



Деятельность DTRA на территории ближневосточного региона

Программа Госдепартамента США по повышению биобезопасности (BEP) на территории ближневосточного региона

U.S. Department of State
Request for Proposals
 Program Officer:
 Bureau of International Security and Nonproliferation, Office of Cooperative Threat Reduction (ISNCTR)
 CIDA
 Funding Opportunity Title:
 Assessment Type:
 Solicitation Number:
 Deadline for Applications:

ELIGIBILITY
 Eligibility is limited to non-for-profit organizations subject to 501 (c)(13) of the tax code and educational institutions.

BACKGROUND AND PROGRAM DESCRIPTION

Cooperative Threat Reduction (CTR), part of the Department's Bureau of International Security and Nonproliferation (ISN), sponsors foreign assistance activities that focus on mitigating proliferation risk in hostile states and non-hostile states in the use, withdrawal, South Asia, the Middle East, and

Funding Priorities

While global in scope, ISNCTR focuses its resources on prioritized countries to maximize its aim of reducing biological risks. During the current fiscal year, the highest priority countries for engagement are Iraq, Turkey, and Yemen. BEP's second highest priority countries are Afghanistan, Egypt, India, Indonesia, Jordan, Kenya, Lebanon, Libya, Morocco, Oman, Philippines, Saudi Arabia, Somalia, and Uganda. The program will also consider project proposals for other countries in Africa, Asia, and North Africa, South America, Europe, and the Middle East.

«...наиболее приоритетными странами для BEP являются Ирак, Турция и Йемен. Вторым приоритетом являются Афганистан...»

«...Госдепартамент США Руководитель программы: Бюро международной безопасности и нераспространения...»

EXECUTIVE SUMMARY
 The Department of State's Office of Cooperative Threat Reduction (ISNCTR) is pleased to announce an open competition for assistance awards through the Request for Proposal (RFP) ISNCTR-16-001. This RFP is open to non-profit organizations and educational institutions to submit proposals for projects that will advance the mission of the Department's Cooperative Threat Reduction (CTR) program. ISNCTR has approximately \$400,000 available in the current fiscal year to award multiple grants and cooperative agreements in the field. ISNCTR prefers projects that cost less than \$500,000, though awards may involve multiple projects that cumulatively reach \$500,000.

«Metabiota» получила государственное финансирование в рамках контракта субподряда с Black & Veatch по «Программе уменьшения угроз» министерства обороны США 8 августа 2018 г.

«...Metabiota заявила, что выиграла контракт субподряда от «Black&Veatch» в рамках выполнения контракта «Программы совместного повышения биобезопасности» (CBEP) в Ираке...»

«...Контракт в Ираке может привлечь в Metabiota до 900 млн. долларов США в течение следующих 18 месяцев.»

INSIDER
 Metabiota Gains Government Momentum with Black & Veatch Sub-Contracts for Defense Threat Reduction Programs

SAN FRANCISCO, Aug. 8, 2018 /PRNewswire-PRWeb/ -- Today, Metabiota, the pioneer in epidemic risk modeling, announced it has been awarded a subcontract from Black & Veatch (B&V) to support the U.S. Defense Threat Reduction Agency's (DTRA) Cooperative Biological Engagement Program (CBEP) in Iraq under the Biological Threat Reduction Integrating Contract (BTRIC). Metabiota has also partnered with B&V on DTRA's recently awarded Cooperative Threat Reduction Integrating Contract (CTRIC) III with an Indefinite Delivery/Indefinite Quantity (ID/IQ) contract ceiling of \$970M.

Программа по повышению биобезопасности в Афганистане

BIOSECURITY ENGAGEMENT PROGRAM (BEP) IN AFGHANISTAN

Nathan Green, Mo Salman, and Brett Goode
 BEP Afghanistan Team
 Biosecurity Engagement Program
 U.S. Department of State
 November 2015

«Программа повышения биобезопасности (BEP) в Афганистане»

FY16 FOCUS AREAS

- 1) Improve Biorisk Management Practices
- 2) Develop Secure Sample Transportation in Kabul and Key Provinces (Kandahar, Nangarhar, Mazar-e Sharif, Kunduz)
- 3) Raise Awareness of Bioethics and Promote a Culture of Responsibility Among the Next Generation of Afghan Life Scientists
- 4) Engage Law Enforcement Sector to detect and disrupt bioterrorism plots
- 5) Improve Capacity for Disease Detection (focus on Select Agent pathogens)

- 1) Совершенствование практики управления биорисками.
- 2) Развитие безопасной транспортировки биообразцов в Кабуле и ключевых провинциях (Кандагар, Нангархар, Мазари-Шариф, Кундуз).
- 3) Повышение осведомленности о биозтике и формирование культуры ответственности у нового поколения афганских ученых-биологов.
- 4) Привлечение правоохранительных органов к выявлению и пресечению планов биотерроризма.
- 5) Повышение способности к выявлению заболеваний.
- 6) Стимулирование деятельности в области контроля за биологической обстановкой на муниципальном уровне.
- 7) Расширение взаимодействия с ведущими университетами.
- 8) Проведение анализа текущих программ...»

Background

Mission: Deny terrorist and insurgent organizations access to expertise and especially dangerous pathogens that could be exploited as part of a bioterrorism attack against the U.S. homeland or national interests abroad.

Biological Threat Driven:
 • Active groups: Al-Qa'ida, Taliban, Haqqani
 • Endemic High-Risk Pathogens
 • Brucella, FMD, Anthrax

«...бруцеллез, ящур, сибирская язва...»

FY16 FOCUS AREAS

- 6) Encourage Community-Based Surveillance
- 7) Expand Engagement with Leading Universities
- 8) Gap analysis of current programs



«...ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2016 ГОД»



Участие ЦРУ в реализации военно-биологических программ США

Участие университета Дж.Хопкинса в проведении учения «EVENT 201»



«EVENT 201»

учения, проведенные университетом Дж.Хопкинса при участии Фонда Билла и Мелинды Гейтс и Всемирного экономического форума (Нью-Йорк, США, 18 октября 2019 г.)

Участие RAND в проектах ЦРУ

Approved For Release 2003/04/18 : CIA-RDP80M1133A000900060004-0

Approved For Release 2003/04/18 : CIA-RDP80M1133A000900060004-0

Approved For Release 2003/04/18 : CIA-RDP80M1133A000900060004-0

Approved For Release 2003/04/18 : CIA-RDP80M1133A000900060004-0

«...Тема: Возможные исследовательские проекты корпорации Rand для центрального разведывательного управления...»

«...Предложения о возможных исследовательских проектах RAND для центрального разведывательного управления...»
Мы очень рады, что недавно выполнили несколько исследовательских проектов для ЦРУ: обзор автоматизированных лингвистических методов;...»

Аналитический отчет компании RAND о возможных исках искусственного интеллекта по планированию биологических атак

EVENT 201 MODEL

Model Description

Global Spread

KEY FINDINGS

KEY MODEL PARAMETERS

The Operational Risks of AI in Large-Scale Biological Attacks: A Red-Team Approach

KEY FINDINGS

Notes

RAND
«Операционные риски искусственного интеллекта при крупномасштабных биологических атаках»

«... могло бы помочь в планировании и осуществлении биологической атаки...»



Реализация в США концепции биопроизводства для нужд американских вооруженных сил 5

Заявление минобороны США о запуске программы по обучению в области биопроизводства

«Создание кадрового потенциала для биопроизводства в США посредством программы профессиональной подготовки BioFabUSA...»

Building the U.S. Biofabrication Workforce Through the BioFabUSA Apprenticeship Program

Oct. 10, 2023 | f t y

BioFabUSA, a Department of Defense-sponsored Manufacturing Innovation Institute, last week announced the launch of the Biofabrication Technician Registered Apprenticeship Program to empower America's workforce with essential skills and knowledge for careers in the biofabrication sector while helping the Department meet the science and technology challenges for decades to come.

As an emerging engineering discipline, biotechnology can change the way DOD conducts missions and performs in contested logistic environments. Leveraging biotechnology will enable the Department to stay ahead of competitors in science and technology by taking advantage of these fast-moving technological developments.

Biofabrication uses biologic raw materials such as living cells, matrices, biomaterials, and molecules to produce novel equipment, and is a sub-discipline in biotechnology - one of 14 critical technology areas managed by the Office of Defense Innovation.

«...обеспечить технологический суверенитет в области биопроизводства и обогатить стратегических соперников...»

BioFabUSA's Apprenticeship Program will initially focus on engaging veterans, a priority for the Department due to the valuable skills and experiences they bring to the defense manufacturing industry. Once within the program, individuals will be considered for admission into one of two tracks: the Registered Apprenticeship Program and the Embedded Certificate Program. Both tracks include potential follow-on employment by prospective employers.

Registered Apprenticeship Program

Dynamic Pre-Apprenticeship with Practical Skills (Two Months): Participants in this track undergo intensive training, culminating in the attainment of a Biofabrication Certificate. They can also earn industry-recognized credentials, including core credentials provided by the [Bioscience Core Skills Institute](https://www.army.mil/biofabusa/education-and-workforce-development/biofabrication-apprenticeship-program/) (<https://www.army.mil/biofabusa/education-and-workforce-development/biofabrication-apprenticeship-program/>) and documented successful completion of the [Bioscience Assistant Credentialing Exam](https://www.army.mil/biofabusa/education-and-workforce-development/biofabrication-apprenticeship-program/).

On-the-Job Training Apprenticeship (12 Months): Following two months of instruction, the OJT Apprenticeship is a comprehensive working program that immerses participants in real-world biotechnology experiences, provides apprentices with valuable hands-on training that prepares them for a career in the field. The program launch represents the combination of several years of dedicated

«...дает участникам возможность принять участие в реальных опытах по изготовлению биоматериалов...»

domestic cell, tissue, and organ manufacturing ecosystem," said Tracy Frost, DoD Manufacturing Technology Program Director. "Apprenticeship is one of the most effective means of bringing workers into specialized fields and BioFab's program will train the workforce needed to support U.S. leadership in the biofabrication industrial base."

For more information about the Biofabrication Technician Registered Apprenticeship Program and how to get involved, visit: <https://www.army.mil/biofabusa/education-and-workforce-development/biofabrication-apprenticeship-program/>

About USDR&E

The Under Secretary of Defense for Research and Engineering (USDR&E) is the Chief Technology Officer of the Department of Defense. The USDR&E champions research, science, technology, engineering, and innovation to maintain the United States' military's technological advantage. Learn more at www.usdr.eod.mil, follow us on Twitter @USDR&E, or visit us on LinkedIn at <https://www.linkedin.com/company/usdr>

BioFabUSA is one of nine Manufacturing Innovation Institutes administered by the OSD Manufacturing Technology Program within the USDR&E. The DoD MII's seek to realize the U.S.'s domestic manufacturing capability through domestic public-private partnerships that enhance America's strategic competitiveness while enabling the military of tomorrow. This is achieved through three primary activities: (1) the military, advancing research and development to provide American innovation while modernizing our military capabilities; (2) growing manufacturing ecosystems to enhance the nation's competitiveness, and (3) furthering education and workforce development to train Americans of all ages and backgrounds for jobs of the future. Learn more at www.usdr.eod.mil

«...деятельность министерства обороны будет направлена на возрождение отечественного потенциала США <...>, которое повышает стратегическую конкурентоспособность Америки и позволяет создавать вооруженные силы будущего...»

Программа подготовки специалистов по биопроизводству



Unlock Your Potential. Apply for the Apprenticeship Program

Embark on a comprehensive journey that ignites your interest in the science and technology driving the biofabrication field. Collaborating with industry experts and educators, ARMI/BioFabUSA is shaping a forward-looking plan for the future workforce. Prepare yourself to navigate the intriguing realm of biofabrication with exceptional proficiency.

Eligibility Requirements

Age Requirement

Candidates must be 18 years of age or older.

Education

A high school diploma or equivalent is mandatory.

Work Authorization

Eligibility to work in the U.S. without sponsorship is a must.

«...I. Зарегистрированная программа обучения:

a. Динамичное предварительное обучение практическим навыкам – 2 месяца;

b. Обучение без отрыва от производства – 12 месяцев...»

I. Registered Apprenticeship Program:

a. Dynamic Pre-Apprenticeship with Practical Skills - 2 months: Embark on a comprehensive two-month journey of classroom and hands-on instruction to learn biology, chemistry, soft skills, and industry-specific business knowledge. Immerse yourself in hands-on laboratory training and acquire knowledge about Good Manufacturing Practice. During these two months, you will attend in-person classes at local colleges, ensuring a supportive and interactive learning environment that prepares you for the workplace.

All participants who successfully complete the two months of classroom and hands-on instruction will earn a Biofabrication Certificate and will have the opportunity to earn industry-recognized credentials, including: 1) industry-recognized credentials offered through the Bioscience Core Skills Institute and 2) documented successful completion of the Bioscience Assistant Credentialing Exam.

A monthly stipend is provided to support each Apprentice during these two months of instruction.

b. On-the-job Training (OJT) - 12 months: Following the two months of instruction, Apprentices begin one year of paid OJT and mentorship. Upon completion of the Apprenticeship, employers may choose to offer Apprentices permanent employment.

Full-time compensation with benefits. Our program includes health insurance and vacation to support your well-being throughout this transformative journey.

II. Embedded Certificate Program: Individuals who apply and are not admitted to the Registered Apprenticeship Program can still attend our classroom and hands-on instruction free of charge. These participants will still earn a Biofabrication Certificate and will have the opportunity to earn the same credentials described above.

BioFabUSA is working to save people's lives, address the medical needs of injured U.S. soldiers and greatly improve the lives of people living with debilitating health conditions.

To get there we will make practical the scalable, consistent and cost-effective manufacturing of cells, tissues and organs—and develop the trained and ready workforce necessary for that manufacturing. We strive to improve medical care in the United States—by moving the healthcare industry's focus from the treatment of chronic diseases to their cures.



Vision

BioFabUSA, a program of ARMI, is developing a highly diverse, competitive, capable and innovative domestic cell, tissue and organ manufacturing ecosystem that ensures:

- Readiness for warfighters
- Restoration for veterans
- A low-cost, high-quality domestic health system
- U.S. leadership in the biofabrication industrial base

«...Цель BioFabUSA, <...> обеспечивает:

- Готовность к боевым действиям.
- Восстановление (регенерацию) для ветеранов вооруженных сил
- Недорогую и высококачественную отечественную систему здравоохранения
- Лидерство США в области промышленного биопроизводства...»

Программа производственных технологий министерства обороны США

Ministry of Defense USA Manufacturing Technology Program 101. Tracy Frost, Director, DoD ManTech OUSD(R&E). March 2020. Управление заместителя министра обороны по исследованиям и разработкам. Март 2020 г...»

«Производственные инновационные институты министерства обороны США Текущая сеть...»



Сохранение военно-биологического присутствия США на территории Украины

Заявление представителя Совета национальной безопасности США Джона Кирби



National Security Council Strategic Communications Coordinator John Kirby admitted that the US worked with Ukrainians on "some pandemic prevention research" prior to Russia's special military operation in Ukraine, adding that research facilities had been "safely deactivated."

Earlier this week, the Russian Ministry of Defense (MoD) released a new batch of information pertaining to the Pentagon's biological programs in Ukraine. The information was obtained in the course of Moscow's special military operation that was launched on February 24, 2022.

Russia's Radiological, Chemical and Biological Defense (RCB) Troops revealed on Monday that in 2022 the US evacuated Ukrainian specialists working on bioweapons to western countries, including the US, Canada and throughout the European Union. The relocation was undertaken in part to prevent Russia from obtaining more information about activities by Ukrainian and US specialists that may be in contravention of international obligations and

«...США работали с украинцами над «некоторыми исследованиями по предотвращению пандемии» до специальной военной операции России на Украине, добавив, что исследовательские объекты были «безопасно деактивированы».

Запрос на предоставление информации о реализации соглашения о концепции действий



Panorama Business Center,
20 Velyka Zhytomyrska Street,
Kyiv, Ukraine 01001

6 December 2022

Outgoing № 2022-12-001

6 декабря 2022 г.

№2022-12-001

implementation

Reference: The international technical assistance project "Countering Especially Dangerous Pathogen Threats in Ukraine"

Проект международной технической помощи «Противодействие угрозе особо опасных патогенов на Украине».

In August 2022, the US Department of Defense (DoD) and the Government of Ukraine (GoUA) signed the Biological Threat Reduction Implementing Agreement. This document shaped a mutually beneficial partnership between these two nations with the end goal of preventing proliferation of technology, pathogens, and expertise that could be used in the development of biological weapons. To achieve this end state, the DoD, through Defense Threat Reduction Agency's (DTRA's) Biological Threat Reduction Program (BTRP), worked with the GoUA Executive Agents (EAs) and has identified the End States for the BTRP in Ukraine outlined in the Concept of Operations (ConOps) agreements, including:

- GoUA consolidates pathogen collections and reduces the need for maintaining live Especially Dangerous Pathogens (EDPs).
- GoUA implements and sustains a biorisk management (BRM) system in alignment with international guidelines and best practices. GoUA implements and sustains EDP surveillance capacities and capabilities.
- GoUA leverages regional and international partnerships to support professional development, improve data sharing and transparency, and promote bioethics.

To move forward further successful Project implementation and development, CH2M would like to collect updates from each of the EAs on progress that is being made towards ConOps program objectives, implementation plans, BTRP End States, and other engagement documents within the Project scope. CH2M will schedule meetings with each of the EAs to discuss your progress on these activities and determine how we can best assist with these activities. We would then like to have the EAs present on the progress they are making toward the ConOps goals at the next Joint Working Group (JWG) meeting on 25 January 2023.

Page 1 of 4

WS TB MS II

In this connection, you are kindly requested to provide the above information and submit it not later than 15 December 2022 to CH2M Travel/Administration Officer, Mrs. Maria Spasibo, at maria.spasibo@jacobs.com. This information is essential for further organization of JWG meeting and vital for their effectiveness.

«...В связи с этим просим Вас предоставить вышеуказанную информацию и послать ее не позже 15 декабря 2022 года...»

Sincerely,

David Erik Smith
Director of the representative office
CH2M HILL, INC.
Kyiv, Ukraine

«...Компания CH2M хотела бы получить от каждого ответственного исполнителя обновленную информацию относительно прогресса на пути к достижению целей программы ConOps, планов реализации, конечных результатов BTRP и других документов относительно обязательств в пределах проекта. Позже мы хотели бы, чтобы ответственные исполнители представили прогресс в достижении целей ConOps на следующем заседании Совместной рабочей группы (СРГ) 25 января 2023 года.»



Проведение тренинга для обвинения России в применении биологического оружия

Тренинг USAID «Основы биологической защиты и готовности к реагированию на биологические угрозы»

Результаты работы тренинга (университет им. Галицкого, г. Львов, 21 августа – 11 сентября 2023 г.)



У ЛЬВОВІ ВІДБУВСЯ ТРЕНІНГ З ОСНОВ БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ТА ГОТОВНОСТІ ДО РЕАГУВАННЯ НА БІОЗАГРОЗИ

Цели тренинга

Повышение осведомленности о природе биоинцидентов

Основные международные и национальные подходы к регулированию сферы биозащиты

Принципы международного расследования биологических инцидентов

Механизмы дезинформации о биологических инцидентах и принципы борьбы с ними

Кризисная коммуникация

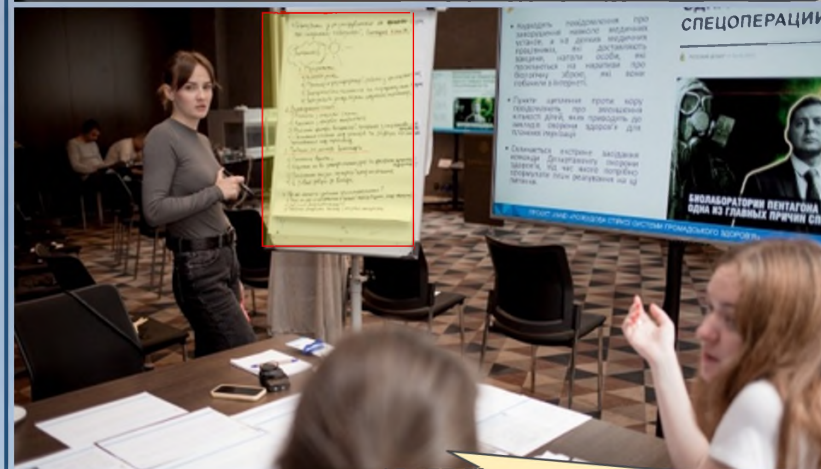
Приоритеты и ориентиры для развития сферы биозащиты на Украине



«...отработка вводной, связанной с реагированием на распространение высокопатогенного птичьего гриппа в Николаевской области и обвинением России в применении биооружия...»



«...используется ли механизм UNSGM (Механизм Генерального секретаря ООН по расследованию сообщений о возможном использовании химического и биологического оружия) в этом сценарии?...»



«...беспорядки вокруг медицинских учреждений: медицинские работники, доставляющие вакцины, подверглись нападению. Нападавшие лица ссылались на нарративы о биологическом оружии, которые они увидели в Интернете...»



«...Блок 3: санэпидобстановка: применение протокола UNSGM для защиты населения от кори; методы определения первичной структуры неразветвленных биополимеров, путей передачи (животные, птицы)...»



Филлиппа Ленцос

Член Руководящего совета по биобезопасности Великобритании, адъюнкт-профессор по науке и международной безопасности в Королевском колледже Лондона (KCL)

С 21 августа по 11 сентября 2023 г. в г. Львов (Украина) выступила главным ведущим на тренинге USAID по биобезопасности.

Одним из направлений мероприятия стало обсуждение подготовки провокации с применением биологического оружия. Цель провокации заключается в последующем обвинении России. На протяжении последних пяти лет Ф.Ленцос ведет активную научную и публицистическую деятельность, направленную на дискредитацию России по вопросам биобезопасности на международной арене.



Джемма Боушер

Кандидат наук на факультете военных исследований Королевского колледжа Лондона (KCL), врач-радиолог в Национальной службе здравоохранения Великобритании

С 21 августа по 11 сентября 2023 г. в г. Львов (Украина) приняла участие в качестве онлайн-ведущего в тренинге по биобезопасности, организованном USAID.

Одним из направлений мероприятия стало обсуждение подготовки провокации с биологическим оружием. Целью провокации станет последующее обвинение России. Дж.Боушер специализируется на разведанных о безопасности здравоохранения, дезинформации и системах раннего предупреждения «One health».

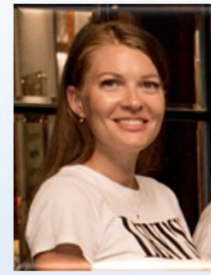


Оксана Кучерява

Руководитель отдела коммуникаций Центра общественного здоровья Министерства здравоохранения Украины

С 21 августа по 11 сентября 2023 г. в г. Львов (Украина) выступила в качестве лектора на тренинге USAID по биобезопасности.

Одним из направлений мероприятия стало обсуждение подготовки провокации с биологическим оружием. Цель провокации заключается в последующем обвинении России и ее дискредитации на международной арене. В рамках текущей должности занимается управлением коммуникационными проектами для правительственных организаций Украины и США.



Дарья Пономаренко

Начальник отдела биологической безопасности и биологической защиты Центра общественного здоровья Министерства здравоохранения Украины

С 21 августа по 11 сентября 2023 г. в г. Львов (Украина) выступила в качестве лектора на тренинге USAID по биобезопасности.

Одним из направлений мероприятия стало обсуждение подготовки провокации с биологическим оружием для последующего обвинения России. Является консультантом проекта PATH «Поддержка усилий по противодействию туберкулезу на Украине», финансируемого агентством США по международному развитию (USAID).

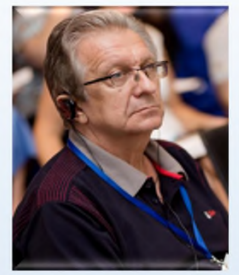


Александр Мирный

Главный эпидемиолог по Хмельницкой области Украины

С 21 августа по 11 сентября 2023 г. в г. Львов (Украина) принял участие в тренинге по биобезопасности, организованном USAID.

Одним из направлений мероприятия стало обсуждение подготовки провокации с биологическим оружием. Цель провокации заключается в последующем обвинении России в нарушении КБТО и ее дискредитации на международной арене.



Евгений Тулушев

Заведующий отделом мониторинга и реагирования на опасности Запорожского областного центра по контролю и профилактике заболеваний Министерства здравоохранения Украины

С 21 августа по 11 сентября 2023 г. в г. Львов (Украина) выступил в качестве лектора на тренинге USAID по биобезопасности.

Одним из направлений мероприятия стало обсуждение подготовки провокации с биологическим оружием для последующего обвинения России в нарушении КБТО и ее дискредитации на международной арене.