

**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 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. 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



Location of the organizations of the Ministry of Defense of Ukraine involved in interaction with the Threat Reduction Agency

A map of Ukraine showing the locations of 15 nuclear power plants. Each plant is marked with a yellow radiation warning symbol and labeled with its name in Ukrainian. The plants are: Zaporizhzhia, Rivnens'ka, Kyiv, Chernobyl, Pivdennoe, Kremenchuk, Dnepropetrovsk, Kakhovka, Enerhodol, Khmelnytskyi, Vinnytsya, Zolochiv, Sumy, Lugansk, and Donetsk. The map also shows major rivers and the Black Sea to the south.

«the United States, its personnel, contractors and the personnel of the contractors due to the activity conducted under this Agreement, are exempt from the obligation to pay any taxes or similar charges that are levied on the territory of Ukraine»

Додаток до розпорядничого наказу у від 08.08.2020 № 2353/13		
29.	Державне управління «Український науково-дослідний протепуний інститут імені І.І. Мечникова Міністерства охорони здоров'я України	85480913
30.	Окремі регіональні державні лабораторії Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів	00702472
31.	Українські науковці з організацій-розробників, які визначатимуть цілісні набіри для проведення дослідницької роботи	

Додаток до розподільної картки проекту від 07.08.2020 № 2253-05

№ п/п	Назва	код ЄДРПОУ
1	Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів	39954774
2	Національна академія аграрних наук України	00014300
3	Інститут експертизи продуктів харчових НААН	05510801
4	Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи	30070090
5	Державний науково-контрольний інститут біологічного і гігієнічного контролю	79019963
6	Національний науковий центр «Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини» НААН	00407008
7	Дніпропетровська регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів	05093817
8	Львівська регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини	00717909
9	Одеський філіал Державного науково-дослідного інституту з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи	19644356
10	Регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів	00701175
11	Харківська регіональна державна лабораторія інс. професор Л.С.Цирковського Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів	212504810
12	Хмельницька регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів	00711108
13	Чернівецька регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів	00720616
14	Чернівецька регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпеки харчових продуктів та захисту споживачів	14248101
15	Смородняно-опіллянський управління Командування Медичних сил Жовтневих Сил України	22822093
16	регіональне смородняно-опіллянське управління Командування Медичних сил Жовтневих Сил України	07782632
17	23 регіональне смородняно-опіллянське управління Командування Медичних сил Жовтневих Сил України	07875003
18	18 регіональне смородняно-опіллянське управління Командування Медичних сил Жовтневих Сил України	08540084
19	108 регіональне смородняно-опіллянське управління Командування Медичних сил Жовтневих Сил України	07900912
20	Державна установа «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України»	40524009
21	Державна установа «Національний обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	38512294
22	Державна установа «Обласний обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	38878192
23	Державна установа «Дніпропетровський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	38431398
24	Державна установа «Закарпатський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	38475462
25	Державна установа «Львівський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	38300835
26	Державна установа «Тернопільський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	19480231
27	Державна установа «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	38493324
28	Державна установа «Херсонський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України»	38681740

Заступник Державного секретаря  
Кабінету Міністрів України

Вісник РОЗПІДІВ

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

### ПЛАН НАДАНИЯ 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 імплементаційної 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 Проджектс Корп.», іменовану в подальшому «Імплементаційний 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 Імплементаційного 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 витратних матеріалів для досліджень, забезпечення усного/письмового перекладу, друк матеріалів, послуги розмитнення; оренда місця для проведення зустрічей, тощо. Надання підтримки іноземним науковцям в отриманні дозволу на відвідання установ Реципієнтів.

#### 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: Джованна 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 ІГОРІВИЧ, НАЧАЛЬНИК ЦЕНТРАЛЬНОГО САНИТАРНО- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	ДЖОВАННА ВІНТРОЛ, НАЧАЛЬНИК ВІДДІЛУ ЗМЕНШЕННЯ ЗАГРОЗИ В УКРАЇНІ – КИЇВ (DTRO-K) ПОСОЛЬСТВО СПОЛУЧЕНИХ ШТАТІВ АМЕРИКИ
ОСТАПЕНКО В'ЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ, НАЧАЛЬНИК ДЕСЯТОГО РЕГІОНАЛЬНОГО САНИТАРНО- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО САНИТАРНО- ЕПІДЕМІОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ	ЛЕНС ЛІППЕНКОТ, КЕРІВНИК ПРОЕКТУ «ПРОГРАМИ ЗСУВЕННЯ ДО СПІЛЬНОЇ БІОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ» БЛЕК ЕНД ВІТЧ СПЕШИАЛ ПРОДЖЕКТС КОРП.



## Involvement of “Black & Veatch Special Projects Corp” in activities that would violate the Biological and Toxin Weapons Convention



Black & Veatch Special Projects Corp – Ukraine Office

25 April 2018

Serhiy Lytovka  
Head of the Central Sanitary and  
Epidemiological Department of the  
Ministry of Defense of Ukraine

TO 4 CBEP Ukraine  
B&V Project 042467  
Letter No: 11/BV/18-007  
File Number: 042467.52.4000

Subject: **Invitation for Option Year 1 UP-8 Project Development Meeting**

Dear Mr. Lytovka:

I would like to take this opportunity to express my regard and respect to you and your Institution, as well as my gratitude for the ongoing collaboration.

I write to you today in preparation for a project development meeting in support of Cooperative Biological Research (CBR) project UP-8: “Prevalence of Crimean Congo hemorrhagic fever virus and hantaviruses in Ukraine and the potential requirement for differential diagnosis of suspect leptospirosis patients”. Project UP-8 was initiated on 2 October 2017 and, with a 12-month period of performance, is currently in its third of four quarters. To discuss ongoing activity and determine plans for continuing this work for an additional year (Option Year 1), a project development meeting will be held at the State Institution Public Health Center of the Ministry of Health of Ukraine on 10-11 May by address: 41, Yaroslavskaya Str., Kyiv, 04071.

In this regard, we kindly invite you to attend this event. Participation in this meeting will give you an opportunity to meet with US subject Matter Experts and discuss potential collaboration with your organization.

We look forward to the opportunity to work with you.

Sincerely,

Lancy Oppenicht  
Project Manager

Office #1, 560 Zhytavska str.  
Kyiv, 01033, Ukraine

Tel: +38 (044) 496-5721  
Fax: +38 (044) 496-5728  
www.bv.com

Kyiv, Yaroslavskaya Str. 41, office 101  
Kyiv, 01033, 04071

Security Service of Ukraine, Department of the Security Service of Ukraine in the Kherson region, 11.12. 2015.

We are now making preparations for a project development meeting under the Cooperative Biological Research (CBR) UP- 8 program: “The spread of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus (CCHF virus) and hantaviruses in Ukraine and the potential need for differential diagnosis of patients with suspected leptospirosis”.

It is worth mentioning the projects of the Programs of the U.S. Defense Biological Threat Reduction Agency (through “Black & Veatch Special Projects Corp”) aimed at establishing control over the functioning of Ukrainian microbiological laboratories for researching pathogens of especially dangerous infectious diseases that can be used to create new types of biological weapons

Згідно міжнародних проектів у сфері біологічної безпеки слід відзначити програму Атласова до знищення біологічної загрози Міністерства оборони США (через компанію) “Black & Veatch Special Projects Corp.”, спрямовану на встановлення контролю за функціонуванням мікробіологічних лабораторій України з дослідження патогенів особливо небезпечних інфекційних захворювань, які можуть бути використані для створення або носіїв патогенів нових типів біологічної зброї. Раніше “Black & Veatch Special Projects Corp.” реалізовувала в Україні програму “Зменшення біологічної загрози”, а з 2015 року Харківський обласний лабораторний центр Державної служби України включено до складу умови “Програми знищення та спільної біологічної діяльності”.

Незважаючи на певну привабливість зазначеного проекту для вітчизняної дослідної бази, як не так, існує негативний аспект. Зокрема, не виключається, що потім Програмою може бути передбачено накопичення в Харківському обласному лабораторному центрі Державної служби України зразки патогенів із різних областей України під прикриттям

СЛУЖБА БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ  
Управління Служби Безпеки  
України в Херсонській області  
вул. Крива, 1, м. Херсон, 71000  
тел. (0552) 42-21-29  
Е-mail: info\_bes@ukr.net

Поч. № \_\_\_\_\_  
Дата: 11.12.2015

Начальнику Штабу – заступнику керівника  
АТЦ при СБУ  
полковнику Кушнірову Г.І.  
Начальнику Аналітичного управління  
ДІАЗ СБУ  
полковнику Швайді С.І.  
м. Київ

Загроз та ризиків виникнення  
кварного та біологічного тероризму

Результатом досліджень до потенційно в регіоні кварного та біологічного тероризму, який не виключено. Прогнозується загроза виникнення, на яку зберігається під час особливого небезпечного захворювання, на певні події, але в цілому відсутня поточна загроза. Інформація щодо протипризначення створює до цих умов з боку радикальних структур або окремих осіб України, які можуть скоїти акт тероризму. В той же час, припускаючи наявність загрози виникнення інфекційних захворювань в країні в процесі масштабу суспільного настрою, який несе певні ризики виникнення штучних надзвичайних ситуацій потенційно в регіоні кварного тероризму.

Відносини між органами влади та органами місцевої адміністрації з біологічного небезпечного захворювання становить 87 випадків. У їх складі понад 100 лабораторій, 16 із яких зберігають патогени B групи (4 у 5 лабораторій Харківської регіональної державної лабораторії інфекційної медицини ім. професора І.С.Панченка та 12 районних лабораторій інфекційної медицини). Різниця між у своєму розпорядженні порівняно менш значущої інфекції III-IV груп. Методи патогенів, що можуть бути використані у терористичних цілях, зберігаються в 38 лабораторіях.

Крім того, значна маса біологічного матеріалу сконцентрована на Харківському державному підприємстві (ХДП) “Біологічна фабрика” (понад 52 тисячі особин небезпечних інфекцій для загальної діагностики, профілактики і лікування інфекційних захворювань) і в Харківському обласному лабораторному центрі Державної служби України.

Всі вищезгадані регіональні підприємства або інші інституції мають потенціал для використання.

На фінансовому становищі ХДП “Біологічна фабрика” негативне починається від початку 2015-2016 рр. Державного замовлення на продукцію та зразки мікробіологічного ринку збути (накази РД). Це також позитивно під впливом обрешітки унікального науково-виробничого потенціалу.

Харківському обласному лабораторному центру Державної служби України для ефективного функціонування, забезпечення надійної роботи з зберігання великої кількості зразків інфекційних хвороб необхідно додатково фінансувати в розмірі 85 тис. грн. на придбання інвентарних витрат, щоб, протидіяти на випадок загрози виникнення біологічної зброї, захистити ситуації до протипризначення патогенів першого типу, повинні для розвитку від клінічної та бактеріологічної зброї.

Своєю чергою зростає у цій біологічного тероризму активізація Харківщини в цілому зростає небезпечна ситуація.

Територія ХДП “Біологічна фабрика” (площа понад 12 га; міститься збудована – 400 м; величина загальної території значуща 2,2 м. Функціонує основний, складовий і квартовий відділи (всес). Харківська біоматеріал (в певній частині) зберігається відповідно до вимог, вимог – у спеціальних умовах і обласному центрі.

Л. № \_\_\_\_\_  
П. № \_\_\_\_\_  
Відділ АТЦ при СБУ

## 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

Осередок фабрика цілющих, міма - 13 осіб. Периметр "розбитий" на 3 зони відповідальності, бачення з яких контролюється окремим постом з складу 3 охоронців. Наряд забезпечений екіпажем на відомчу мітку АТС (співзвучний зі складом). Для телевізійної системи спостереження, сигналізації, встановлено в лабораторіях та цехах (місцях на пульті охорони, а також цинк димо сигналізації з поліцією. Передавачі окремі системи спостереження: регулювання-технічна, медична, протипожежна (в свій медпункт), протипожежна.

Усі патогенні матеріали зберігаються в спеціальних кімнатах, доступ до яких об'єднаний (приміщення об'єднані сигналізацією і опечатуються). Патогени вилучаються на підставі документів суворої таємності.

Лабораторія Харківського обласного лабораторного центру. Державна таємниця. Не зберігаються небезпечні штами, розміщуються в односторонній будівлі, яка оснащена підземною та опорою сигналізацією. На всіх вікнах встановлені металеві ґрати, а на першому поверсі, 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 моніторі та записується на жорсткий диск, що встановлено в диспетчерській кімнаті. Стороннім особам в будівлю лабораторії вхід заборонено. Осередок цілющих, забезпечується чотирма охоронцями (спрацюють по черзі в добовий зміну) та двома службовими собаками.

В лабораторії (м. ДС. Цинкохлорид виробничі призначення та комунікації розміщені на металевій полиці висотою 1,4 та, яка обнесена парканом висотою 3 м. Лабораторні картки, епідеміологічні, вікарії та бачення для автомобілів оснащені пошкодження та окремими сигналізацією. Вікна на першому поверсі обладнані металевими ґратами, а двері припиняє, де проводяться дослідження - кодовими замками. На території встановлено 8 камер відеоспостереження, інформація з яких реєструється на моніторі та базова управління, що розміщені в диспетчерській кімнаті. У виробничий час охорону території та приміщення здійснюють три штатних охоронця.

Організаційна та ресурсна готовність мікробіологічних і санітарно-епідеміологічних закладів, місцевих органів виконавчої влади до протидії можливим епідеміям у разі витоків патогенів у населенні: середовище в цілому оцінюється як задовільне.

На підприємствах 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 евакуації працівників, тварин, штабів біологічних і матеріальних цінностей. Всі співробітники мають високий рівень кваліфікації. Вони забезпечені засобами індивідуального захисту, приладом хімічної розвідки, спеціальним одягом, взуттям, рукавичками та ватно-марлевою пов'язкою.

Для поточної діяльності установ передбачено забезпечення персоналізованих препаратів згідно з виробничим регламентом. Отримання основного об'єкту сироватки на випадок масових інфекційних захворювань передбачається з нейтральних резервів МОЗ України (в області зберігається лише мінімальний запас, необхідний для локалізації несприятливих осередків зварювання).

З метою міжнародних проектів у сфері біологічної безпеки слід відзначити програму Агентства по знищенню біологічної загрози Міністерства оборони США (через компанію "Black & Veatch Special Projects Corp."), спрямовану на встановлення контролю та функціонування мікробіологічних лабораторій України з дослідження патогенів особливим чином інфекційних захворювань, які можуть бути використані для створення або модернізації нових типів біологічної зброї. Разом "Black & Veatch Special Projects Corp." реалізовує в Україні програму "Знищення біологічної загрози", а з 2015 року Харківський обласний лабораторний центр Державної служби України включено до складу учасників "Програми залучення до світової біологічної діяльності".

Незважаючи на певну привабливість згаданого проекту для вітчизняних дослідників, слід зазначити, що також існують певні негативні аспекти. Зокрема, не виключається, що цим Програмою може бути передбачено накопичення в Харківському обласному лабораторному центрі Державної служби України зразків 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

виробництва інфекційних зразків для використання створеною виробничою лінійкою при створенні нових типів біологічної зброї. Разом "Black & Veatch Special Projects Corp." реалізовує в Україні програму "Знищення біологічної загрози", а з 2015 року Харківський обласний лабораторний центр Державної служби України включено до складу учасників "Програми залучення до світової біологічної діяльності".

Незважаючи на певну привабливість згаданого проекту для вітчизняних дослідників, слід зазначити, що також існують певні негативні аспекти. Зокрема, не виключається, що цим Програмою може бути передбачено накопичення в Харківському обласному лабораторному центрі Державної служби України зразків патогенів із різних областей України під прикриттям

Підприємство, спрямоване Сполученими Штатами Америки до відновлення процесу контролю над виробництвом дослідження патогенів, які можуть бути використані для створення або модернізації нових типів біологічної зброї самостійного типу дії. При цьому не виключається, що в умовах гарантованого новою Програмою захисту прав і повноважень патогенів зброї вилучення на території України власні тестові системи, що створюються в рамках програми епідеміологічної та епізоотичної безпеки як в окремих регіонах, так і у всій країні.

Підпорядкованість проекту "Знищення біологічної загрози" в Україні та інших "Програм залучення до світової біологічної діяльності" Міністерству оборони США - відповідному відомству чужої країни - створює передумови для проникнення до регіональних лабораторій мікробіологічних установ іноземних спеціалістів та їх ознайомлення із внутрішніми стратегічними розробками. Не виключається також можливість використання отриманих при цьому даних для звинувачення нашої країни у причетності до розробок на її території біологічної зброї.

З метою покращення рівня охорони потенційно-інфекційних біологічних об'єктів Україною на постійній основі проводиться медико-профілактична робота, спрямована на підвищення рівня їх терористичної захищеності, посилення кількості, створення у спеціальній атмосфері інформативності до застосування методів терору. Розроблені та доведені до відома персоналу установ пам'ятки першочергових дій при отриманні інформації про загрозу терористичних проявів. На підприємствах розроблені та погоджені з місцевими і обласними службами у сфері біологічної безпеки документи стосовно дій у разі надзвичайних ситуацій (евакуації, вилучення).

З метою підтримання стабільності біологічної в Україні, в рамках міжнародних проектів, що впроваджуються в регіонах України зразків патогенів для встановлення кваліфікації місцевих штабів та використання створеною виробничою лінійкою при створенні нових типів біологічної зброї. Разом "Black & Veatch Special Projects Corp." реалізовує в Україні програму "Знищення біологічної загрози", а з 2015 року Харківський обласний лабораторний центр Державної служби України включено до складу учасників "Програми залучення до світової біологічної діяльності".

Потребує також розгляду ймовірності функціонування регіональних центрів, які працюють зі зразками небезпечних інфекційних агентів, для підтримання належного рівня безпеки зберігання патогенних біологічних агентів.

Додатково в установленому порядку:

З ініціативою, згідно з вимогами України

ОМ Чернівець



## 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:



Prepared by:

BLACK & VEATCH SPECIAL PROJECTS CORP.



In collaboration with:



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. Gutierrez, D. Mustra) in the audit of UP and TAP projects in Ukraine is documented.



BTRP TO 04 Ukraine Phase IIb – Country Science Plan  
CDR: A017, 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. Gutierrez
03/07/2013	Revision 01	M.C. Gutierrez
02/08/2014	Revision 02	M.C. Gutierrez
06/30/2017	Revision 03	M.C. Gutierrez
06/29/2018	Revision 04	M.C. Gutierrez
07/25/2018	Revision 05	M.C. Gutierrez
06/27/2019	Revision 06	D. Mustra



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

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



#### Country Science Manager, Eastern Europe

Metabiota - Full-time  
Jul 2016 - Apr 2020 - 4 yrs 10 mos  
Kyiv, Ukraine

As an OCONUS 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 (BV), 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.



**BWC/CONS/2022/WP.19**

9

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?