем периоде бывших в эксплуатации американских комплексов «Пэтриот» PAC-2 (48 ПУ ЗУР) на сумму около 710 млрд дол занимает Германия, которая в рейтинге присутствует временно.

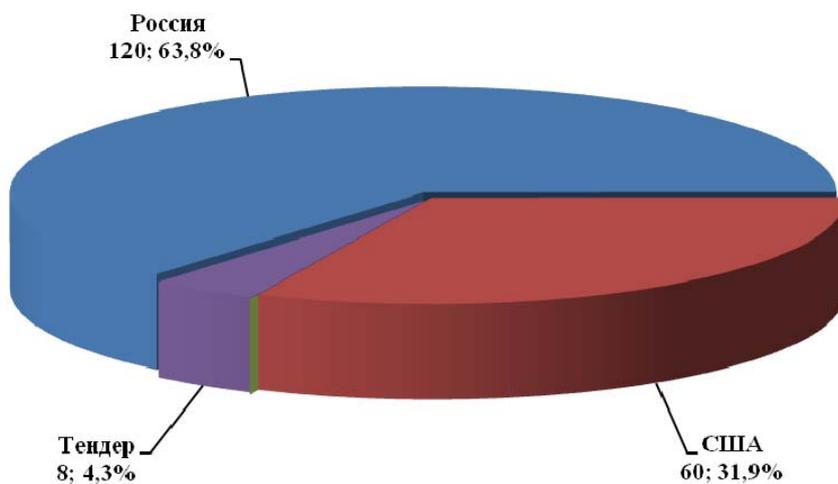
Распределение долей рынка новых ЗРС большой дальности в 2006-2013 гг.



Распределение долей рынка новых ЗРС большой дальности в 2006-2009 гг.



Распределение долей рынка новых ЗРС большой дальности в 2010-2013 гг.



Сводная таблица по поставкам ЗРС большой дальности в 2006-2013 гг.

Импортер	ВиВТ	Кол. заказано	Год заказа	Кол. постав.	Год постав.	Сумма заказа	Вид сделки	Примечание	Источник
ГЕРМАНИЯ									
Южная Корея	Patriot PAC-2	48	2007	48**	2008	710	контракт	Из состава ВС	Yonhap, 28.11.08
НЕИЗВЕСТНЫЙ									
Турция	Тендер	16	2009	8** 8**	2013 2014	4000	намерение	4 комплекса	Today's Zaman, 06.02.10
РОССИЯ									
Алжир	С-300ПМУ-2 «Фаворит»	64	2006	32** 32**	2009 2010	1000	контракт	8 дивизионов	«Ведомости», 18.07.06
Беларусь	С-300ПС	24	2005	24	2006	7,5	контракт	2 дивизиона из состава ВС, оплата по бартеру восьмьюшными шасси МЗКТ-79221 для ракетных комплексов РС-12М1 «Тополь-М»	АРМС-ТАСС, 09.02.06
Беларусь	С-300ПС	24	2006	24	2006	7,5	контракт	2 дивизиона из состава ВС, оплата по бартеру восьмьюшными шасси МЗКТ-79221 для ракетных комплексов РС-12М1 «Тополь-М»	АРМС-ТАСС, 09.02.06
Иран	С-300ПМУ-1	40	2007	20** 20**	2012 2013	800	контракт	Россия на 01.06.2010 г. не приступила к реализации контракта	«Интерфакс-АВН», 17.02.10
Казахстан	С-300ПС	40	2009	20** 20**	2010 2011	300*	контракт	Из состава ВС, 10 дивизионов	«Интерфакс-Казахстан», 04.03.09
Китай	С-300ПМУ-2 «Фаворит»	64	2004	32 32	2007 2008	980	контракт	8 дивизионов	«Интерфакс-АВН», 10.10.08
Китай	С-300ПМУ-2 «Фаворит»	64	2005	32 32	2008 2009	1000	контракт	8 дивизионов	«Интерфакс-АВН», 02.04.10
Ливия	С-300ПМУ-2 «Фаворит»	16	2009	8** 8**	2013 2014	500*	намерение		Jane's Defence Weekly, 18.04.08
США									
Германия	Patriot PAC-2	18*	2006	6** 6** 6**	2008 2009 2010	298	контракт	Модернизация до уровня PAC-3, поставка 72 ЗУР PAC-3	Lockheed Martin, 16.10.08
Израиль	Patriot PAC-2	3*	2008	1* 2*	2010 2011	164	контракт	3 комплекса	DSCA, 09.09.08
Кувейт	Patriot PAC-2	24*	2007	8** 8** 8**	2010 2011 2012	1363	контракт	80 ЗУР GEM-T, модернизация до уровня PAC-3	PRNewswire, 15.07.08; MO США, 02.03.09
Нидерланды	Patriot PAC-3	32	2005	8 12** 12**	2007 2008 2009	450	контракт		Defence Talk, 12.10.07
ОАЭ	Patriot PAC-3	36	2008	12** 12** 12**	2010 2011 2012	3300	контракт	288 ЗУР PAC-3, 216 ЗУР GEM-T	Defense News, 23.02.09
ОАЭ	THAAD	9	2010	3** 3** 3**	2014 2015 2016	6950	намерение	147 ЗУР	UPI, 08.06.10
Тайвань	Patriot PAC-2	18*	2007	6** 6** 6**	2010 2011 2012	939	контракт	Модернизация 3 батарей к модификации PAC-3	International Defence Review, 18.08.09
Тайвань	Patriot PAC-3	24	2009	12** 12**	2012 2013	3200	контракт	330 ЗУР	International Defence Review, 18.08.09
Тайвань	Patriot PAC-3	26	2010	13** 13**	2014 2015	2810	контракт	114 ЗУР	DSCA, 29.01.10

Сводная таблица по поставкам ЗРС большой дальности в 2006-2013 гг.

Импортер	ВиВТ	Кол. заказано	Год заказа	Кол. постав.	Год постав.	Сумма заказа	Вид сделки	Примечание	Источник
США									
Южная Корея	Patriot PAC-2	48*	2008	16** 16** 16**	2010 2011 2012	890*	контракт	Модернизация до уровня PAC-3	Yonhap, 28.11.08
Япония	Patriot PAC-3	32	2005	16 16**	2007 2008	450*	контракт	Лицензионное производство 16 установок	Jiji Press, Associated Press, 29.11.07

* Модернизации в графе «количество заказано»

* Оценочные данные в графе «стоимость»

** Оценочные данные в графе «поставки»

**ПОЛНЫЙ ВАРИАНТ СТАТЬИ ОПУБЛИКОВАН В ЖУРНАЛЕ
«МИРОВАЯ ТОРГОВЛЯ ОРУЖИЕМ» №6**