
**Formal Consultative Meeting of the States Parties
to the Convention on the Prohibition of the
Development, Production and Stockpiling
of Bacteriological (Biological) and
Toxin Weapons and on Their Destruction**

Distr.: General
7 September 2022

English only

2022 Meeting

Geneva, 26 August and 5-9 September 2022

Item 6 of the agenda

**Respective outstanding questions by the Russian Federation
to the United States and to Ukraine concerning the fulfilment
of their respective obligations under the Convention in the context
of the operation of biological laboratories in Ukraine**

**Questions for the United States regarding compliance
with obligations under Article IV of the Convention
on the Prohibition of the Development, Production
and Stockpiling of Bacteriological (Biological) and
Toxin Weapons and on their Destruction (BWC) in
the context of activities of biological laboratories in
Ukrainian territory**

Submitted by the Russian Federation



Agreement between the Department of Defense of the United States of America and the Ministry of Health of Ukraine Concerning Cooperation in the Area of Prevention of Proliferation of Technology, Pathogens and Expertise that could be Used in the Development of Biological Weapons

AGREEMENT

between the Department of Defense of the United States of America and the Ministry of Health of Ukraine Concerning Cooperation in the Area of Prevention of Proliferation of Technology, Pathogens and Expertise that could be Used in the Development of Biological Weapons

The Department of Defense of the United States of America ("U.S. Department of Defense") and the Ministry of Health of Ukraine, hereinafter referred to jointly as the Parties,

desiring to implement the Agreement between the United States of America and Ukraine Concerning Assistance to Ukraine in the Elimination of Strategic Nuclear Arms, and the Prevention of Proliferation of Weapons of Mass Destruction, signed October 25, 1993, as extended and amended (hereinafter the Umbrella Agreement), as it pertains to the prevention of proliferation of technology, pathogens and expertise that could be used in the development of biological weapons,

recognizing the existing cooperation between the Science and Technology Center Ukraine and the Lviv Scientific Research Institute of Epidemiology and Hygiene, and

noting that pursuant to Article II of the Umbrella Agreement, the Ministry of Health of Ukraine has been designated by the Government of Ukraine (Cabinet of Ministers) as the executive agent to implement this Agreement,

HAVE AGREED AS FOLLOWS:

Article I

1. In order to assist Ukraine in preventing the proliferation of technology, pathogens, and expertise that are located at the Scientific Research Institute of Epidemiology and Hygiene (Lviv), the Ukrainian Scientific Research Anti-Plague Institute (Odessa), the Central Sanitary Epidemiological Station (Kyiv), and other facilities in Ukraine identified by the Ministry of Health of Ukraine, and that could be used in the development of biological weapons, the U.S. Department of Defense shall provide assistance to the Ministry of Health of Ukraine at no cost, subject to

Agreement between the **Department of Defense of the United States of America and the Ministry of Health of Ukraine** Concerning Cooperation in the Area of Prevention of Proliferation of Technology, Pathogens and Expertise that could be Used in the Development of Biological Weapons

The Ministry of Health of Ukraine or its designated agent shall **consolidate and store all dangerous pathogens at secure centralized laboratories designated in writing** by the Parties that have received or are receiving the U.S. Department of Defense assistance under this Agreement (hereinafter centralized laboratories). The U.S. Department of Defense may provide molecular diagnostics capabilities, improved electronic communications, and equipment for the safe and timely transport of field pathogen samples to the centralized laboratories.

In order to support the joint efforts of the Parties to prevent the proliferation of dangerous pathogens and related expertise and to minimize potential biological threats, **the Ministry of Health of Ukraine shall transfer to the U.S. Department of Defense requested copies of dangerous pathogen strains collected in Ukraine** for cooperative biological research in the centralized laboratories in Ukraine and in U.S. Department of Defense-designated laboratories in the United States for prophylactic, protective or other peaceful purposes.

Article IV

1. The Ministry of Health of Ukraine shall assist the U.S. Department of Defense during the implementation of this Agreement.

2. The Ministry of Health of Ukraine shall coordinate with appropriate Ukrainian ministries and other government agencies and organizations in order to ensure that:

(a) material provided under this Agreement is afforded priority processing to allow prompt delivery to its ultimate destination within Ukraine; and

(b) appropriate security measures are provided for the U.S. Department of Defense representatives, contractors, and equipment at those facilities associated with activities under this Agreement.

3. The Ministry of Health of Ukraine shall facilitate the examination by the appropriate Ukrainian ministries and other government agencies and organizations of all material received pursuant to this Agreement and provide confirmation of the acceptability of such material to the U.S. Department of Defense within ten days of receipt of the results of such examinations. Material failing to conform to agreed specifications shall be returned, at the expense of the U.S. Department of Defense, to the U.S. Department of Defense through the Embassy of the United States of America in Kyiv within thirty days of receipt for replacement.

4. The Ministry of Health of Ukraine or its designated agent shall consolidate and store all dangerous pathogens at secure centralized laboratories designated in writing by the Parties that have received or are receiving the U.S. Department of Defense assistance under this Agreement (hereinafter centralized laboratories). The U.S. Department of Defense may provide molecular diagnostics capabilities, improved electronic communications, and equipment for the safe and timely transport of field pathogen samples to the centralized laboratories.

5. In order to support the joint efforts of the Parties to prevent the proliferation of dangerous pathogens and related expertise and to minimize potential biological threats, the Ministry of Health of Ukraine shall transfer to the U.S. Department of Defense requested copies of dangerous pathogen strains collected in Ukraine and in U.S. Department of Defense-designated laboratories in the United States for prophylactic, protective or other peaceful purposes. Details of such cooperation shall be defined in annual Joint Requirements and Implementation Plans developed in accordance with paragraph 7 of Article IV of this Agreement or in an implementing arrangement in accordance with Article VI of this Agreement. The Ministry of Health of Ukraine shall share with the U.S. Department of Defense data generated by the infectious disease surveillance network of the Ministry of Health of Ukraine or its designated agents in order for the Parties to better detect, diagnose and monitor disease outbreaks in Ukraine.

Agreement between the Department of Defense of the United States of America and the Ministry of Health of Ukraine Concerning Cooperation in the Area of Prevention of Proliferation of Technology, Pathogens and Expertise that could be Used in the Development of Biological Weapons

Article VI

As appropriate, the Parties may enter into additional implementing arrangements or agreements to carry out the provisions of this Agreement. In the case of any inconsistency between this Agreement and any such arrangements or agreements, the provisions of this Agreement shall prevail.

Article VII

In order to facilitate the provision of assistance in accordance with the terms of this Agreement, and without prejudice to the U.S. Department of Defense's right to conduct audits and examinations in accordance with Article V of this Agreement:

1. The information transmitted under this Agreement or developed as a result of its implementation and considered by the U.S. Department of Defense as "sensitive" or by the Ministry of Health of Ukraine as "restricted information" (in Ukrainian: "конфіденційна інформація") must be clearly designated and marked as such.

2. "Sensitive" information or "restricted information" shall be protected in accordance with the laws of the state of the party receiving the information.

A) According to the laws and regulations of the United States of America, such information shall be treated as "sensitive information of a foreign government", and shall be withheld from public disclosure to the extent permitted by the laws and regulations of the United States of America. Any such information transmitted by the Ministry of Health of Ukraine to the U.S. Department of Defense must be accompanied by a written declaration from the Government of Ukraine which states that it is withholding such information from public disclosure and that the information is provided to the Government of the United States of America on the condition that it not be released to the public without the approval of the Government of Ukraine. In this written declaration, the Government of Ukraine shall specify the date until which the information provided should be withheld from public disclosure by the Government of the United States of America. That date may be extended by the U.S. Department of Defense, to the extent permitted by the laws and regulations of the United States of America, in accordance with a request by the Government of Ukraine.

B) Information marked or designated by the U.S. Department of Defense as "sensitive" should be withheld from public disclosure by the Government of Ukraine.

3. The Parties shall minimize the number of persons who have access to information that is designated "sensitive" or "restricted information" in accordance with Paragraph 2 of this article.

4. During implementation of this Agreement, **access to certain information and technology considered "state secret of Ukraine" may be provided to the U.S. Department of Defense in accordance with the provisions of the "Law of Ukraine on State Secret."**

1. The information transmitted under this Agreement or developed as a result of its implementation and considered by the U.S. Department of Defense as "sensitive" or by the Ministry of Health of Ukraine as "restricted information" must be clearly designated and marked as such.

2. **"Sensitive" information or "restricted information" shall be protected in accordance with the laws of the state of the party receiving the information.**

Information marked or designated by the U.S. Department of Defense as "sensitive" **should be withheld from public disclosure** by the Government of Ukraine.

3. The Parties shall minimize the number of persons who have access to information that is designated "sensitive" or "restricted information" in accordance with Paragraph 2 of this article.

4. During implementation of this Agreement, access to certain information and technology considered "state secret of Ukraine" may be provided to the U.S. Department of Defense in accordance with the provisions of the "Law of Ukraine on State Secret."

Article VIII

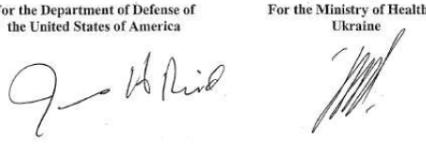
This Agreement shall enter into force upon signature and shall remain in force for the duration of the Umbrella Agreement. This Agreement may be amended by the written agreement of the Parties and may be terminated by either party upon written notification to the other party ninety days prior to its intention to do so, provided that the provisions of Article IV, Paragraph 6 shall continue in force for the duration of the Umbrella Agreement.

IN WITNESS WHEREOF, the undersigned, being duly authorized by their respective governments, have signed this Agreement.

DONE AT Kyiv, this 29 day of August, 2005, in duplicate, each in the English and Ukrainian languages, both texts being equally authentic.

For the Department of Defense of the United States of America

For the Ministry of Health of Ukraine



Plan for providing technical assistance to certain recipients of the Ministry of Defense of Ukraine

ПЛАН НАДАННЯ ТЕХНІЧНОЇ ДОПОМОГИ ВИЗНАЧЕНИМ РЕЦІПІЄНТАМ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ

відповідно до

Угоди між Міністерством охорони здоров'я України та Міністерством оборони Сполучених Штатів Америки стосовно співробітництва у галузі запобігання розповсюдженню технологій, патогенів та знань, які можуть бути використані в ході розробки біологічної зброї

Контракт HDTRA1-08-D-0007-0004

Вихідні дані

Відповідно до рамкової Угоди між Україною і США щодо надання допомоги Україні в ліквідації стратегічної ядерної зброї, а також запобігання розповсюдженню зброї масового знищення від 25 жовтня 1993 року з метою подальшого виконання положень імplementаційної Угоди між Міністерством охорони здоров'я України та Міністерством оборони Сполучених Штатів Америки стосовно співробітництва у галузі запобігання розповсюдженню технологій, патогенів та знань, які можуть бути використані в ході розробки біологічної зброї від 29 серпня 2005 року, Агентством зменшення загрози при Міністерстві оборони США, іменоване в подальшому «Донор», підписано контракт HDTRA1-08-D-0007-004 від 6 березня 2015 року в рамках «Програми залучення до спільної біологічної діяльності» (ПЗСБД) з компанією «Блек енд Вітч Спешиал Продажмент Корп.», іменовану в подальшому «Імplementаційний підрядник», на виконання цього Плану надання технічної допомоги для установ Міністерства оборони України, іменоване в подальшому «Бенефіціар».

Обов'язки Бенефіціара та Реципієнтів Міністерства оборони України у рамках реалізації Плану надання технічної допомоги

Права та обов'язки Бенефіціара та Реципієнтів в рамках виконання Плану надання технічної допомоги включають, але не обмежуються наведеним нижче:

- Удосконалення законодавчої бази для проведення робіт із особливо небезпечними патогенами (ОНП) в Україні;
- Проведення досліджень та діагностики з дотриманням затверджених рівнів біобезпекості;
- Забезпечення своєчасного доступу персоналу Донора та Імplementаційного підрядника до установ Реципієнтів з метою проведення робіт у рамках виконання проекту;

The Recipient (the Ministry of Defense of Ukraine) undertakes to provide access for foreign scientists to the sites of the projects being implemented

Donor - U.S. Department of Defense / Defense Threat Reduction Agency (Threat Reduction Unit - DTRO-K)

HDTRA contract 1-08-D-0007-004, dated March 6, 2015, concluded by the Biological Threat Reduction Program to "Black and Veatch"

The obligation of the Recipient (Ministry of Defense of Ukraine) is to provide access of representatives of the Beneficiary (US Department of Defense) to the places of work under the projects being implemented

Проекти спільних біологічних досліджень (СБД)

Організація та координація роботи з розробки проектів спільних біологічних досліджень на підтримку реалізації завдань та цілей цього Плану надання технічної допомоги в Україні. Розподілення коштів між українськими учасниками; закупка, зберігання, доставка та ремонт обладнання та виграшних матеріалів для досліджень, забезпечення усного/письмового перекладу, друку матеріалів, послуги розмитнення; оренда місця для проведення зустрічей, тощо. Надання підтримки іноземним науковцям в отриманні дозволу на відвідання установ Реципієнта.

Донор

Міністерство оборони США/Агентство зменшення загрози (АЗЗ) – представлене в Україні Відділом зменшення загрози (DTRO-K) – Київ, Посольство США в Україні
Адреса: вул. Сікорського 4, м. Київ, 04112, Україна
Контактна особа/Посада: Джоанна Вінтрол/начальник Відділу зменшення загрози в м. Київ
Тел.: +38 (044) 5215334
E-mail: WintroJL@state.gov

Підписи

Підписано в м. Києві 5 лютого 2018 року українською та англійською мовами, які мають однакову юридичну силу:

 ЛИТОВКА СЕРГІЙ ЛЕОНОВИЧ, НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРАЛЬНОГО САНИТАРНО- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	 ДЖОАННА ВІНТРОЛ, НАЧАЛЬНИК ВІДДІЛУ ЗМЕНШЕННЯ ЗАГРОЗИ В УКРАЇНІ - КИЇВ (DTRO-K) ПОСОЛЬСТВО СПОЛУЧЕНИХ ШТАТІВ АМЕРИКИ
 ОСТАПЕНКО ВІЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ, НАЧАЛЬНИК ДЕСЯТОГО НАЦІОНАЛЬНОГО САНИТАРНО- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО САНИТАРНО- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	 ЛЕНС ЛІТВЕНКОТ, КЕРІВНИК ПРОЕКТУ «ПРОГРАМИ ЗЛУЧЕННЯ ДО СПІЛЬНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ» БЛЕК ЕНД ВІТЧ СПЕШИАЛ ПРОДЖЕКТС КОРП.

The 2015 report of the Security Service of Ukraine on the implementation of the Biological Threat Reduction Program and the Program of engagement in biological activities

Однією фабрика швидкова, зміна – 13 осіб. Периметр "розбитий" на 3 зони відповідальності, всім з яких контролюється окремим постом з складу 3 операторів. Наряд відповідальний окремим за відомчу, міську АТС (суперавтоматизована та електронна), електронними, сигналізацій, встановлених в лабораторіях та пеклах (зведена на пульт) охорони, а також одним зона сигналізації з поліцією. Передаються окремі системи зв'язування: ретельно-шарпін-техніка, медична, протигрибкова (в свій медпункт), протипорожкова.

Усі патогенні матеріали зберігаються в спеціальних кімнатах, доступ до яких обсяжений (приміщення обласної сигналізаційної і опечатуються). Патогени вилучаються на підставі документів суворої секретності.

Лабораторія Харківського обласного лабораторного центру Державної служби України зберігається в спеціальній будівлі, розміщується в одноповерховій будівлі, яка оснащена пожежою та охоронною сигналізацією. На всіх вікнах встановлені металеві ґрати, а на всіх дверях, крім загальнодоступних, електронні замки, відкрити які можливо лише за допомогою спеціальних картки. У приміщенні лабораторії та по периметру встановлено 14 камер відеоспостереження, інформація з яких реєструється на монітори та записується на жорсткий диск, що знаходиться в диспетчерській кімнаті. Стороннім особам в будівлю лабораторії вхід заборонено. Охорона швидкова, забезпечується чотирма охоронцями (співробітниками в робочий час) та двома службовими собаками.

В лабораторії ім. Л.С. Цигановського виробляють призначення та кодування розпилювачів на моніторингові плани площею 1,4 га, яка обнесена парканом висотою 3 м. Лабораторні керує, складає призначення, аварій та бокси для автомобілів оснащеної пожежою та охоронною сигналізацією. Праця на першому поверсі обладана металевими ґратами, а двері призначені, де проводиться дослідження – водонітні замками. На території встановлено 8 камер відеоспостереження, інформація з яких реєструється на монітори та блоках управління, що розміщені в диспетчерській кімнаті. У робочий час охорону території та приміщення здійснюють три штатних охоронці.

Організаційна та ресурсна готовність мікробіологічних і санітарно-епідеміологічних закладів зберігає окремі виключачі складу до проведення досліджень епідемією у разі виникнення патогенів у населенні середовища в цілому оцінюється як задовільна.

На підприємстві розроблені та погоджені з місцевими і обласними службами у сфері біологічної безпеки документи стосовно дій у разі терористичних проявів та інших надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, а також на випадок епідемії призначення, аварій, штормів біокультури і матеріальних цінностей. Всі співробітники мають високий рівень кваліфікації. Вони забезпечені засобами індивідуального захисту, призначені лінійної розвідки, спеціальним одягом, взуттям, рукавичками та вітні-марковими пов'язками.

Для поточної діяльності установ переобладнали забезпечення спеціалізованими препаратами згідно з виробничим регламентом. Отримання основного об'єму сироватки на випадок масових інфекційних захворювань передбачається з пеніцилінових резервів МОЗ України (в області зберігається лише мінімальний запас, необхідний для локалізації незначних осередків хвороби).

З метою підвищення рівня безпеки в сфері біологічної безпеки слід відзначити програму Агентства по зниженню біологічної загрози Міністерства оборони США (через компанію "Black & Veatch Special Projects Corp"), спрямовану на встановлення контролю на функціонуванні мікробіологічних лабораторій України з дослідження патогенів особливим чином інфекційних захворювань, які можуть бути використані для створення для надзвичайних випадків типу біологічної зброї. Програма "Black & Veatch Special Projects Corp" реалізовується в Україні програму "Зниження біологічної загрози", а з 2015 року Харківський обласний лабораторний центр Державної служби України включено до складу учасників "Програми залучення до спеціальної біологічної діяльності".

Незважаючи на певну привабливість згаданого проекту для вітчизняної дослідної бази, він має також певні негативні аспекти. Зокрема, не виключається, що програма залучення буде перебіжкою накопичення в Харківському обласному лабораторному центрі Державної служби України зразки патогенів із різних областей України під прикриттям

Under the broad rights and powers guaranteed by the new program, the foreign side will study its own test systems, which will create potential threats to epidemiological and epizootic security in individual regions and the country as a whole

The subordination of the projects of the Threat Reduction Program in Ukraine and the new Biological Engagement Program to the U.S. Department of Defense, the military agency of a foreign country, creates conditions for foreign specialists to penetrate regional microbiological laboratories and become acquainted with domestic strategic developments. It also does not exclude the possibility of using the data obtained to accuse our country of involvement in the development of biological weapons on its territory

In order to ensure the stability of the biological protection of Ukraine and prevent the accumulation of pathogen samples, it is advisable to establish a special regime of surveillance of the company by the security services of Ukraine

In order to ensure the stability of the biological protection of Ukraine and prevent the accumulation of pathogen samples, it is advisable to establish a special regime of surveillance of the company by the security services of Ukraine

загрози інфекційних захворювань, які можуть бути використані для створення для надзвичайних випадків типу біологічної зброї. Програма "Black & Veatch Special Projects Corp" реалізовується в Україні програму "Зниження біологічної загрози", а з 2015 року Харківський обласний лабораторний центр Державної служби України включено до складу учасників "Програми залучення до спеціальної біологічної діяльності".

Незважаючи на певну привабливість згаданого проекту для вітчизняної дослідної бази, він має також певні негативні аспекти. Зокрема, не виключається, що програма залучення буде перебіжкою накопичення в Харківському обласному лабораторному центрі Державної служби України зразки патогенів із різних областей України під прикриттям

Підприємство, створюючи Сполучених Штатів Америки до відомого процесу розвитку, який встановлює контроль над усіма вітчизняними дослідними патогенами, які можуть бути використані для створення для надзвичайних випадків типу біологічної зброї селективного типу дії. При цьому не виключається, що в умовах гарантованих новою Програмою захисту прав і повноважень, відомі сторони вичаються на території України власні тестові системи, що створюються в місцевій мережі епідеміологічної та епізоотичної безпеки як в окремих регіонах, так і у всій країні.

Підприємство проекту "Зниження біологічної загрози" в Україні та інші "Програми залучення до спеціальної біологічної діяльності" Міністерства оборони США – відповідному відомству чужої країни – створює передумови для проникнення до регіональних лабораторій мікробіологічних установ вітчизняних спеціалістів та їх ознайомлення із вітчизняними стратегічними розробками. Не виключається також можливість використання отриманих при цьому даних для звинувачень щодо країни у причетності до розробки на її території біологічної зброї.

З метою підвищення рівня безпеки потенційно небезпечних біологічних об'єктів в Україні на постійній основі проводиться адміністративно-профілактичні роботи, спрямовані на підвищення рівня їх терористичної захищеності, посилення кількості, створення у спеціалізованих інститутах до захисними методами терор. Розроблені та доведені до відома персоналу установ пам'ятки терористичних дій при отриманні інформації про загрозу терористичних проявів. На підприємстві розроблені та погоджені з місцевими і обласними службами у сфері біологічної безпеки документи стосовно дій у разі надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру.

З метою підтримання стабільності біологічної безпеки в Україні, а також забезпечення терор. захищеності в регіонах України зразки патогенів надзвичайно важливо створити спеціальні штатів та відповідних спеціалістів спеціальних проєктів "Black & Veatch Special Projects Corp" "Програми залучення до спеціальної біологічної діяльності".

Потребує також перегляду посади державного функціонування регіональних установ, які призначені і будували забезпечення інфекційних хвороб, для підтримання належного рівня захищеності зберігання патогенних біологічних агентів.

Додатково в установленому порядку:

З іншого, у від. начальник Управління підпорядкований ОМ Чернівців

Metabiota's involvement in activities violating the Biological and Toxin Weapons Convention

Ukraine Biological Threat Reduction Program (BTRP) Cooperative Biological Research (CBR) Project

Risk assessment of selected especially dangerous pathogens potentially carried by migratory birds over Ukraine

UP-4 PROJECT OPTION YEAR 2 QUARTERLY REPORT for the period 31 October 2019 – 30 January 2020 (Q4)



Prepared for:
BLACK & VEATCH SPECIAL PROJECTS CORP.

Prepared by:
BLACK & VEATCH
Building a world of difference

In collaboration with:
METABIOTA

13 February 2020

Project UP-4 Study of the Risk of Spreading Selected Especially Dangerous Pathogens Spread by Birds

Metabiota was involved by the U.S. Department of Defense in modeling the epidemiological situation in the former Soviet Union. The participation of company representatives (M. Gutieri, D. Mustra) in the audit of UP and TAP projects in Ukraine is documented.

David Mustra
Executive Director, Science Policy and Strategy at Labyrinth Global Health, Inc.

Country Science Manager, Eastern Europe
Metabiota - Full-time
Jul 2015 - Apr 2020 - 4 yrs 10 mos
Kyiv, Ukraine

As an OCCNUS Country Science Manager based in Kyiv, Ukraine I managed Metabiota's science-based operations in Eastern Europe and contributed as needed to meeting company goals and objectives, both domestic and international. In addition to managing Metabiota's team of twelve Ukrainian-national personnel, my primary job function in Ukraine included serving as the Biosurveillance and Research Manager for Metabiota's work as a subcontractor, under the direction of prime contractor Black & Veatch (BBV), on the Defense Threat Reduction Agency's (DTRA) Cooperative Biological Engagement Program (CBEP) Biological Threat Reduction Integrating Contract (BTRIC) - Ukraine. As part of my role I served as a primary point of contact for technical matters to Government of Ukraine officials from the Ministry of Health, Ministry of Defense, Ministry of Agrarian Policy and Food, Ministry of Education and Science, as well as to other international organizations and donor agencies operating within Ukraine.

BLACK & VEATCH *Building a world of difference*

BTRP TO 04 Ukraine Phase IIb - Country Science Plan
CBR: AD17 - Rev. 06 / June 2018

I. REVISION TABLE

Date of Modification	Modification	Person Responsible for Modification
03/02/2012	Initial submittal Revision 07 (Phase IIa)	M.C. Gutieri
03/07/2013	Revision 01	M.C. Gutieri
02/03/2014	Revision 02	M.C. Gutieri
06/30/2017	Revision 03	M.C. Gutieri
06/29/2018	Revision 04	M.C. Gutieri
07/25/2018	Revision 05	M.C. Gutieri
06/27/2019	Revision 06	D. Mustra

BLACK & VEATCH *Building a world of difference*

Biological Threat Reduction Program (BTRP)
UP-4 Option Year 2 Quarterly (Q4) Report

1 Project Information

1.1 Task Order information

1.1.1 Contract Number
HDTRA1-08-D-0007-0004

1.1.2 Project Title
Biological Threat Reduction Program (BTRP)
Cooperative Biological Engagement Program (CBEP)
Phase IIb in Ukraine – HDTRA1-08-D-0007-0004

1.2 CBR information

1.2.1 Project number
UP-4 Option Year 2 (OY2)

1.2.2 Project title
Risk assessment of selected especially dangerous pathogens potentially carried by migratory birds over Ukraine

1.2.3 Performance Period
Project Period of Performance – 31 January 2019 – 30 January 2020 (OY2)
Reporting Period of Performance 31 October 2019 – 30 January 2020 (OY2, Q4)

1.2.4 Performing Organization
Black & Veatch Special Projects Corp. (BVSPC)

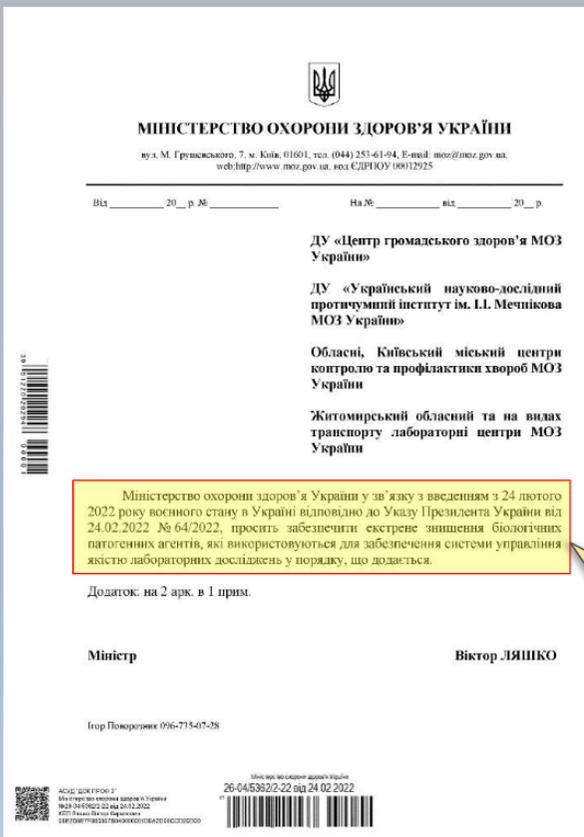
1.2.5 Teaming Partner
Metabiota, Inc.

1.2.6 Threat Reduction Impacts

- Develop risk maps of highly pathogenic avian influenza virus (HPAIV) and Newcastle disease virus (NDV), which are especially dangerous pathogens (EDPs) carried by wild birds and domestic poultry in Ukraine.
- Provide risk projections and track avian EDPs via Ukrainian and regional biosurveillance programs, with outputs reducing the economic risk posed to the regional poultry industry and offsetting the potential for spillover/trans-border infections in swine and humans.
- Further limit threat posed by these pathogens by developing sequencing capacity for avian EDPs at multiple Ukrainian Institutes, expanding the ability to identify and contain outbreaks.
- Enhance preparedness and response in Ukraine and the overall region by using project data and partner biosurveillance networks to inform public officials.

Page 2

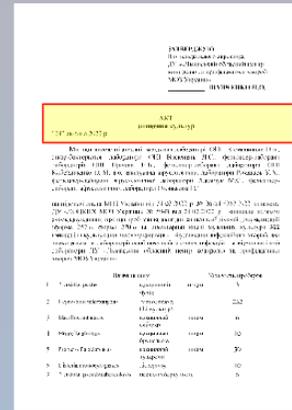
Evidence of emergency destruction of documentary evidence of the Threat Reduction Program and the Biological Involvement Program in Ukraine



The microbiological laboratory of the Karlovskiy unit of the State Institution "Poltava Regional Clinical Center of Public Health" in accordance with the Decree of the President of Ukraine from 24.02.2022 № 64/2022, in response to letter 04-04/207 from 25.02.2022 carried out an emergency destruction of biological pathogenic agents

Act of destruction of cultures in the bacteriological laboratory of the State Institution "Kharkiv OCCPP MH".

Ministry of Health of Ukraine in connection with the introduction of martial law in Ukraine since February 24, 2022, in accordance with Presidential Decree of 24.02.2022 64/2022, requests the urgent destruction of biological pathogenic agents that are used to ensure laboratory research, in the prescribed manner, which is attached.



How does the restricted and closed nature of the results of work obtained within the framework of implementation of the Threat Reduction Program in Ukraine explain, and does this requirement, regulated by the Agreement on Cooperation in Prevention of Spread of Pathogens, Technologies and Knowledge Which May Be Used for Development of Biological Weapons of 2005, allow to provide the transparency regime in the context of implementation of the BTWC requirements by the USA and Ukraine?

What explains the need for centralization of collections and transfer to the United States of strains of dangerous pathogens isolated on the territory of Ukraine, as stipulated by Article IV of the said Agreement, and how does this correlate with the U.S. obligations under Article 1 of the Convention in terms of accumulation of dangerous pathogens?