



Борьба с новыми вызовами безопасности

Новые технологии радикально изменили жизнь каждого из нас. С одной стороны, они спасли от бедности миллионы людей, но, с другой стороны, вооружившись новыми технологиями, многие страны и отдельные лица потенциально способны представлять угрозу для международного сообщества. Постоянно адаптируясь к меняющимся условиям безопасности XXI века, НАТО стоит на страже жизни и благополучия 900-миллионного населения своих стран-членов.

Сегодня невозможно представить себе, чтобы кто-либо напал на Североатлантический союз, воспользовавшись обычными вооружениями. Многие угрозы, с которыми сталкивается НАТО, нетрадиционны и совсем не похожи на те, которые были актуальными в момент подписания Североатлантического договора в 1949 году. Среди таких нетрадиционных угроз – распространение оружия массового уничтожения (ОМУ), угроза ракетного удара, терроризм, киберпреступность, угроза энергетической безопасности и пиратство.

Многие из этих угроз происходят из самых нестабильных регионов нашей планеты и угрожают глобальной безопасности и благосостоянию. Согласно принятой в ноябре 2010 г. Стратегической концепции НАТО, «нестабильность и конфликты за пределами НАТО могут напрямую угрожать безопасности Североатлантического союза, способствуя экстремизму, терроризму и транснациональной преступности, а именно контрабанде оружия, наркотрафику и торговле людьми».

НАТО стремится быть на высоте задач, которые ей приходится решать. Чтобы наиболее эффективно выполнять все эти задачи, союзники по НАТО ведут непрерывный процесс реформ, модернизации и преобразований. На фоне глобализации важным элементом этого процесса является усиление сотрудничества со странами-партнерами и международными организациями. Коллективными усилиями легче обеспечить безопасность граждан, территории и вооруженных сил.



- р 2 Предотвращение распространения ОМУ
- р 4 Развитие противоракетной обороны
- р 6 Борьба с терроризмом
- р 10 Упрочение кибербезопасности
- р 12 Укрепление энергетической безопасности
- р 14 Активизация борьбы с пиратством
- р 15 Сотрудничество с партнерами

Предотвращение распространения



Европейское население, территория и вооруженные силы НАТО находятся перед лицом растущей угрозы распространения баллистических ракет.

Итоговое заявление глав государств и правительств, Лиссабонский саммит НАТО, 19-20 ноября 2010 г.

Термин «оружие массового уничтожения» (ОМУ) охватывает ряд угроз, включая химическое, биологическое, радиологическое и ядерное оружие и материалы и средства их доставки. Развитие науки и технологии позволяет неуклонно увеличивать смертоносную силу и доступность такого оружия.

В Стратегической концепции НАТО 2010 г. и в Заявлении по итогам Лиссабонского саммита говорится о том, что «угроза распространения ядерного и других видов ОМУ, а также средств их доставки несет в себе неисчислимые последствия для глобальной стабильности и благосостояния. На протяжении следующего десятилетия

проблема распространения серьезно обострится в ряде наиболее нестабильных регионов мира». Вследствие этого, в стратегии НАТО выражается твердое намерение организации совершенствовать защиту населения и территории стран-членов от угрозы ХБРЯ-оружия.

Распространение ОМУ и средств его доставки и международный терроризм признаны наиболее опасными угрозами международной безопасности. Североатлантический союз постоянно стремится предотвращать распространение этих видов оружия и защищать союзников по НАТО от их угрозы. Однако, несмотря на значительные успехи в этом трудном деле, остается нерешенным ряд проблем.

В апреле 2009 г. членами НАТО была утверждена «Всеобъемлющая политика стратегического уровня по предотвращению распространения ОМУ и защите от ХБРЯ-угроз». В документе признается, что сегодня Союз НАТО имеет дело с целым рядом серьезных вызовов и угроз безопасности, которые существенно отличаются от тех, что существовали в момент создания НАТО.

Данный документ сосредоточен на трех основных областях: предотвращение, защита и ликвидация последствий инцидентов с ОМУ/ХБРЯ.

• **Предотвращение распространения ОМУ** – НАТО оценивает и подде-

рживает традиционные меры сдерживания распространения ОМУ государствами и террористическими организациями.

- **Защита от применения ОМУ или ХБРЯ-инцидентов** – НАТО должна располагать арсеналом средств для эффективного преодоления рисков, связанных с распространением ОМУ и средств его доставки. Для сдерживания и защиты от ОМУ необходимо соответствующее сочетание вооруженных сил, сил и средств реагирования и усиленных средств обороны.
- **Ликвидация последствий ХБРЯ-инцидентов** – в случае, если не удастся предотвратить или защитить от применения ОМУ, НАТО должна быть в полной мере готова к ликвидации последствий применения ОМУ против населения, территории и вооруженных сил.

Согласно Стратегической концепции НАТО 2010 г., ключевой задачей организации являются защита и сдерживание на основе соответствующего сочетания ядерных и обычных сил и средств, которые обеспечивают неделимую безопасность Североатлантического союза.

НАТО должна быть готова использовать всевозможные варианты сдерживания потенциального агрессора от применения ОМУ.

ОМУ



Реструктуризация НАТО

Что делает НАТО на практике?

Более десяти лет назад Союзом НАТО была разработана Инициатива об ОМУ, в которую были включены политические и военные аспекты реакции НАТО в ответ на распространение ОМУ. Далее, в мае 2000 г. был создан Центр по вопросам ОМУ (сейчас переименован в Центр по вопросам нераспространения ОМУ). Подчиняясь Управлению по новым вызовам безопасности (НВБ), центр занимается укреплением диалога и взаимопонимания по вопросам ОМУ между странами-членами организации, расширением консультаций по вопросам нераспространения, контроля над вооружениями и разоружения и повышением способности НАТО преодолевать риски ОМУ с помощью сил и средств обороны.

В НАТО также было создано Многонациональное объединенное оперативно-тактическое формирование ХБРЯ-защиты, выполняющее полный круг задач в этой области. Руководят этим многонациональным батальоном ХБРЯ-защиты и

объединенной группой оценки по очереди каждый из членов НАТО.

Отталкиваясь от этих достижений, в июле 2007 г. открылся Объединенный центр передового опыта по ХБРЯ-защите в г. Вышков, Чешская Республика. Центр предоставляет специализированные услуги и организует подготовку по этой тематике.

Контакты с партнерами, международными и региональными организациями способствуют единому пониманию угрозы ОМУ. В НАТО организуется ежегодный семинар по вопросам нераспространения при участии стран, не входящих в НАТО. В самом недавнем мероприятии в июне 2011 г. в Бергене (Норвегия) приняло участие свыше 100 высокопоставленных должностных лиц из стран НАТО и их партнеров, а также представителей международных организаций и вузов. Следующая аналогичная конференция пройдет в 2012 г. в Будапеште (Венгрия).

В августе 2010 г. Генеральный секретарь НАТО создал новую структуру - Управление новых вызовов безопасности (НВБ). Так впервые была предпринята попытка объединить и упорядочить деятельность по тем направлениям, которые в ближайшем будущем будут влиять на безопасность членов НАТО по обоим берегам Атлантики.

Управление НВБ курирует работу над растущим числом нетрадиционных рисков и вызовов безопасности, таких как терроризм, распространение ОМУ, ядерная политика, кибербезопасность и энергетическая безопасность. Наряду с рационализацией и координацией работы, ведущейся Международным секретариатом НАТО, управление имеет в своем составе Группу стратегического анализа, задача которой - мониторинг и прогноз международных событий, которые могут иметь последствия для безопасности Союза НАТО.



Развитие

противоракетной обороны

Основная цель НАТО – защита территории, населения и вооруженных сил. Баллистические ракеты представляют собой растущую угрозу для безопасности членов организации. В настоящее время свыше 30 стран владеют арсеналами баллистических ракет, способных нести обычные боезаряды или ОМУ, или же находятся в процессе их закупки. Хотя этот факт не подразумевает прямой угрозы нападения на государства НАТО, Североатлантический союз должен учитывать элементы ПРО при планировании оптимальных вариантов защиты населения.

Работа НАТО в области ПРО стартовала в начале 1990-х гг., как реакция на распространение ОМУ и средств его доставки. Изначально предполагалось сосредоточиться на защите развернутых войск НАТО (ПРО ТВД).

На Бухарестском саммите в апреле 2008 г. союзники по НАТО заявили, что распространение баллистических ракет несет в себе растущую угрозу для государств-членов, и что ПРО входит в число мер, принимаемых в ответ на эту угрозу.

Североатлантический союз изучает способы увязки деятельности по ПРО государств-членов с Объединенной системой консультаций, командования и управления НАТО, а также разрабатывает варианты всеобъемлющей архитектуры ПРО.

Что делает НАТО на практике?

На Лиссабонском саммите НАТО в ноябре 2010 г. руководители стран НАТО приняли решение создать систему ПРО НАТО в Европе с целью защиты населения и территории Североатлантического союза.

В соответствии с этим, НАТО ведет работу по трем направлениям ПРО:

- 1. Система активной многоуровневой ПРО ТВД (АМПРОТВД)** – В начале 2010 г. Североатлантический союз закупил первую очередь системы, направленной на защиту войск НАТО от угрозы БР. В полной конфигурации система АМПРОТВД позволит защитить войска НАТО от БР короткого и среднего радиуса действия. В расширенной конфигурации АМПРОТВД смогла бы послужить фундаментом перспективной системы ПРО НАТО, способной обеспечить защиту населения и территории стран НАТО от ракетного удара с применением БР.
- 2. ПРО для защиты территории НАТО** – в соответствии с решениями Пражского саммита 2002 г. было составлено ТЭО для изучения вариантов защиты войск, территории и населения стран

НАТО от всего спектра угроз БР. По его результатам был сделан вывод о технической осуществимости ПРО. Результаты ТЭО были одобрены Конференцией национальных директоров по вооружениям НАТО в апреле 2006 г. На Лиссабонском саммите в ноябре 2010 г. союзники по НАТО приняли решение закупить оборудование для системы территориальной ПРО. В марте 2011 г. министры обороны обсудили ход работы над механизмами консультаций, командования и управления, в которых определены функции и обязанности соответствующих органов НАТО в мирное время, во время кризисов и конфликтов. В июне 2011 г. министры обороны одобрили План действий НАТО по ПРО, где представлен комплексный обзор ключевых мер и решений, необходимых для реализации системы ПРО в следующем десятилетии.

3. Сотрудничество по ПРО с Россией

– В 2003 г. под эгидой Совета Россия-НАТО и Специальной рабочей группы по ПРО ТВД началась совместная работа по анализу возможных уровней оперативной совместимости между системами ПРО ТВД России и членов НАТО.

Параллельно был проведен ряд компьютерных учений, позволивших разработать механизмы и процедуры совместных действий ПРО ТВД России и НАТО. На саммите Россия-НАТО в Лиссабоне в 2010 г. Президент РФ Дмитрий Медведев принял предложение НАТО расширить сферы сотрудничества по территориальной ПРО. Сейчас проводится комплексный совместный анализ будущих рамок расширенного сотрудничества по ПРО.

Ключевые этапы ПРО ТВД

- **Май 2001 г.** Одновременное начало двух ТЭО будущей системы ПРО ТВД НАТО.
- **Июнь 2004 г.** На Стамбульском саммите руководители стран НАТО отдают распоряжение о скорейшей реализации системы ПРО ТВД.
- **Март 2005 г.** Союзники по НАТО одобряют создание Организации по управлению программой под эгидой Конференции национальных директоров по вооружениям.
- **Сентябрь 2006 г.** Подписание первого крупного контракта на разработку испытательного стенда для системы.
- **Февраль 2008 г.** Открытие испытательного стенда и объявление о его готовности в опережение графика на девять месяцев. Ход испытаний в течение года для подготовки к закупке ракет.
- **Март 2010 г.** Сдача первой очереди промежуточной конфигурации системы. Заключение НАТО контракта на вторую очередь промежуточной конфигурации, что означает возможность ведения боя с участием ПРО ТВД в режиме реального времени.
- **Июнь 2010 г.** Министры обороны НАТО принимают решение о том, что расширенная программа ПРО ТВД сможет стать основой для любой будущей системы ПРО НАТО.
- **Декабрь 2010 г.** Подключение, системные испытания и передача командованию НАТО всех компонентов второй очереди временной конфигурации системы.

Ключевые этапы Территориальной ПРО

- **Ноябрь 2002 г.** Руководители НАТО отдают распоряжение на Пражском саммите о начале составления ТЭО системы ПРО.
- **Апрель 2006 г.** Вывод о технической осуществимости системы ПРО в пределах допущений ТЭО.
- **2007 г.** Завершена разработка уточненного варианта оценки ракетной угрозы 2004 г.
- **Апрель 2008 г.** Решение Бухарестского саммита НАТО о том, что планируемые к развертыванию в Европе американские объекты ПРО должны стать неотъемлемой частью архитектуры любой будущей системы ПРО всей организации. Руководителями стран НАТО также выдвинут запрос о вариантах охвата архитектурой всеобъемлющей ПРО тех участков территории стран НАТО, на которые не распространяется система США.
- **Апрель 2009 г.** На саммите в Страсбурге-Келе Североатлантическому совету (САС) поручено представить рекомендации по архитектуре к следующему саммиту, а также наметить и провести работу по возможному расширению программы АМПРОТВД.
- **Сентябрь 2009 г.** США анонсирует свой план Европейского поэтапного адаптивного подхода.
- **Ноябрь 2010 г.** На Лиссабонском саммите принимается решение закупить оборудование для системы территориальной ПРО. Совет Россия-НАТО решает обсудить продолжение сотрудничества по ПРО.
- **Июнь 2011 г.** Министры обороны НАТО одобряют План действий НАТО по ПРО.
- **Сентябрь 2011 г.** Турция объявляет о решении разместить на своей территории РЛС в составе системы ПРО НАТО. Румыния и США подписывают соглашение о базировании РЛС перехвата в составе системы ПРО НАТО на территории Румынии. Одновременно вступает в силу соглашение о размещении РЛС перехвата в Польше. Нидерланды объявляют о планах модернизации четырех фрегатов ПВО, которые будут оснащены РЛС дальнего действия.
- **Октябрь 2011 г.** Испания и США анонсируют соглашение о размещении американских кораблей Aegis в порту Рота (Испания).



Борьба с терроризмом

С момента терактов 2001 г., совершенных в Нью-Йорке и Вашингтоне, борьба с терроризмом входит в число приоритетных задач НАТО и всего международного сообщества. Как в Стратегической концепции 2010 г., так и в Заявлении по итогам Лиссабонского саммита проводится четкая мысль о том, что «терроризм представляет прямую угрозу безопасности для граждан стран НАТО... Экстремистские группы расширяют свое влияние в стратегически важных для НАТО регионах, а современные технологии увеличивают угрозу и потенциальный ущерб от терактов».

Многоликость терроризма подтолкнула НАТО к участию в целом ряде инициатив – политических, оперативных, концептуальных, военных, технологических, научных и экономических – в целях противодействия данной угрозе. Однако залог уникальности НАТО – в ее роли форума для консультаций по вопросам безопасности. Поскольку борьба с терроризмом – одно из главных направлений деятельности организации, НАТО усилила регулярный диалог и сотрудничество по вопросам терроризма и смежной тематике между странами-членами и их партнерами. Союзники по НАТО совместно разрабатывают средства и технологии для выявления и защиты от международного терроризма, в том числе путем расширенного анализа

угрозы и обучения местных кадров навыкам борьбы с терроризмом.

Что делает НАТО на практике?

Вскоре после терактов 11 сентября в НАТО стартовала операция «Активные усилия» - первая в истории операция в соответствии со статьей 5 (положение о «коллективной обороне» Североатлантического договора). «Активные усилия» предполагает патрулирование вод Средиземного моря средствами ВМС под

руководством НАТО, куда входит анти-террористический элемент. По мере уточнения контртеррористической роли НАТО, мандат операции регулярно пересматривался, а сроки проведения продлевались. Подразделения ВМС НАТО опросили порации свыше 100 тыс. торговых судов и произвели досмотр на борту свыше 155 подозрительных кораблей. Присутствие НАТО в Средиземном море укрепило безопасность и положительно сказалось на судоходстве в целом в этом регионе.

С августа 2003 г. НАТО возглавляет опе-

Программа «Защита от терроризма»

Программа НАТО «Защита от терроризма» сосредоточена на десяти ключевых технологических направлениях:

1. Усиление защиты широкофюзеляжных гражданских и военных самолетов от обстрелов ракетами из ПЗРК.
2. Защита портовых акваторий и кораблей с помощью сенсорных сетей, электроннооптических детекторов, сил и средств быстрого реагирования и подводных автоматов.
3. Усиление защиты вертолетов от обстрелов из реактивного гранатомета.
4. Борьба с самодельными взрывными устройствами (СВУ), такими как автомобильные бомбы или придорожные мины, путем их детекции, уничтожения или нейтрализации.
5. Детекция и защита от ХБРЯ-оружия.
6. Развитие технологий разведки, рекогносцировки, наблюдения и обнаружения цели.
7. Совершенствование технологии и методики НАТО в области уничтожения взрывоопасных предметов, а также устранение последствий взрыва.
8. Развитие технологий защиты от минометного обстрела.
9. Защита объектов жизнеобеспечения.
10. Разработка средств нелетального действия.



”
В условиях
глобализации
победа над
международным
терроризмом и, что еще
важнее, недопущение
попадания ОМУ в руки
террористических
организаций, требует
сотрудничества
многих стран.

Президент США Барак Обама

рацию Международных сил содействия безопасности (ИСАФ), цель которой – помочь правительству Исламской Республики Афганистан обезопасить и взять под контроль районы, подверженные террористической деятельности. Помощь НАТО в восстановлении и развитии Афганистана осуществляется через Группы по восстановлению провинций ИСАФ. Гражданский и военный персонал в составе этих групп обеспечивают безопасность и содействуют в проведении восстановительных мероприятий нацио-

нальными и международными организациями. ИСАФ – крупнейшая в истории и высокоприоритетная операция НАТО. Помимо ИСАФ, контингенты многих стран-членов НАТО задействованы в военной контртеррористической операции в Афганистане под руководством США под названием «Непоколебимая свобода».

Первый миротворческий контингент НАТО был развернут на Балканах около 15 лет назад. Сегодня миротворческая деятельность помогает создать условия для сдерживания потенциальной террористической деятельности в регионе. Это включает содействие в борьбе с торговлей людьми, контрабандой оружия и наркотрафиком – главными источниками финансирования террористических организаций. Силы НАТО также сотрудничают с региональными властями по вопросам безопасности границ.

По линии Программы работы НАТО «Защита от терроризма» реализуются проекты перспективных технологий для удовлетворения самых насущных потребностей в безопасности. Каждым проектом руководит страна-член при содействии и финансовом участии других членов НАТО. Программа, состоящая из десяти направлений (см. вставку), была разработана Конференцией национальных директоров по вооружениям (КНДВ) и одобрена главами государств и правительств на Стамбульском саммите в июне 2004 г.

Говоря о разведке, в конце 2003 г. при Службе безопасности НАТО была создана Группа по сбору и анализу разведанных о террористической угрозе. В рамках происходившей в 2010-2011 гг. в штаб-квартире НАТО комплексной реформы органов разведки, обязан-

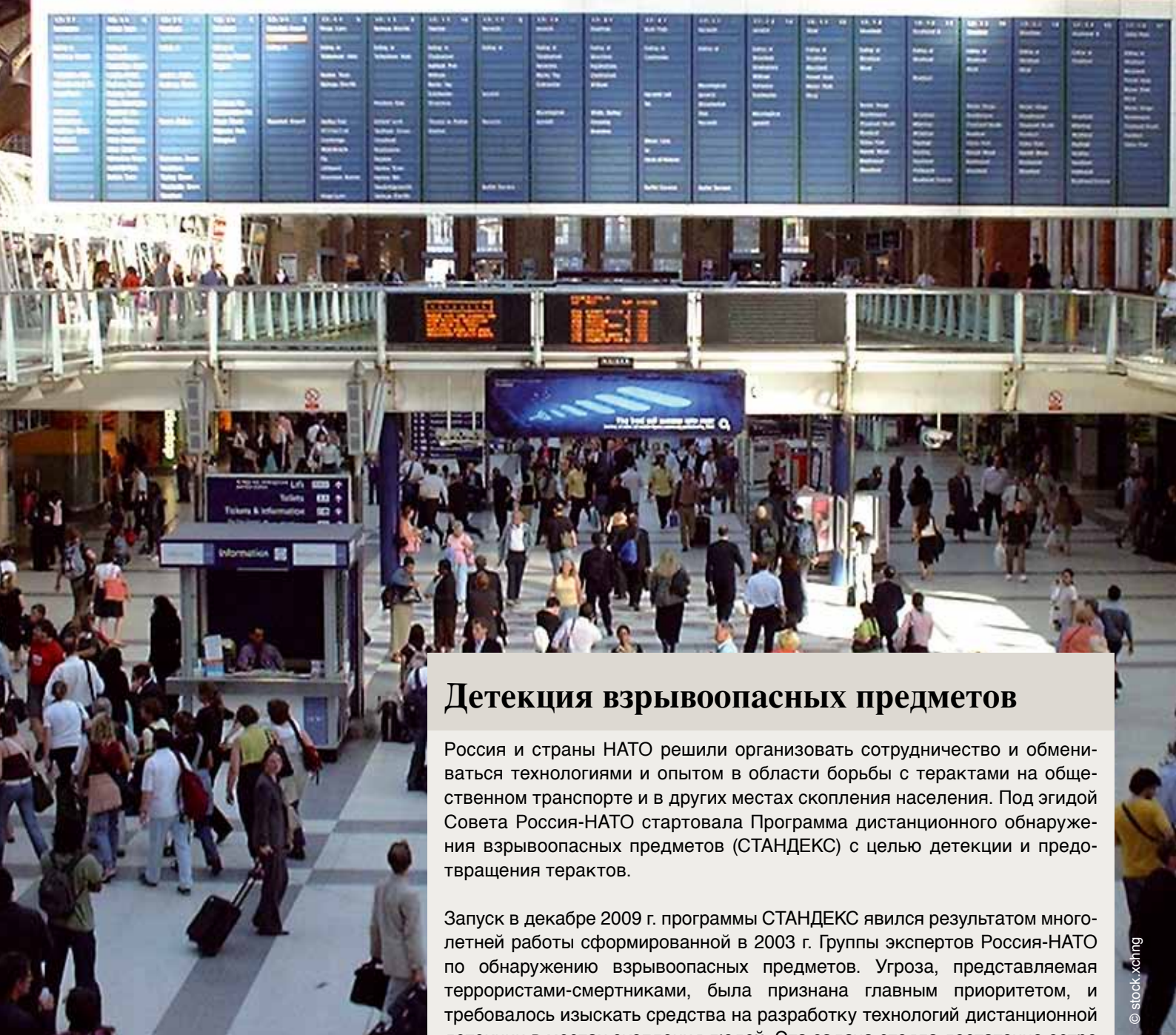
ности Группы по сбору и анализу разведанных были переданы новому органу – только что созданной Группе разведки. Это преобразование способствовало дальнейшему укреплению аналитического подхода к терроризму и его взаимосвязи с другими транснациональными угрозами. Ныне существующий механизм также укрепил сотрудничество между гражданскими и военными компонентами разведки НАТО.

Содействие государств-членов

С 2001 г. деятельность в области гражданского чрезвычайного планирования была сосредоточена на укреплении национальных сил и средств ввиду возможности терактов против населения или объектов жизнеобеспечения с использованием химических, биологических, радиологических или ядерных (ХБРЯ) средств. В НАТО был разработан Меморандум о понимании, цель которого – ускорить и облегчить трансграничную транспортировку и таможенную очистку международной помощи для ее скорейшей доставки пострадавшим.

Для содействия НАТО в этой работе организована сеть из 380 экспертов, представляющих государственные или частные организации, специализирующихся на наиболее востребованных дисциплинах. Речь идет о гражданских аспектах, имеющих отношение к планированию и операциям НАТО, включая управление в условиях кризиса, ликвидацию последствий ЧС и защиту объектов жизнеобеспечения.

В ответ на запросы стран-членов НАТО также оказывала помощь при обеспечении безопасного проведения на их территории массовых мероприятий, таких



Детекция взрывоопасных предметов

Россия и страны НАТО решили организовать сотрудничество и обмениваться технологиями и опытом в области борьбы с терактами на общественном транспорте и в других местах скопления населения. Под эгидой Совета Россия-НАТО стартовала Программа дистанционного обнаружения взрывоопасных предметов (СТАНДЕКС) с целью детекции и предотвращения терактов.

Запуск в декабре 2009 г. программы СТАНДЕКС явился результатом многолетней работы сформированной в 2003 г. Группы экспертов Россия-НАТО по обнаружению взрывоопасных предметов. Угроза, представляемая террористами-смертниками, была признана главным приоритетом, и требовалось изыскать средства на разработку технологий дистанционной детекции в местах скопления людей. Эта задача стояла достаточно остро из-за продолжавшихся терактов на объектах общественного транспорта.

Ключевая идея СТАНДЕКС состоит в интеграции различных методов и технологий детекции взрывоопасных предметов, локализации, распознавания, идентификации и отслеживания потенциальных террористов. Конструирование и демонстрация такой интегрированной системы – инновационный вклад в решение проблемы дистанционной детекции взрывоопасных предметов.

В разработке и инжиниринге участвуют НИИ России и стран НАТО. Среди них – французский Коммисариат по вопросам атомной энергии (координатор проекта), германский Институт Фраунхофера, нидерландская Организация по прикладным научным исследованиям, Радиевый институт им. В. Г. Хлопина, российская ООО «Научно-технический центр прикладной физики» и итальянское Национальное агентство по новым технологиям (ЭНЕА). За управление программой СТАНДЕКС отвечает Программа НАТО «Наука ради мира и безопасности».

как Олимпийские Игры в Афинах. Для подобных мероприятий может быть предоставлена авиация дальнего радиолокационного обнаружения и управления (система ДРЛО), а также специалисты Многонационального батальона ХБРЯ-защиты. Мероприятия такого рода проводятся, с тех пор НАТО предоставила самолет ДРЛО в помощь США после терактов 11 сентября в рамках операции «Игл ассист».

Упрочение кибер



Кибератаки, угрожающие национальной безопасности страны, уже вышли из разряда научной фантастики.

Бывший министр обороны Эстонии
Яак Аавиксоо

Информационные системы НАТО и ее членов являются объектом регулярных кибератак. Защита ключевых информационных систем НАТО в целом и, в частности, киберзащита, входит в число обязанностей НАТО.

После того, как Эстония пережила ряд крупных кибератак – в апреле и мае 2007 г. – НАТО пересмотрела свою систему защиты, о чем был сделан доклад на министерском заседании в октябре 2007 г. Прежде киберзащита в НАТО сводилась к защите систем связи, принадлежащих и эксплуатировавшихся организацией. Вследствие кибератак в Эстонии, проводившихся через Интернет и направленных против госслужб, НАТО изменила свой подход, уделив внимание укреплению кибербезопасности каждой из стран-членов. С тех пор НАТО постоянно совершенствует и укрепляет защиту своих информационно-коммуникационных систем против атак и попыток несанкционированного доступа.

Лиссабонский саммит НАТО 2010 г. причислил кибербезопасность к ряду самых актуальных вызовов безопасности, с которыми НАТО придется иметь дело в последующие годы. Согласно Стратегической концепции НАТО 2010 г., «неуклонно растут частота, организованность и ущерб, причиняемый кибератаками государственным учреждениям, частным фирмам, экономике стран в целом. Увеличивается также их потенциальная угроза в отношении транспортных, распределительных сетей и других объектов жизнеобеспечения. Они могут достичь критического уровня, угрожающего благосостоянию, безопасности и стабильности государств и Евроатлантического региона в целом». Как в Стратегической концепции 2010 г., так и в Заявлении по итогам Лиссабонского саммита 2010 г., проводится четкая мысль о том, что, ввиду быстрого развития и роста изоэщенности кибератак, защита информационно-коммуникационных систем членов НАТО становится самой неотложной

безопасности

задачей для организации, от выполнения которой зависит ее безопасность в будущем. В июне 2011 г. министрами обороны НАТО были одобрены направления политики по киберзащите, в которых изложена четкая концепция будущих мероприятий по киберзащите в рамках всего Североатлантического союза.

Что делает НАТО на практике?

НАТО признает наличие критически важных объектов в составе ее компьютерных систем и предусматривает ряд мер по их защите. Утвержденная в середине 2002 г. трехэтапная Программа киберзащиты содержит план оптимизации средств киберзащиты организации. На Пражском саммите 2002 г. руководители НАТО заложили фундамент для создания Службы НАТО по реагированию на компьютерные инциденты (СНРКИ) в рамках первого этапа программы. На втором этапе – к 2012 г. - будет обеспечена ее полная готовность к работе. На третьем этапе будут сформулированы дальнейшие меры по предотвращению или смягчению последствий будущих хакерских атак. Работа на втором и третьем этапах ведется параллельно.

СНРКИ играет ключевую роль в реагировании на кибератаки любого типа против НАТО. Он обеспечивает обратку и оповещение в случае инцидентов и рассылку важной информации об

инцидентах среди структур, отвечающих за систему безопасности, а также среди пользователей.

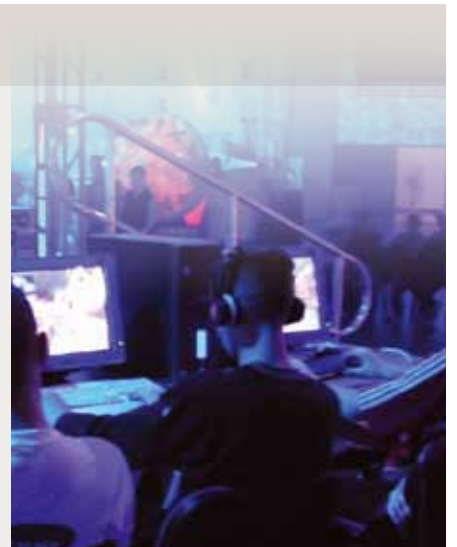
Новая политика киберзащиты НАТО обеспечивает согласованный подход к киберзащите во всей организации с акцентом на предотвращении кибератак и повышении устойчивости систем. Защита всех структур НАТО будет осуществляться централизованно, в соответствии с новыми правилами. Политика киберзащиты также оговаривает

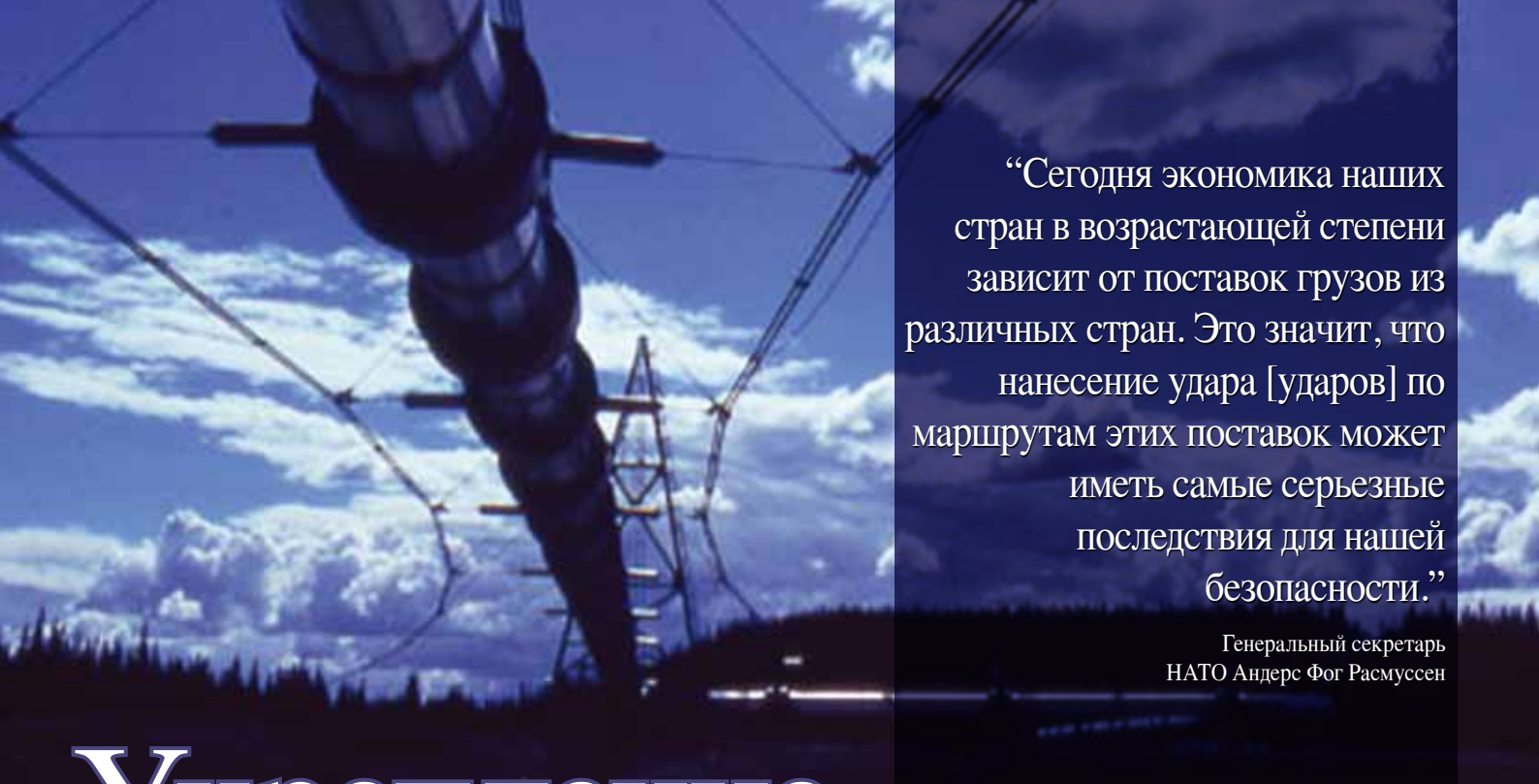
механизм оказания помощи НАТО странам-членам в области киберзащиты по их запросу. Параллельно был принят План действий для своевременной и эффективной реализации новой политики.

В 2008 г. Центр передового опыта по киберзащите в г. Таллине (Эстония) был признан «Центром передового опыта НАТО». В нем проводятся научные исследования и учебные мероприятия по киберзащите. ■

Киберстатистика

- Компьютерные системы Пентагона пытаются взломать 250 тыс. раз в час - до шести миллионов раз в день. (Киберкомандование ВС США, 2010 г.)
- Из всех отраслей экономики в сентябре 2010 г. правительственный / государственный сектор получает рекордное число вредоносных программ, рассылаемых по электронной почте. Каждое из 35,8 электронных сообщений блокировалось, как содержащее вредоносную программу. (Симантек, сентябрь 2010 г.)
- В прошлом году возросло количество инцидентов в системе безопасности больше чем у половины средних предприятий. Примерно у 40 процентов предприятий произошла утечка данных, а 75 процентов считают, что серьезная утечка данных способна полностью вывести из строя их предприятие. (МакАфи, октябрь 2010 г.)
- «Stuxnet» первый из «червей» - самораспространяющихся программ, - нацеленный не просто на дезорганизацию реальных объектов инфраструктуры, таких как электростанции, водоочистные установки и промышленные агрегаты, а на их уничтожение. (Би-Би-Си, сентябрь 2010 г.)
- НАТО имеет дело с несколькими сотнями вредоносных киберсобытий в день. (НАТО, 2011)





“Сегодня экономика наших стран в возрастающей степени зависит от поставок грузов из различных стран. Это значит, что нанесение удара [ударов] по маршрутам этих поставок может иметь самые серьезные последствия для нашей безопасности.”

Генеральный секретарь
НАТО Андерс Фог Расмуссен

Укрепление энергетической безопасности

Международные тенденции и ряд международных конфликтов последних лет усугубляют беспокойство НАТО по поводу безопасного доступа к природным ресурсам. Во время холодной войны безопасный доступ к природным ресурсам означал для НАТО поставки топлива войскам НАТО, для чего была создана Система трубопроводов НАТО. Эта система по-прежнему используется, хотя в условиях изменившихся геополитических и стратегических реалий изменилась и концепция энергетической безопасности. Сейчас продолжаются дискуссии на предмет роли НАТО в этой области с акцентом на защите объектов жизнеобеспечения и транзитных маршрутов.

Руководители НАТО признают, что перебои в поставках жизненно важных ресурсов могут затронуть интересы организации в области безопасности. В Стратегической концепции 2010 г. союзники по НАТО констатируют растущую зависимость всех стран от важнейших коммуникационных, транспортных и транзитных маршрутов, на которых основаны международная торговля, энергетическая безопасность и благосостояние. Поэтому необходимы согласованные усилия международного сообщества, чтобы защитить эти маршруты от терактов или перебоев.

Североатлантический союз признает также, что повышенный спрос на энер-

гоносители, а также экологические и ресурсные факторы, включая риск для здоровья, глобальное потепление и дефицит пресной воды будут продолжать определять условия безопасности в регионах, вызывающих озабоченность НАТО.

Этот факт способен оказать значительное воздействие на планирование и операции НАТО. Североатлантический союз работает совместно с партнерами в целях упрочения энергетической безопасности, сосредоточившись на пяти ключевых областях, согласованных на Бухарестском саммите 2008 г., в которых НАТО может внести реальный вклад в общее дело, а именно:

- автоматическое обобщение и обмен информацией и разведданными
- обеспечение стабильности
- продвижение международного и регионального сотрудничества
- поддержку управления последствиями ЧС
- поддержку защиты объектов жизнеобеспечения

Что делает НАТО на практике?

НАТО обладает уникальными возможностями, в частности, механизмами консультаций, обмена разведданными и планирования, которые могут быть задействованы в деле обеспечения энергобезопасности. В НАТО также организуются встречи экспертов из стран-членов и их партнеров для обсуждения обширного ряда вопросов энергетической безопасности и обмена наработками по защите объектов жизнеобеспечения.

Операции НАТО, в частности военноморские операции, являются особо эффективным средством предотвращения или удерживания от враждебных действий, влияющих на энергобезопасность. С 2001 г. подразделения ВМС под руководством НАТО поддерживают безопасность ключевых маршрутов, по которым осуществляются перевозки энергоносителей в Средиземном море в рамках операции «Активные усилия».

Из года в год по Средиземному морю перевозится около 65 процентов потребляемых в Западной Европе нефти и природного газа. Перекрытие этих маршрутов чревато серьезными последствиями, как для гражданского сектора, так и для вооруженных сил.

Сотрудничество НАТО с партнерами осуществляется по линии Совета евро-

атлантического партнерства, Средиземноморского диалога (СД) и Стамбульской инициативы сотрудничества (СИС). На этих форумах ведется диалог между странами-производителями энергоресурсов, транзитными странами и странами-потребителями по вопросам, вызывающим взаимную озабоченность. В рамках программы НАТО «Наука ради мира и безопасности»

также проводятся семинары для политиков и экспертов, на которых обсуждаются вопросы энергетической безопасности и поставок энергоресурсов в Евроатлантическом регионе. Помимо этого, по линии программы реализуются многолетние проекты, где совместно с партнерами идет разработка современных технологий в Сахаре и на Южном Кавказе. ■

Ветроэнергетика в пустыне

Ученые из шести стран (Германия, Мавритания, Марокко, США, Турция и Франция) сотрудничают в рамках проекта «Сахара: пассаты для водорода», целью которого является разработка технологии производства водорода. Используя преобладающие над пустыней Сахарой пассаты, ученые надеются наладить производство водорода для устойчивых энергосистем. Энергия пассатов – ценный неразработанный природный ресурс, который сможет послужить развитию региона.

Проект предусматривает создание двух исследовательских платформ при ведущих НИИ Марокко и Мавритании. Энергия, полученная в рамках проекта, пойдет на модернизацию электросетей региона Сахары и Сахеля. Глобальное потепление, ухудшение состояния окружающей среды и быстрое опустынивание продолжают отрицательно сказываться на экономике сельскохозяйственных общин Марокко и Мавритании, что ведет к их обнищанию и к массовым миграциям. Впоследствии к данной инициативе планируется подключить другие страны региона, страдающие от нехватки электроэнергетических мощностей.





Активизация борьбы с пиратством

Казалось бы, пиратство, как вид преступности, давно канул в Лету, но случаи современного пиратства все чаще встречаются в Аденском заливе и вблизи Африканского Рога. Пиратские нападения грозят подорвать международную гуманитарную деятельность в Африке и безопасность ключевых маршрутов морской торговли и навигации. Стремясь укрепить безопасность региона, НАТО ведет действия по борьбе с пиратами на море.

Что делает НАТО на практике?

В ответ на поступивший в конце 2008 г. запрос от ООН, НАТО приступила к операции «Эллайд провайдер», которая предусматривала сопровождение судов Всемирной продовольственной программы ООН (ВПП), следовавших вдоль побережья Африканского Рога. В марте 2009 г. вместо нее стала действовать другая операция - «Эллайд протектор», которая в августе того же года была переименована в операцию «Оушен шилд».

На сегодняшний день корабли, участвующие в «Оушен шилд», патрулируют воды региона и сопровождают суда с грузами ООН на входе и выходе из порта Могадишо (Сомали). В отличие от предыдущей

операции, в «Оушен шилд» предлагаются курсы подготовки ВМС для стран региона, чтобы научить их бороться с пиратством собственными силами.

Основная операция НАТО по борьбе с пиратством осуществляется вблизи Африканского Рога и в Аденском заливе, Североатлантический союз по-прежнему выполняет важную функцию в Средизем-

ном море. Там уже несколько лет ведется мониторинг за судоходством в рамках начатой в 2001 г. операции «Активные усилия» - военно-морской операции по наблюдению за районом Средиземного моря под руководством НАТО. Важными компонентами операции являются антитеррористическое патрулирование, сопровождение судов, а также досмотр судов на борту с их согласия. ■

Рука помощи

В 2008 г. корабли ВМС Италии, Греции и Великобритании впервые сопроводили суда с гуманитарными грузами ВПП ООН для истощенного войной Сомали.

В 2007 г. в мире было зарегистрировано 263 инцидента с пиратами, в их числе – несколько нападений на суда ВПП в Аденском заливе. Операция под руководством НАТО «Эллайд провайдер» позволила предотвратить нападения на суда ВПП и помогла обеспечить защиту других судов в регионе, несмотря на рост числа пиратских нападений в 2008 г. По данным на 2007, 2008 и 2009 гг., в мире имело место, соответственно, 263, 293 и 406 нападений пиратов.

Маршрут Аденский залив – Суэцкий канал является одним из самых оживленных в мире - по нему следует около 20 тыс. судов в год. Согласно Центру информации о пиратстве Международной морской организации (ИМО) в 2010 г. в мире произошло около 445 нападений морских разбойников.

По данным ИМО, 53 из совершенных в 2010 г. нападений относится за счет сомалийских пиратов, причем в результате этих нападений 638 членов экипажа было взято в заложники. В рамках операции «Оушен шилд» патрулирование района осуществляют три корабля НАТО совместно с кораблями других международных организаций и стран, не входящих в НАТО.

Сотрудничество с партнерами

Чтобы эффективнее противодействовать новым вызовам безопасности, НАТО необходимо и дальше крепить сотрудничество с другими международными организациями. Консультации, обмен опытом и сотрудничество выгодны для всех сторон.

НАТО активно участвует в работе Контртеррористического комитета ООН, созданного резолюцией 1373 Совета Безопасности ООН после терактов 11 сентября, направленных против США, и принимает участие в специальных заседаниях комитета, объединяющего вовлеченные в данный процесс международные, региональные и субрегиональные организации. НАТО и ООН организуют совместные брифинги о ходе контртеррористической деятельности на соответствующих комитетах обеих организаций. НАТО также неуклонно поддерживает Глобальную контртеррористическую стратегию ООН.

Официальные отношения между НАТО и Евросоюзом были установлены в 2001 г. Обе организации привержены делу борьбы с терроризмом и распространением ОМУ. Они информируют друг друга о своих мероприятиях в сфере защиты гражданского населения от терактов с применением химических, биологических, радиологических и ядерных средств, а также консультируются в области гражданского чрезвычайного планирования.

НАТО также сотрудничает с Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ). В последние годы диалог распространился и на борьбу с терроризмом. В принятой в декабре 2003 г. «Стратегии

ОБСЕ по противодействию угрозам безопасности и стабильности в XXI веке», напоминает о том, что сегодня, в постоянно меняющихся условиях безопасности, необходимо взаимодействовать с другими организациями и институтами в целях эффективного использования ресурсов и преимуществ каждого из них.

Страны-партнеры

Сегодня НАТО теснее, чем когда либо, взаимодействует с партнерскими странами. Основываясь на Руководящих указаниях Совета НАТО о сотрудничестве в сфере киберзащиты, НАТО развивает практическое сотрудничество по этой теме со странами-партнерами и международными организациями.

Противодействие терроризму явилось одним из факторов создания в мае 2002 г. Совета Россия-НАТО. Совместная борьба с терроризмом остается ключевым аспектом диалога НАТО с Россией, а также центральной темой практических мероприятий по линии СРН. Между Россией продолжается активное обсуждение вопросов ПРО ТВД и нераспространения.

В том, что касается практической стороны дела, НАТО организует ежегодный семинар по нераспространению с участием стран, не входящих в организацию. В июне 2011 он прошел в г. Бергене (Норвегия), собрав свыше 100 высокопоставленных должностных лиц стран НАТО и их партнеров, а также ряд представителей международных организаций и вузов. Семинар уникален в сфере нераспространения, так как он предоставляет возможность для неформального

обсуждения угроз ОМУ всех типов, а также политических и дипломатических мер в ответ на эти угрозы.

В программе «Наука за мир и безопасность», поощряющей совместную работу ученых стран НАТО и их партнеров, перечислены ключевые сферы сотрудничества по борьбе с терроризмом: экспресс-детекция и физическая защита от ХБРЯ-средств и оружия, медицинские контрмеры, спецобработка и уничтожение ХБРЯ-средств, кибербезопасность, продовольственная безопасность и меры по борьбе с экотерроризмом.

Помимо этого, НАТО и страны-партнеры трудятся совместно над выполнением Плана действий партнерства против терроризма (ПАП-Т). Это включает сотрудничество в сфере обеспечения безопасности воздушного пространства и обмена данными. В соответствии с ПАП-Т были созданы три рабочие группы по следующим темам: безопасность энергетической инфраструктуры, безопасность границ и финансовые аспекты терроризма.

На Стамбульском саммите НАТО 2004 г. была выдвинута Стамбульская инициатива сотрудничества для стран большого Ближнего Востока. Тем самым расширяется сеть партнерств НАТО, помогающая бороться с терроризмом посредством политического диалога и практического сотрудничества. Центру передового опыта по защите от терроризма, расположенному в Анкаре (Турция), удалось установить связи с более чем 50 странами и 40 организациями, в целях расширения знаний и опыта международного сообщества по борьбе с терроризмом. ■

НАТО и борьба с терроризмом

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_48801.htm

Программа НАТО «Борьба с терроризмом»

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_50313.htm

НАТО и оружие массового уничтожения (ОМУ)

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_50325.htm

НАТО и противоракетная оборона

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_49635.htm

НАТО и кибербезопасность

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_49193.htm

Роль НАТО в области энергетической безопасности

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_49208.htm

Действия НАТО по борьбе с пиратами

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_48815.htm

Отношения НАТО со странами, не являющимися членами организации

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_51103.htm

Отношения НАТО с ООН

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_50321.htm

Отношения НАТО с Евросоюзом

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_49217.htm

Отношения НАТО с ОБСЕ

http://www.nato.int/cps/en/natolive/topics_49911.htm

Шесть цветов НАТО

http://www.nato.int/ebookshop/video/six_colours/SixColours.html

Хроника НАТО

<http://www.natochronicles.org/>

Более подробная информация размещена на сайте www.nato.int

Для заказа печатных материалов, отправьте эл. сообщение на англ. или фр. языке:

publications@hq.nato.int