

# АНТИРАКЕТНЫЙ ЩИТ

Мирослав Н. Лазович

## Начало новой гонки вооружений – куда нас это приведет?

Вот уже несколько лет значительные экономические успехи ведут Российскую Федерацию по пути возврата статуса великой державы. Рекордно высокий рост экономики привел Российскую Федерацию в число шести великих, а рост ее ВВП является самым высоким среди членов Г8.

Погасив свои долги Всемирному банку, Российская Федерация с 2000 года не имеет задолженности, и валютные запасы увеличила до 270 млрд долл.

Из анализа исследовательской корпорации “Ренд” из Вашингтона: “Российский ежегодный экономический рост, оцененный в 6,4%, на деле вследствие значительного роста курса российского рубля к доллару составляет 25%. Государственный бюджет уже в течение четырех лет имеет профицит. Только в октябре с.г. из-за астрономических цен на нефть на всемирном рынке, он стал богаче на 400 млн долл. Масштабы частного сектора Российской Федерации – на деле именно они вызывают экономический рост”.

Все это неизбежно усиливает амбиции Российской Федерации получить статус мировой державы (*большая самостоятельность, усиление военного могущества, повышение продаж вооружения и военного оборудования, быстрое расширение стратегического влияния и т.д.*), так как Россия поняла, что ее стратегическое могущество весьма далеко от ее экономического и человеческого потенциала. Это поняла не только Российская Федерация, но и Китай, Индия... Иран, и даже Северная Корея также поняли, что только крепкие собственные военные силы с атомным вооружением ведут в круг тех, кто господствует миром и рынком.

*Вопрос: Подходящий ли сейчас момент для того, чтобы войти в гонку вооружений на территории Европы?*

Мне кажется, что это шанс для того, чтобы остановить чрезмерный экономический, хозяйственный рост Российской Федерации, Китая и пр., и деньги, вместо вкладывания в дальнейший хозяйственный рост, направить на вооружение.

*По этим ли соображениям теперь США и их европейские союзники решили установить антиракетный щит в Европе, пока только в Польше и Чехии, а уже завтра и в других государствах-членах НАТО?*

События развиваются в пользу правдоподобности этого тезиса. Российская Федерация уже предостерегла, что ее ответ будет весьма неблагоприятным для Европы, тем самым можно ожидать, что до конца 2017 г. Российская Федерация израсходует 200 млрд долл. на развитие нового оружия.

Подобным образом думает и Китай, и откровенно проявляет заинтересованность в строительстве наступательного оружия в целях создания условий для “первого и предупреждающего удара”.

Также можно ожидать что Иран продолжит развитие атомного потенциала и новых технологий.

Все это достаточные причины для озабоченности и возможной угрозы интересам США на Ближнем Востоке. А все снова сводится к нефти. Она продолжает доминировать и экономикой и политикой.

Если смотреть с точки зрения политики, то предложение Российской Федерации об интегрировании радара для раннего оповещения в Гарбале (Азербейджан) в американскую систему обороны от баллистических ракет, или использовании радара на юге России вместо радара в Чехии, прояснило проблему. То, что данное предложение “отклонили”, приводит к выводу, что Соединенным Штатам необходим и контроль территории России. Очевидно, что Россия и Китай представляют гораздо большую проблему, чем Иран и Северная Корея.

Даже и новая инициатива США предложить России главную роль в убеждении Ирана приостановить свою атомную программу взамен за отказ от установки антиракетного щита в Европе, не может умалить место и роль США как главного сторонника новых кризисов или новых военных конфликтов.

С военной точки зрения, антиракетный баллистический щит в Европе несомненно предусмотрен для контроля и уничтожения российских и китайских атомных ракет, что видно из способа размещения щита.

Россия очевидно была застигнута врасплох сообщением США и европейских стран о строительстве антиракетного щита в Европе, ведь о такой возможности ее не предупреждали заранее. Везде царит большая встревоженность, так как подобное развитие событий вносит крупные изменения в стратегическое равновесие в Европе, но также и в мире.

Можно ожидать, что России придется весьма быстро ответить новыми военными альтернативами. В каком направлении это пойдет – трудно предусмотреть, но можно предположить, что ей придется:

- *увеличить свой арсенал атомных ракет,*
- *увеличить число атомных ракет на подвижных пусковых установках,*
- *вывести свой флот подводных лодок с атомными ракетами подальше на север от своей границы,*
- *увеличить дальность действия атомных ракет и пр.*

У меня создается впечатление, что России придется вложить значительные средства в новое вооружение и модернизацию существующего, в то время как США установкой антиракетного щита выставят ощутимый счет своим европейским союзникам.

Из вышеуказанного не могу сделать однозначный вывод. Время покажет какой из двух тезисов правильный:

- 1. США и Россия находятся на грани новой гонки вооружений на территории Европы,*
- 2. США и Россия уже начали новую гонку вооружений на территории Европы.*

В что-либо иное редкие верят, не только среди русских но и среди НАТО партнеров.

*Что на деле представляет антибаллистический ракетный щит?*

Предлагаемый США антиракетный щит состоит из:

- а) Позиций для ракет истребителей-перехватчиков, и*
- б) Позиций для радара средней дальности действия.*

Ракеты истребители-перехватчики подобны ракетам истребителям-перехватчикам, расположенным на Аляске и в Калифорнии. Они будут установлены в подземных шахтах, на площади размером 140x40 метров. Данные ракеты “якобы” предназначены лишь для оборонительных действий и используют ЭКВ (акустически-атмосферное транспортное средство – около 70 кг) вместо взрывчатки, уничтожают кинетической энергией приближающийся баллистический снаряд при скорости около 7 км/сек, на примерной высоте 200 км от земли.

Для Польши планируются двухступенчатые ракеты, скоростные и подходящие для атмосферных условий над территорией Европы.

В общем, ракета истребитель-перехватчик состоит из первой ступени двигателя с бустером и второй степени с акустически-атмосферной частью, служащей для поражения баллистического снаряда.

После запуска, первая ступень ракеты с бустером приводит ракету в запланированную точку и освобождает ЭКВ, который, используя собственный двигатель и датчики (управляемые с земли), добивает заданный баллистический снаряд. ЭКВ сам проводит окончательную настройку маршрута вхождения в траекторию баллистического снаряда, уничтожая его при помощи кинетической силы удара самого баллистического снаряда.

*Радар средней дальности, предложенный для размещения в Чехии*

Данный радар имеет X-диапазон с весьма тонким лазерным пучком. Такой радар не является типом для наблюдения, сканирующим круглосуточно все семь дней на неделе, так как использует данные со спутника и других портативных датчиков, размещаемых на воде, в воздухе или на суше поближе к месту потенциального запуска баллистического снаряда. Он предусмотрен для точного установления позиции баллистического снаряда, или для выявления

его своим лазерным пучком по следу баллистического снаряда после его запуска.

По утверждениям конструкторов, радар не станет угрозой для людей, так как лазерный луч весьма узкий (пару метров на 25 км), и будет приподнят над землей на 282 стопы (86 метров).

Информация с данного радара используется для того, чтобы различить боеголовку и корпус, а также для выявления потенциальных ответных мер. Иными словами, направляет ракету истребителя-перехватчика на проектированную траекторию баллистического снаряда, т.е. его боеголовку.

#### *Поддержка командованию и контролю – коммуникационное оборудование*

Для того, чтобы система работала и отвечала своей задаче, ее необходимо увязать в значительную часть американской системы командования и контроля, принимающей и отправляющей данные о запуске баллистического снаряда, устанавливающей профиль его полета, и проектирующей место мишени. Этим обеспечивается быстрое реагирование и определение где и когда следует произвести запуск ракеты истребителя-перехватчика.

Система поддержки предназначена для быстрого и надежного оповещения коменданта или соответствующего лица, принимающего решение о применении ракеты истребителя-перехватчика. Из-за коротких расстояний полета в Европе и большой скорости баллистических снарядов необходимо почти за минуту оценить угрозу и принять решение о запуске ракеты истребителя-перехватчика.

Иными словами, данная система должна обеспечить лицу, принимающему решение и боевому расчету оповещение о запуске баллистического снаряда, возможность оценки ситуации, снабжение информацией ракеты истребителя-перехватчика для поиска мишени и уничтожения боеголовки, с последующей оценкой успешности выполнения задачи.

Следует упомянуть, что предложенный антиракетный щит в Европе будет поддержан и существующей активной глобальной системой защиты от баллистических снарядов (БМДС). БМДС будет иметь задачу обеспечить интегрированную сеть датчиков для ракет истребителей-перехватчиков короткой и средней дальности, командования и контроля возможностей, могущих усилить европейский антибаллистический щит, так как коммуникационная сеть глобальной БМДС системы инкорпорирует, оценивает и распределяет важнейшую информацию о следе, замеченном спутником и/или радаром и датчиками на земле, в воздухе или воде.

Если к этому добавить и американскую РС ПАТРИОТ, Аэгис/СМ-3, увязанную в систему обороны больших высот (ТХААБ), то лишь тогда можно осознать возможности антибаллистического щита.

Данные возможности можно задействовать в поддержку НАТО и/или стран, желающих защитить свое воздушное пространство в Европе, и/или стран, которые в подобной защите нуждаются.

О цене можно только гадать.

*Почему отобраны Республики Польша и Чехия?*

На то, что США политически влияют на указанные страны не хочу указывать. Но, все технические анализы показывают, что Польша и Чехия являются самыми подходящими пунктами для:

- 1. Размещения американской системы для защиты от баллистических снарядов в Европе, так как обеспечивают глубину защитной зоны для нужд США.*
- 2. Данные пункты также обеспечивают большую глубину контроля территории Российской Федерации, и*
- 3. Большой охват европейского воздушного пространства .*

Фильм: <http://www.youtube.com/watch?v=mjtJgW-2KEI>