

# Биологические лаборатории в Кавказском регионе как источники угроз национальной безопасности России

© АВТОРЫ, 2022  
УДК 574.9: 614.8  
<https://doi.org/10.35825/2587-5728-2022-6-3-258-270>

В.В. Филонов, В.В. Щеренко, Ю.Е. Попов, В.Э. Терещатов

*Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «48 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации 620085, Российская Федерация, г. Екатеринбург, улица Звездная, д. 1*

Поступила 12.07.2022 г. Принята к публикации 27.09.2022 г.

В настоящее время по периметру Российской Федерации развернуты десятки биологических лабораторий (БЛ), контролируемых МО США, работающие в закрытом режиме и полностью исключенные из юрисдикции государств, на территории которых располагаются. *Цель работы* – обобщение доступной информации о деятельности закрытых БЛ, контролируемых МО США в Кавказском регионе. Размещение БЛ МО США в Кавказском регионе вызвано его выгодным географическим расположением – на севере он граничит с Российской Федерацией, а на юге с Ираном. Кроме того, в Кавказском регионе компактно проживают в различных климатических условиях и на разнообразной местности люди различных этнических групп (их около 50), что позволяет разрабатывать биоагенты различной этнической направленности. Все БЛ – это объекты «двойного назначения», входящие в подконтрольную США систему биобезопасности. Они позволяют МО США решать следующие задачи: создавать и испытывать биологическое оружие (БО) нового поколения; собирать информацию об эндемичных биопатогенах, путях распространения и средствах борьбы с ними в Российской Федерации; контролировать биологическую обстановку на территории Российской Федерации; выполнять биологические исследования военной направленности, не опасаясь протестов американской общественности; создавать опасные патогены, направленные на поражение конкретного гено типа людей; проводить испытания биологических поражающих агентов на людях, отслеживая их вирулентность, пути доставки, вероятную смертность населения и поголовья домашних животных; обходить международные соглашения и конвенции по контролю над БО, к которым присоединились США; проводить биодиверсии, направленные на уничтожение личного состава Вооруженных Сил и населения России, нанесение ущерба экономике нашей страны путем уничтожения поголовья скота, заражения зерновых культур и дискредитации российской сельскохозяйственной продукции на мировых рынках. Развернутые по периметру Российской Федерации БЛ МО США угрожают национальной безопасности России и странам, в которых они расположены. Необходимы серьезные дипломатические усилия для свертывания их деятельности в Кавказском регионе.

*Ключевые слова:* биологическая безопасность; биологическая диверсия; биологический поражающий агент; биологическая лаборатория; биологическое оружие; биологические угрозы.

*Библиографическое описание:* Филонов В.В., Щеренко В.В., Попов Ю.Е., Терещатов В.Э. Биологические лаборатории в Кавказском регионе как источники угроз национальной безопасности России // Вестник войск РХБ защиты. 2022. Т. 6. № 3. С. 258–270. <https://doi.org/10.35825/2587-5728-2022-6-3-258-270>

В октябре 2018 г. начальник войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил России генерал-лейтенант

И.А. Кириллов на брифинге в Москве привел факты<sup>1</sup>, позволяющие утверждать, что США в обход международных договоров, прикрываясь

<sup>1</sup> В Минобороны России прошел брифинг, посвященный анализу военно-биологической деятельности США на территории Грузии // Департамент информации и массовых коммуникаций Министерства обо-

якобы мирными научными задачами, наращивают свои возможности в области биологического оружия, разрабатывая его в закрытых биологических лабораториях (БЛ), размещенных на территории постсоветских республик – в Азербайджане, Армении, Грузии, Казахстане, Узбекистане, Украине и Молдавии [1].

*Цель работы* – обобщение доступных фактов о деятельности закрытых биологических лабораторий американского военного ведомства в Кавказском регионе.

Анализировались открытые публикации отечественных и зарубежных авторов, справочные и информационно-аналитические данные. Исследования базировались на применении системного подхода в области безопасности Российской Федерации и картографического метода в эпидемиологии.

По инициативе американского сенатора Ричарда Лугара (англ. Richard Lugar; 1932–2019) с 12 декабря 1991 г. на территории бывшего СССР заработала программа «Совместное уменьшение угрозы» (англ. Cooperative Threat Reduction, CTR)<sup>2</sup> [2, 3]. Основными партнерами США в данной программе на постсоветском пространстве в настоящее время являются: Азербайджан, Армения, Грузия, Казахстан, Узбекистан, Молдавия и Украина<sup>3</sup>.

Для каждой страны-участника CTR составлялись индивидуальная программа и планы работы, разграничивалась ответственность за обеспечение ее выполнения, навязывались проекты с завуалированными целями. При этом конечным получателем всех научных результатов, материалов, разработок и данных санитарно-эпидемиологического контроля является Пентагон<sup>4</sup>.

Руководство программами правительством США было возложено на подразделение МО США – Агентство по сокращению военной угрозы (англ. Defense Threat Reduction Agency, DTRA). Активное участие в американских военных проектах принимают: Научно-исследо-

вательский институт сухопутных войск им. Уолтера Рида (англ. Walter Reed Army Institute of Research, WRAIR), Военно-морской исследовательский центр США (англ. The United States Naval Research Laboratory, NRL), Медицинский научно-исследовательский институт инфекционных заболеваний сухопутных войск (англ. United States Army Medical Research Institute of Infectious Diseases, USAMRIID; Форт-Детрик, штат Мэриленд), Институт Луисвилля (англ. Louisville Institute) и др. [1].

Создание сети БЛ на территориях Грузии, Азербайджане и Армении, контролируемых МО США, происходило по одному «договорному шаблону»: строительство (или модернизация) объектов во всех случаях предусматривало передачу американской стороне всех штаммов патогенов, находящихся в коллекциях бывших советских республик; работа всех БЛ подконтрольна только военному ведомству США и отсутствует контроль со стороны государств, на территории которых расположены лаборатории; размещение объектов позволяет осуществлять контроль биологической обстановки как на их территориях, так и их трансграничных соседей [1, 3, 4].

**Грузия.** В 2002 г. эта страна подписала с МО США типовое соглашение «О сотрудничестве в сфере технологий и патогенов, связанных с развитием биологического оружия и нераспространения информации в этой сфере», которое в 2003 г. ратифицировал грузинский парламент [4, 5].

В сентябре 2004 г. Тбилиси посетил американский сенатор Ричард Лугар, итогом визита которого стала договоренность о создании Центра исследования общественного здоровья<sup>5</sup> (Центральной референс-лаборатории – ЦРЛ) в п. Алексеевка, неподалеку от международного грузинского аэропорта «Тбилиси». Строительство Центра было закончено в марте 2011 г., он получила имя автора проекта – Центр исследования общественного здо-

роны Российской Федерации. 04.10.2018. URL: [https://function.mil.ru/news\\_page/country/more.htm?id=12198232@egNews](https://function.mil.ru/news_page/country/more.htm?id=12198232@egNews) (дата обращения: 30.03.2022).

<sup>2</sup> Козичев Е. Как работала программа Нанна-Лугара. История вопроса // Коммерсант. 2012. № 190. С. 7.

<sup>3</sup> Прохватулов В. Об американских фабриках смерти // Электронное издание «Фонд стратегической культуры». 06.06.2021. URL: <https://www.fondsk.ru/news/2021/06/06/ob-amerikanskih-fabrikah-smerti-53725.html> (дата обращения: 10.04.2022).

<sup>4</sup> Попов Д. Военно-биологическая деятельность США на постсоветском пространстве: угрозы для стран ОДКБ и возможные контрмеры // Интернет-журнал «Военно-политическая аналитика». 2016. URL: <https://vpoanalytics.com/2016/11/29/voenno-biologicheskaya-deyatelnost-ssha-na-postsovetskom-prostranstve-ugrozy-dlya-stran-odkb-i-vozmozhnye-kontrmery/> (дата обращения: 10.04.2022).

<sup>5</sup> Тайный объект армии США. Оружие геноцида: тайный объект армии США в поселке Алексеевка // Межрегиональный общественный фонд содействия стратегической безопасности. 21.08.2019. URL: <http://www.fssb.su/block-strategicheskoy-bezopasnosti/yadernye-himicheskie-biologicheskie-ugrozy/4714-taynyy-obekt-armii-ssha.html> (дата обращения: 29.04.2022).

ровья имени Ричарда Лугара<sup>6</sup> (далее – Центр Лугара). На должность руководителя биологической лаборатории была назначена социолог и политик, с 2006 г. по 2008 г. занимавшая пост главы службы внешней разведки Грузии Анна Жвания [6, 7]. В этом же году парламент Грузии засекретил ее деятельность [8–11].

Данный биологический объект является лабораторией третьего уровня биобезопасности (BSL-3), где имеются все необходимые средства для проведения исследований в любом направлении биомедицины: вирусологии, бактериологии, энтомологии, включающие эксперименты с мелкодисперсными аэрозолями [9–11].

Кроме того, на Центр Лугара была возложена функция регионального тренинг-центра по биологической безопасности. В 2017 г. из 50 научных сотрудников лаборатории – 6 являлись американскими, а остальные 44 – грузинскими учеными<sup>7</sup>.

Центр Лугара был официально включен в состав Американской военной системы глобального контроля инфекционных заболеваний (англ. Global Emerging Infections Surveillance and Response System, GEIS) и является частью проекта DTRA [1, 8, 9].

Общая площадь лабораторных помещений Центра Лугара превышает 8 тыс. м<sup>2</sup>, из которых около 2,5 тыс. м<sup>2</sup> занимают две лаборатории 3-го уровня биологической безопасности. На 3-ий уровень Центра Лугара имеют доступ только граждане США – военные биологи, имеющие допуск к секретной информации и обладающие дипломатическим статусом [9, 10].

В июне 2014 г. Центр Лугара был предусмотрительно был переименован в Центр по контролю заболеваний и общественного здоровья имени Л. Сакварелидзе<sup>8</sup>. И официально передан в управление грузинской стороне путем формального включения в состав Национального центра по контролю заболеваемости и общественного здоровья Министерства здравоохранения Грузии (англ. National Center for Disease Control and Public Health, NCDC), от имени которого стали публиковаться результаты открытых научных работ<sup>9</sup>.

Наряду с Центром Лугара в грузинскую систему санитарно-эпидемиологического надзора включены 11 лабораторий, входящих в структуру Министерства здравоохранения Грузии, но функционирующих в интересах МО США. Это региональные станции санитарно-эпидемиологического надзора, расположенные в городах Батуми, Гори, Гурджаани, Душети, Кобулети, Кутаиси, Марнеули, Поты, Рустави и Тбилиси, а также поселке Онария Зугдидского района [9, 11]. Сеть БЛ Грузии, контролируемая США, представлена на рисунке 1.

В соответствии с общими задачами объектов, входящих в состав системы GEIS, главными задачами комплекса биологических лабораторий МО США в Грузии являются:

- «ведение военно-биологической разведки на территории Грузии и сопредельных государств, а также мониторинг санитарно-эпидемиологической обстановки в Кавказском регионе»;

- «экспресс-диагностика возбудителей инфекционных заболеваний и реагирование на их вспышки»;

- сбор образцов высокопатогенных штаммов возбудителей инфекционных заболеваний человека, животных и растений из местных природных очагов на территории Грузии и вдоль границ с Российской Федерацией;

- «изучение особенностей протекания инфекционного процесса и механизмов формирования иммунитета» местного населения»;

- «проведение испытаний инновационных лекарственных препаратов на этнически неоднородном местном населении»;

- сбор сведений об уровне развития систем биологической безопасности в России, прежде всего в Северокавказском регионе, а также в других, граничащих с Грузией, государствах, их способностях противостоять вспышкам, эпидемиям ООИ и биотеррористическим актам;

- «надежное хранение и содержание коллекций патогенных микроорганизмов» и др. [9–11].

Грузия, в соответствии с соглашением 2002 г., передала США все коллекции штаммов

<sup>6</sup> Орданов Н. Лаборатории Пентагона: убить полмиллиона человек по себестоимости 29 центов за «единицу» // Сайт «Ритм Евразии». 09.02.2018. URL: <https://www.ritmeurasia.org/news-2018-02-09-laboratorii-pentagona-ubit-polmilliona-chelovek-po-sebestoimosti-29-centov-za-edinicu-34866.html> (дата обращения: 29.04.2022).

<sup>7</sup> Картвели Г. Биологический «фронт» США в Грузии и Азербайджане // Интернет-журнал «Военно-политическая аналитика». 02.04.2017. URL: <https://vpoanalytics.com/2017/04/02/biolaboratornyj-frontir-ssha-v-gruzii-i-azerbajdzhane/> (дата обращения: 28.04.2022).

<sup>8</sup> Большинство военных экспертов продолжают называть указанный военно-биологический объект Центром Лугара. Поэтому мы также в дальнейшем изложении, чтобы не было «путаницы», мы будем придерживаться этого же названия.

<sup>9</sup> Филатов С. Биологические опыты США у границ России // Сайт журнала «Международная жизнь». 09.10.2018. URL: <https://interaffairs.ru/news/show/20717> (дата обращения: 20.04.2022).



**Рисунок 1 – Биологические лаборатории США в Грузии (схема авторов, составлена на основе скриншотов, находящихся в свободном доступе в сети «Интернет»)**

сибирской язвы, бруцеллеза, чумы, туляремии и других возбудителей ООИ [8].

С «Центром Лугара» эксперты связывают вспышку АЧС на Кавказе, там где раньше этой болезни ни когда не было<sup>10</sup>. В России они появились в 2007 г. Этому предшествовал завоз в 2006 г. вируса АЧС из Мадагаскара для исследования в «Центре Лугара» [12, 13].

По времени массовые очаги АЧС тесно связаны с появлением в Восточной Европе и Азии целой сети американских биологических лабораторий. Экспертами выдвигаются две наиболее вероятные версии распространения вируса АЧС с целью нанесения экономического ущерба Южной Осетии, Абхазии и России:

- техногенная авария, повлекшая утечку генно-модифицированного штамма АЧС (идентифицированного как Мадагаскарский штамм);
- намеренные действия Грузии, например, сброс в реку Ингури туш погибших от возбудителя АЧС домашних свиней и диких кабанов, занос инфекции на трансграничные территории с помощью искусственно зараженных в БЛ насекомых-переносчиков и др. [12, 14].

Службы безопасности республики Южная Осетия вспышки АЧС связывают с деятельностью «Центра Лугара» [15]. Последующий анализ эпизоотий АЧС на территории России подтвердил, что занос вируса, идентифициро-

ванного как «Мадагаскарский», произошел из Грузии [16, 17].

Смертельный для диких кабанов и домашних свиней вирус АЧС «неопасен для человека, однако люди могут быть его механическими переносчиками» [13, 15]. Возникновение очагов АЧС в климатической зоне Российской Федерации выглядит очень странным, так как вирус крайне неустойчив в условиях северных широт [16, 17].

По мнению экспертов, с целью подрыва продовольственной программы различных стран и тем самым снижения их национальной безопасности, Пентагон наиболее вероятно изучает генно-модифицированный вирус АЧС и испытывает его в разных регионах мира способом скрытого применения в различных условиях [14, 16, 17].

В специальной литературе вирус АЧС часто рассматривается как маркерный, выпущенный с целью определения скорости его распространения на исследуемой территории, вирулентности и способности противостоять ему санитарно-эпидемиологическим службам [13, 16].

В ряде работ выполнена оценка общих экономических потерь от эпизоотий АЧС на территории Российской Федерации. Прямые убытки от АЧС колеблются в интервале от 5 до 8,3 млрд руб. в год [14, 16, 17]. Косвенные потери от АЧС, обусловленные простоем предприятий и затратами на проведение противоэпизоот-

<sup>10</sup> Цуканова А. Для чего Пентагону биологическая «петля анаконды» вокруг России? // Электронное издание «Фонд стратегической культуры» – URL: <https://www.fondsk.ru/news/2017/07/08/dlja-chego-pentagonu-biologicheskaja-petla-anakondy-vokrug-rossii-44283.html> (дата обращения: 30.04.2022).

ических мероприятий, достигают 50–70 млрд руб. в год<sup>11</sup>. Следовательно, общие экономические потери от эпизоотии АЧС в России колеблются в интервале от 55 до 78 млрд руб. в год.

В контрактных обязательствах подрядчиков Центра Лугара, размещенных на сайте Федерального реестра контрактов, фигурируют программы исследований штаммов сибирской язвы, туляремии и вирусных заболеваний, включая Конго-Крымскую геморрагическую лихорадку и др., а также сбор биологических образцов для экспериментов<sup>12</sup>.

Значительная часть проводимых в «Центре Лугара» работ передана частным компаниям, неподотчетным Конгрессу США. В Центре Лугара работают три из них – CH2M Hill, Battelle и Metabiota. Кроме Пентагона, эти компании проводят биологические исследования и для Центрального разведывательного управления (ЦРУ)<sup>13</sup> США.

В 2014 г. Центр Лугара оснастили специальным оборудованием по разведению насекомых и открыли ряд проектов по сбору, изучению флеботоминных песчаных мух и тестированию уровня их инфекционности. Один из проектов назывался «Sand Fly» («Песчаная муха»), а другой – «Повышение осведомленности о баркодировании «песчаных мух» в Грузии и на Кавказе»<sup>14</sup>. Флеботоминные песчаные мухи известны тем, что переносят в своей слюне болезнетворных паразитов, которые при укусе человека попадают в его кровь и вызывают заболевание лейшманиоз. Без лечения острая форма заболеваний приводит к летальному исходу. В 2015 г. песчаные мухи появились в Тбилиси и Дагестане.

В том же 2014 г. DTRA в Центре Лугара начало проект «Вирусы и другие арбовирусы в Грузии» (вирусы, распространяемые комарами и клещами). Вскоре после этого в Грузии впервые обнаружили тропические комары видов *Aedes albopictus* и *Aedes aegypti* [18]. Оба типа комаров являются переносчиками желтой лихорадки, острой тропической лихорадки, лихорадки чикунгунья и вируса Зика. Помимо западной Грузии комары *A. albopictus*, по данным Европейского центра по контролю и профилактике заболеваний, появились в Краснодарском крае и севере Турции<sup>15</sup>.

Центр Лугара проводит эксперименты по распылению аэрозолей биоагентов с помощью принятых на вооружение МО США устройств «Micronair»<sup>16</sup>. Не исключено, что распиливающие устройства «Micronair», установленные на квадрокоптере, испытывались в Чеченской Республике весной 2017 г., когда местные жители сообщили о распылении квадрокоптером неизвестного «белого порошка» на границе с Грузией<sup>17</sup>.

**Азербайджан.** После распада СССР эта страна получила в наследство сеть объектов противочумной системы СССР, состоящую из 6 НИИ, 29 региональных и 53 полевых биостанций, в которых работали не только с возбудителем чумы, но и с возбудителями таких ООИ, как сибирская язва, туляремия, бруцеллез и другими патогенами<sup>18</sup>.

В 2005 г. Азербайджан подписал с МО США соглашение «О сотрудничестве в сфере технологий и патогенов, связанных с развитием биологического оружия, и нераспространения информации в этой сфере»<sup>19</sup>. Азербайджано-а-

<sup>11</sup> Новопашина Н. Россельхознадзор оценил потери от африканской чумы свиней // Сайт «РБК». 2017. URL: <https://www.rbc.ru/business/14/06/2017/59410dda7947425c7e5e5c> (дата обращения: 01.04.2022).

<sup>12</sup> Иванов В. Биологическое оружие на границе России // Независимое военное обозрение. 2020. № 21 (1097). С. 1, 9.

<sup>13</sup> Прохвятилов В. Разработчики биологического оружия зовут на помощь насекомых // Сайт «Ритм Евразии». 26.10.2018. URL: <https://www.ritmeurasia.org/news-2018-10-26-razrabotchiki-biologicheskogo-oruzhija-zovut-naromosch-nasekomyh-39234> (дата обращения: 02.04.2022).

<sup>14</sup> Прохвятилов В. Об американских фабриках смерти // Электронное издание «Фонд стратегической культуры». 06.06.2021. URL: <https://www.fondsk.ru/news/2021/06/06/ob-amerikanskih-fabrikah-smerti-53725.html> (дата обращения: 10.04.2022).

<sup>15</sup> Прохвятилов В. Биофабрики смерти Пентагона // Электронное издание «Фонд стратегической культуры». 13.04.2021. URL: <https://www.fondsk.ru/news/2021/04/13/biofabriki-smerti-pentagona-53363.html> (дата обращения: 10.04.2022).

<sup>16</sup> Мамонтов А. Документальный фильм «Штамм Андромеда» // Студия «Аркадия Мамонтова. 2022. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=rA0JRyXN1GM> (дата обращения: 26.04.2022).

<sup>17</sup> Прохвятилов В. Разработчики биологического оружия зовут на помощь насекомых // Сайт «Ритм Евразии». 26.10.2018. URL: <https://www.ritmeurasia.org/news-2018-10-26-razrabotchiki-biologicheskogo-oruzhija-zovut-naromosch-nasekomyh-39234> (дата обращения: 02.04.2022).

<sup>18</sup> Цуканова А. Для чего Пентагону биологическая «петля анаконды» вокруг России // Электронное издание «Фонд стратегической культуры». 08.07.2017. URL: <https://www.fondsk.ru/news/2017/07/08/dlja-chego-pentagonu-biologicheskaja-petla-anakondy-vokrug-rossii-44283.html> (дата обращения: 25.04.2022).

<sup>19</sup> Маринюк П. COVID-19 и масштабная сеть биологических лабораторий США // Сайт «Военно-политическое обозрение». 21.05.2020. URL: <https://www.belypo.com/112736.html/> (дата обращения: 25.04.2022).

американское сотрудничество в вышеуказанной области не принято афишировать [1].

Азербайджан предоставил США 124 уникальных штамма патогенов, из которых 62 штамма – это возбудители чумы, сибирской язвы, холеры и других опасных инфекций. Они были перевезены в Институт патологии вооруженных сил США (Вашингтон)<sup>20</sup>.

В рамках сотрудничества США содействуют Азербайджану в вопросе совершенствования условий безопасности в его центральных лабораториях по болезнетворным микроорганизмам. Одновременно азербайджанские специалисты получили возможность пройти стажировку с США. В частности, проект по модернизации Республиканской противочумной станции при Министерстве здравоохранения Азербайджана в Баку включает проведение тренингов совместно со специалистами из США, а также обновление лабораторного оборудования для выявления возбудителей инфекционных болезней – чумы, холеры, птичьего гриппа и других. В работу специалистов Противочумной станции входит также исследование подозрительных писем и посылок, получаемых посольствами зарубежных стран, аккредитованных в Азербайджане. В 2012 г. в стране была открыта лаборатория Министерства обороны Азербайджана для проведения мониторинга инфекционных болезней. Строительство БЛ профинансировано США в рамках двустороннего сотрудничества по «Программе совместного биологического участия» (англ. Cooperative Biological Engagement Program, СВЕР)<sup>21</sup>. На ее строительство DTRA затратила более одного млн долларов [1].

В 2013 г. в столице Азербайджана была построена референс-лаборатория с уровнем биологической безопасности BSL-3, специа-

лизирующаяся на исследовании патогенных микроорганизмов в образцах человеческого и животного происхождения<sup>22</sup>. В различных регионах Азербайджана для эпидемиологического мониторинга в интересах Министерства здравоохранения и Государственной ветеринарной службы было построено (модернизировано) и оснащенных Пентагоном еще 8 БЛ<sup>23</sup> – в городах Барда, Гах, Гейчёл, Губа, Гянджа, Ишимли, Ленкорань и Сабирабад<sup>24</sup>.

В настоящее время в Азербайджане имеется десять БЛ, функционирующих в интересах МО США (рисунок 2).

С помощью специалистов из США и при финансировании DTRA в Ленкоранском районе Азербайджана ускоренными темпами построен объект, носящий название «Научный центр по изучению инфекционных заболеваний». Основной его целью является изучение возможности изменения свойств штаммов возбудителей сибирской язвы, чумы и ящура в условиях пустынной местности. В Ленкоранском районе компактно проживают талыши – народ, принадлежащий к иранской языковой группе, политически и духовно ориентированный на свою историческую родину – Иран. В связи с чем некоторые специалисты связывают с этим фактором место выбора строительства БЛ. Не исключено, что талыши, как генетически близкий иранцам этнос, стали объектом исследования американских ученых-микробиологов как часть военно-биологической программы США<sup>25</sup>.

В начале деятельность этих лабораторий сводилась к разрушению системы санитарно-эпидемиологического контроля, созданной в стране в советское время, а в дальнейшем производился сбор биоматериала населения в виде сывороток крови и прово-

<sup>20</sup> Картвели Г. Биологический «фронт» США в Грузии и Азербайджане // Интернет-журнал «Военно-политическая аналитика». 02.04.2017. URL: <https://vpoanalytics.com/2017/04/02/biolaboratornyj-frontir-ssha-v-gruzii-i-azerbajdzhan/> (дата обращения: 28.04.2022).

<sup>21</sup> Цуканова А. Зачем США превращают Украину в биологическую бомбу // Сайт «военное обозрение». 12.07.2017. – URL: <https://topwar.ru/120204-zachem-ssha-prevrashchayut-ukrainu-v-biologicheskuyu-bombu.html> (дата обращения: 20.03.2022).

<sup>22</sup> Цуканова А. Для чего Пентагону биологическая «петля анаконды» вокруг России // Электронное издание «Фонд стратегической культуры». 08.07.2017. – URL: <https://www.fondsk.ru/news/2017/07/08/dlja-chegopentagonu-biologicheskaja-petla-anakondy-vokrug-rossii-44283.html> (дата обращения: 25.04.2022).

<sup>23</sup> В Азербайджане расположены восемь лабораторий финансируемых Пентагоном // Медицинский интернет портал «Bakumedinfo». 25.12.2018. – URL: [http://www.bakumedinfo.com/index.php?option=com\\_contekt&view=article&id=18138:2018-12-25-19-39-51&catid=42:2013-11-29-19-24-31&Itemid=965](http://www.bakumedinfo.com/index.php?option=com_contekt&view=article&id=18138:2018-12-25-19-39-51&catid=42:2013-11-29-19-24-31&Itemid=965) (дата обращения: 26.04.2022).

<sup>24</sup> Щербаков М. Г., Филонов В. В., Решеткин В. А. Внешние угрозы биологической безопасности Российской Федерации // Материалы Всероссийской юбилейной научно-практической конференции, посвященной 65-летию филиала федерального государственного бюджетного учреждения «48 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации (г. Екатеринбург), «Актуальные проблемы биологической защиты войск и населения. Диагностика, лечение и профилактика опасных инфекционных заболеваний. Эпидемиология и эпизоотология. Микробиология. Биотехнология. Экология». Ч. I. 2014. С. 40–55.

<sup>25</sup> Там же.



**Рисунок 2 – Биологические лаборатории в Азербайджане (схема авторов, составлена на основе скриншотов, находящихся в свободном доступе в сети «Интернет»)**

дидлись исследования различных штаммов микроорганизмов ООИ, распространенных в Азербайджане<sup>26</sup>.

В Азербайджане завершен научно-исследовательский проект Международного научно-технического центра, МНТЦ (англ. The International Science and Technology Center, ISTC)<sup>27</sup>. «Экологическое и эпидемиологическое исследование распространенности вирусных и риккетсиозных патогенов среди буферных передатчиков в северном

регионе Азербайджана» (2019 г.). Проект спланирован в интересах и при финансовой поддержке Стратегического командования вооруженных сил США, DTRA и американской компании «Bechtel», специалисты которой занимались непосредственной организацией исследований.

Научными центрами Азербайджана, в рамках реализации «Программы совместного биологического взаимодействия», в интересах Стратегического командования вооруженных

<sup>26</sup> Там же.

<sup>27</sup> Международный научно-технический центр был учрежден в ноябре 1992 г. в Москве странами СНГ вместе с США, Евросоюзом и Японией якобы для профессионального переобучения научных сотрудников, работавших в оборонной промышленности бывшего Советского Союза. Его главной задачей декларировалось недопущение распространения ядерного и бактериологического (биологического) оружия. В 2005 г. президент США Барак Обама побывал на одном из объектов МНТЦ в России. МНТЦ осуществлял деятельность в одиннадцати закрытых российских городах, с предприятиями, сориентированными в основном на оборонную промышленность. Среди них даже был Федеральный ядерный центр в Сарове. В распоряжении, подписанном 11.08.2010 г. президентом Российской Федерации Д. Медведевым, сообщается о том, что по предложению правительства (возглавляемого В. Путиным) Россия выходит из учредительных документов МНТЦ, относящихся к 1992 и 1993 гг. В 2015 г. Россия вышла из состава стран-участников МНТЦ. Постепенно выходят их МНТЦ и другие страны. На начало 2022 г. сторонами в МНТЦ являются Армения, Грузия, Таджикистан, Киргизия. Штаб-квартира МНТЦ находится в г. Нур Султане (Казахстан). За период 1994–2009 гг. в программах МНТЦ участвовали около 60 тыс. российских ученых [19].

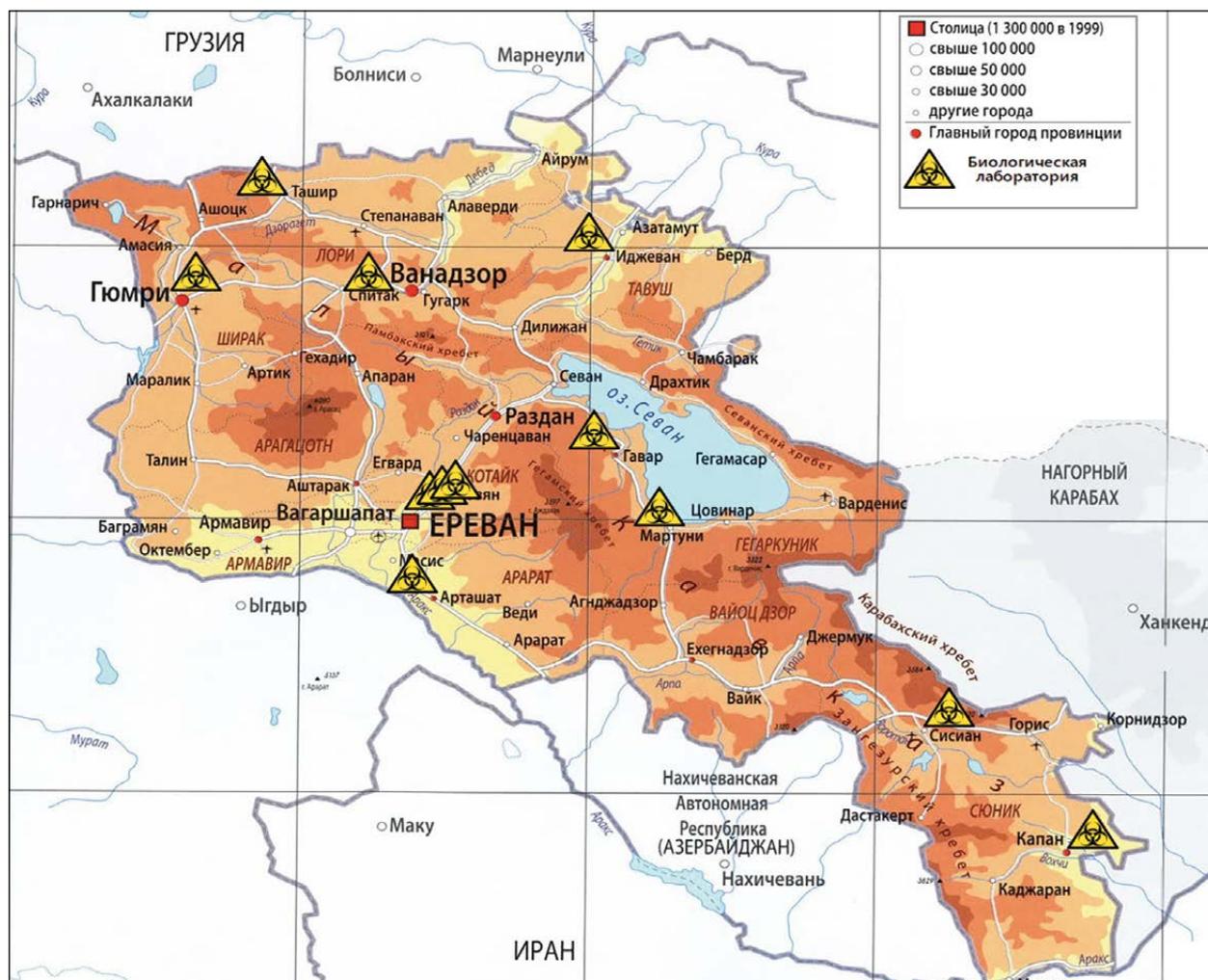


Рисунок 2 – Биологические лаборатории в Армении (схема авторов, составлена на основе скриншотов, находящихся в свободном доступе в сети «Интернет»)

сил США в настоящее время выполняется ряд научно-исследовательских проектов по изучению возбудителей особо опасных заболеваний человека и животных, их переносчиков в природных очагах, получению информации о заболеваемости на сопредельных с Россией территориях. Эти проекты направлены, в первую очередь, на сбор и дальнейшее изучение в лабораториях США новых штаммов возбудителей особо опасных заболеваний, имеющих потенциал применения в качестве БО. Азербайджанским специалистам отводится второстепенная роль, связанная с первичным выделением и идентификацией собранных образцов возбудителей ООИ.

**Армения.** О военно-биологических объектах США в Армении в доступных источниках сведений немного. США прилагают активные усилия для вовлечения Армении в

реализацию программы биологического сотрудничества. Решением Правительства Армении 26 августа 2010 г. было одобрено заключение соглашения между МЧС Армении и Департаментом обороны США «О сотрудничестве в сфере предотвращения распространения технологий производства, патогенов и испытания биологического оружия»<sup>28</sup>. Для реализации соглашения США выделено 170 млн долларов.

Соглашение предусматривает внедрение электронных систем для наблюдения за инфекционными больными, усовершенствование диагностических лабораторий за счет новейших достижений техники. При посольстве США в Армении создан Офис по поддержке реализации «Программы по снижению биологических угроз», что доказывает серьезность отношения США к этой программе.

<sup>28</sup> Владыкин О. Армянская клетка на «Великой шахматной доске» // Независимое военное обозрение. 17.06.2016. № 22 (905). URL: [http://nvo.ng.ru/concepts/2016-06-17/4\\_armenia.html](http://nvo.ng.ru/concepts/2016-06-17/4_armenia.html) (дата обращения: 24.04.2022).

В Армении в настоящее время сформирована и действует сеть из 12 БЛ, созданных или модернизированных на деньги американского военного ведомства в рамках ВTRP<sup>29</sup> (рисунок 3).

Три расположены в Ереване: в Центре по контролю и профилактике заболеваний; в Госслужбе безопасности пищевых продуктов; в инфекционной клинической больнице «Норк». Девять БЛ расположены в городах Арташате, Ванадзоре, Гаваре (Гекаркунинская обл.), Гюмри, Иджеване, Капане (Сюникская обл.), Ташире, Мартуне и Сисиане (Лорийской обл.) [20].

В соответствии с программой предполагается дополнительное развертывание в Таушской и Ширакской областях лабораторных комплексов для сбора сведений о возбудителях инфекционных заболеваний, их очагах и географических зонах распространения.

На территории Армении внедрена, разработанная Центром США по контролю и профилактике заболеваний (англ. Centers for Disease Control and Prevention, CDC), расположенным в Атланте, информационная система «Epi info», рекомендованная ВОЗ для сбора и обработки эпидемиологических данных во всех странах. В 2011 г. США принудили службы государственного санитарно-эпидемиологического и санитарно-ветеринарного надзора Армении внедрить «Электронную интегрированную систему отслеживания заболеваний» (англ. Electronic Integrated Disease Surveillance System, EIDSS) для раннего обнаружения вспышки заболевания и «Систему контроля доступа к патогенам» (англ. Physical Access Control System, PACS)<sup>30</sup>, обеспечивающую учет биологических агентов в БЛ. Кроме того, США организуют обучение армянских эпидемиологов.

Сообщалось о программе создания в Армении с помощью США национальной инженерной лаборатории широкой специализации стоимостью более чем 6 млн долларов Меморандум о взаимопонимании, предусматривающий создание данной лаборатории, был подписан еще 4 мая 2012 г. между Министерством

образования и науки Армении, посольством США в стране и USAID. В дальнейшем планируется развернуть лаборатории, которые будут проводить исследования по более чем 30 направлениям, включая биохимию и инженерную биологию [20].

Указанные БЛ на территории Армении лишь номинально принадлежат ей, а на самом деле контролируются DTRA. Кроме БЛ с США связаны и различные государственные ведомства Армении, например, Институт молекулярной биологии (ИМБ) Национальной академии наук Республики Армения<sup>31</sup>.

В 2019 г. Армения и США утвердили «Концепцию операций по противодействию угрозы особо опасных патогенов в Армении до 2024 года», регулирующую взаимодействие правительственных структур и научных центров Республики Армения с DTRA при МО США. Концепция действует до 2024 г., расширяет межправительственные соглашения и укрепляет роль подконтрольных США международных организаций и БЛ в управлении биорисками и бионаблюдениями в Армении<sup>32</sup>.

В настоящее время в рамках данных соглашений в Армении реализуется совместные исследования, направленные на сбор информации о возбудителях и переносчиках особо опасных заболеваний людей и животных, эпидемиологической обстановке в Закавказском регионе, а также строится национальная система контроля за заболеваниями в республике.

С началом проведения Россией специальной военной операции на Украине и обнародованием информации о проводимых в американских БЛ на Украине экспериментов с БО, появилась информация о направлении в Армению группы западных специалистов под прикрытием для «зачистки» следов аналогичных исследований США<sup>33</sup>.

**Обобщение результатов.** Размещение в Кавказском регионе биологических лабораторий, контролируемые МО США, вызвано его выгодным географическим расположением – на севере он

<sup>29</sup> Попова В. Американские биологические лаборатории в Армении: чудеса многовекторности // Сайт «Ритм Евразии» 23.04.2020. URL: <https://www.ritmeurasia.org/news--2020-04-23--amerikanskie-biolaboratorii-v-armenii-chudesamnogovektornosti-48629> (дата обращения: 24.04.2022).

<sup>30</sup> Попова В. Американские биологические лаборатории в Армении: чудеса многовекторности // Сайт «Ритм Евразии» 23.04.2020. URL: <https://www.ritmeurasia.org/news--2020-04-23--amerikanskie-biolaboratorii-v-armenii-chudesamnogovektornosti-48629> (дата обращения: 24.04.2022).

<sup>31</sup> Биологические лаборатории Пентагона в Армении и Грузии – угроза всему Кавказу // Электронное издание «Фонд стратегической культуры». 12.02.2020. URL: <https://www.fondsk.ru/news/2020/02/14/biolaboratorii-pentagona-v-armenii-i-gruzii-ugroza-vsему-krf-kavazu-50131.html> (дата обращения: 24.04.2022).

<sup>32</sup> Нуриев Э. «Бомба замедленного действия», или как сеть биологических лабораторий в Армении угрожает региональной безопасности // Сайт «Trend news agency». 02.09.2020. URL: <https://www.trend.az/Azerbaijan/rarabakha/3293040.html> (дата обращения: 07.06.2020).

<sup>33</sup> Саркисян А. США «зачищают» свои биологические лаборатории в Армении // Портал «Zen.yandex.ru». 14.03.2022. URL: <https://zen.yandex.ru/media/id/5a666ea458166944081fb24a/ssh-zachiscaiut-svoi-biolaboratorii-v-armenii-622f80642f1d35617f9b6e72> (дата обращения: 24.04.2022).

граничит с Российской Федерацией, а на юге с Ираном. Кроме того, в Кавказском регионе компактно проживают в различных климатических условиях и на разнообразной местности люди различных этнических групп (их около 50), что позволяет разрабатывать биоагенты различной этнической направленности. Все БЛ по сути являются лабораториями «двойного назначения», в которых под видом борьбы с инфекционными заболеваниями проводятся закрытые эксперименты с возбудителями ООИ, средствами их диспергирования и доставки. Одновременно в этих странах происходит формирование подконтрольной США системы биобезопасности<sup>34</sup>.

Деятельность БЛ, контролируемых МО США, на постсоветском пространстве осуществляется в закрытом режиме работы, они полностью исключены из юрисдикции государств, на территории которых располагаются. Их количество по периметру российских границ растет с каждым годом, сами бывшие республики постсоветского пространства по существу «...стали полигоном американских биотехнологий»<sup>35,36</sup> [20–23].

**Выводы.** Создание МО США БЛ на территории постсоветских республик Кавказского региона угрожает биологической безопасности России и позволяет МО США решать следующие задачи:

- осуществлять сбор информации об эндемичных биопатогенах, каналах распространения и средствах борьбы с ними в России, ко-

торые могут быть использованы для создания и испытания наступательного биологического оружия нового поколения, а также контролировать биологическую обстановку на территории Российской Федерации;

- выполнять биологические исследования, в том числе и военной направленности, не опасаясь протестов американской общественности;

- создавать болезнетворные микроорганизмы, направленные на поражение конкретного генотипа людей;

- проводить запрещенные испытания разработанных биологических поражающих агентов, отслеживая их вирулентность, пути доставки, вероятную смертность населения и поголовья домашних животных;

- обходить международные соглашения, например «Конвенцию о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении» (КБТО) от 10 апреля 1972 г., последовательно уклоняясь от создания и подписания верификационного механизма проверки выполнения КБТО;

- проводить скрытые диверсионные акции, направленные на уничтожение личного состава Вооруженных Сил и населения России, нанесение ущерба экономике нашей страны путем уничтожения поголовья скота, заражения зерновых культур и дискредитации сельскохозяйственной продукции на мировых рынках.

<sup>34</sup> Иванов В. Вашингтон ускорил создание биологического оружия // Независимое военное обозрение. 2021. № 14 (1137). С. 2.

<sup>35</sup> Там же.

<sup>36</sup> Баранов В. Американская чума. Пентагон создает новое поколение биологического оружия в лабораториях по периметру России // Военно-промышленный курьер. 2019. № 7 (770). С. 4–5.

#### **Вклад автора/ Autor Contribution**

Все авторы внесли свой вклад в концепцию рукописи, участвовали в обсуждении и написании этой рукописи, одобрили окончательную версию. Все авторы прочитали и согласились с опубликованной версией рукописи. / All authors contributed to the conception of the manuscript, the discussion, and writing of this manuscript, approved the final version. All authors have read and agreed to the published version of the manuscript.

#### **Информация о конфликте интересов**

Авторы заявляют, что исследования проводились при отсутствии любых коммерческих или финансовых отношений, которые могли бы быть истолкованы как потенциальный конфликт интересов.

#### **Сведения о рецензировании**

Статья прошла открытое рецензирование двумя рецензентами, специалистами в данной области. Рецензии находятся в редакции журнала и в РИНЦе.

**Финансирование.** Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «48 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации (г. Екатеринбург).

#### **Благодарности**

Авторы выражают свою глубочайшую признательность Михаилу Васильевичу Супотницкому, глав-

ному специалисту ФГБУ «27 Научный центр» Министерства обороны Российской Федерации за чрезвычайно полезные советы, ценные замечания и помощь, оказанную при подготовке настоящей статьи.

**Список источников**

1. Филонов В.В. Современные проблемы биологической безопасности // Известия Национальной академии наук Кыргызской Республики. 2020. № 2. С. 17–24.
1. Filonov V.V. Current biosafety problems // Proceedings of the National academy sciences of Kyrgyz Republic. 2020. № 2. P. 17–24 (in Russian).
2. Томчук Г.В. Основные этапы развития программы Нанна Лугара в 1990-е годы // Известия Саратовского университета. Серия: История. Международные отношения. 2012. Т. 12, № 1. С. 76–79.
2. Tomchuk G.V. The main stages of the development of the Nunn-Lugar program in the 1990s // Bulletin of the Saratov University. Series: History. International relations. 2012. V. 12, № 1. P. 76–79 (in Russian).
3. Cook M.S., Wolf A.F. Preventing Proliferation of Biological Weapons: U.S. Assistance to the Former Soviet States. Issue Brief for Congress. Washington, D.C.: Congressional Research Service, 2002. P. 8–13.
4. Кириллов И.А. Американский Центр общественного здравоохранения им. Ричарда Лугара в Грузии – угроза биологической безопасности России // Вестник войск РХБ защиты. 2018. Т. 2, № 4. С. 7–9.
4. Kirillov I.A. Richard Lugar American Center for Public Health in Georgia is a threat to Russia's biological safety // Journal of NBC Protection corps. 2018. V. 2, № 4. P. 7–9 (in Russian).
5. Young S., Willis H.H., Moore M., Engstrom J. Measuring Cooperative Biological Engagement Program (CBEP). Performance Capacities, Capabilities, and Sustainability Enablers for Biorisk Management and Biosurveillance. Santa Monica: RAND, 2014. P. 4–5.
6. Конышев В.Н. Военно-техническое сотрудничество США со странами Закавказья (2009–2012 гг.) // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2013. № 28. С. 53–62.
6. Konyshov V.N. US military-technical cooperation with the countries of Transcaucasia (2009–2012) // National interests: priorities and security. 2013. № 28. P. 53–62 (in Russian).
7. Мачавариани Г.Г. История американо-грузинских отношений в свете стратегических интересов США на Южном Кавказе // Манускрипт. 2016. № 5 (67). С. 131–134.
7. Machavariani G.G. The history of USA and Georgian relations in the light of the strategic interests of the United States in the South Caucasus // Manuscript. 2016. № 5 (67). P. 131–134 (in Russian).
8. Арешев А.Г. Целью американских опытов в Грузии может быть создание нового биологического оружия // Архонт. 2018. № 4 (7). С. 34–36.
8. Areshov A.G. The purpose of American experiments in Georgia may be the creation of a new biological weapon // Arkhont. 2018. № 4 (7). P. 34–36 (in Russian).
9. Милов К. Военно-биологическая деятельность США на постсоветском пространстве // Зарубежное военное обозрение. 2015. № 7. С. 26–32.
9. Milov K. Military biological activity of the United States in the post-Soviet space // Foreign military review. 2015. № 7. P. 26–32 (in Russian).
10. Милов К. Военно-биологическая деятельность США на постсоветском пространстве // Зарубежное военное обозрение. 2017. № 10. С. 33–39.
10. Milov K. Military and biological activity of the United States in the post-Soviet space // Foreign military review. 2017. № 10. P. 33–39 (in Russian).
11. Вильданов М., Новикова И. Состояние и развитие военно-биологической деятельности США // Зарубежное военное обозрение. 2019. № 3. С. 10–16.
11. Vildanov M., Novicova I. State and development of military biological activity of the United States // Foreign military review. 2019. № 3. P. 10–16 (in Russian).
12. Маркин В.А., Чифанов Д.Е. Заносы особо опасных вирусных инфекций на неэндемичные территории // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии. 2017. № 5. С. 91–100.
12. Markin V.A., Chifanov D. E. Transfer of dangerous viral infections in the non-endemic area // Journal of Microbiology, Epidemiology and Immunobiology. 2017. № 5. P. 91–100 (in Russian).
13. Малоголовкин А.С., Гогин А.Е., Колбасов Д.В. Российский сценарий Африканской чумы свиней // Farm Animals. 2015. № 2 (9). С.56–63.
13. Malogolovkin A.S., Gogin A.E., Kolbasov D.V. Russian scenario of African swine fever // Farm Animals. 2015. № 2 (9). P. 56–63 (in Russian).
14. Тарасов В.И., Ивойлова И.В., Именная Е.А. Очередной год африканской чумы свиней: пандемия, вакцинация и экономика // Экономика и бизнес: теория и практика. 2021. № 1–2. С. 148–152. <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2021-10087>
14. Tarasov V.I., Ivoilova I.V., Imennaya E.A. The next year of African swine fever: pandemic, vaccination and economy // Economics and Business: theory and practice. 2021. № 1–2. P. 148–152. <https://doi.org/10.24411/2411-0450-2021-10087> (in Russian).
15. Мельник А.И. Африканская чума свиней: история развития, текущие тенденции развития болезни в России // Вестник науки и образования. 2018. № 5 (41). С. 51–53.
15. Melnik A.I. African swine fever: a history of development, current trends in the development of the disease in Russia // Bulletin of Science and Education. 2018. № 5 (41). P. 51–53 (in Russian).
16. Зайцева Н.В., Шур П.З., Хасанова А.А., Фокин В.А. Оценка риска возникновения вспышек африканской чумы свиней в Российской Федерации и связанных с ними потерь // Здоровье населения и среда обитания. 2014. № 8 (257). С. 4–6.
16. Zaitseva N.V., Shur P.Z., Khasanova A.A.,

Fokin V.A. Risk assessment of outbreaks of African swine fever in the Russian Federation and associated losses // *Public Health and Environment*. 2014. № 8 (257). P. 4–6 (in Russian).

17. Гуленкин В.М., Клиновицкая И.М., Петрова О.Н., Караулов А.К. Африканская чума свиней на территории Российской Федерации: экономические последствия // *Ветеринария сегодня*. 2017. № 4 (23). С. 23–27.

Gulenkin V.M., Klinovitskaya I.M., Petrova O.N., Karaulov A.K. African swine fever on the territory of the Russian Federation: economic consequences // *Veterinary Medicine today*. 2017. № 4 (23). P. 23–27 (in Russian).

18. Онищенко Г.Г., Кириллов И.А., Борисевич С.В. Аналитический обзор исследований с переносчиками арбовирусных инфекций, проводимых специалистами Министерства обороны США // *Инфекционные болезни: новости, мнения, обучение*. 2019. Т. 8. № 2. С. 80–95. <https://doi.org/10.24411/2305-3496-2019-1201>

Onishchenko G.G., Kirillov I.A., Borisevich S.V. Analytical review of studies with carriers of arbovirus infections conducted by specialists of the US Department of Defense // *Infections diseases: news, options, training*. 2019. V. 8. № 2. P. 80–95. <https://doi.org/10.24411/2305-3496-2019-1201> (in Russian).

19. Chaban A. Exit of Russia from the ISTC: divorce or the way to equality? // *Safety index*. 2014. № 1. P. 123–134.

20 Баранов В. Американская чума. Пентагон создает новое поколение биологического оружия в лабораториях по периметру России // *Военно-про-*

мышленный курьер. 2019. № 7 (770). С. 4–5.

Baranov V. The American plague. The Pentagon is creating a new generation of biological weapons in laboratories around the perimeter of Russia // *Military-Industrial Courier*. 2019. № 7 (770). P. 4–5 (in Russian).

21. Герасимов А.Н Зюзин С.Г., Соловьев А.И. Актуальные аспекты военно-биологической программы США // *Научная мысль*. 2020. Т. 11. № 11(35). С. 68–75.

Gerasimov A.N., Zyuzin S.G., Solovye A.I. Actual aspects of the US military biological program // *Scientific Thought*. 2020. V. 11. № 1 (35). P. 68–75 (in Russian).

22. Петров С.В., Супотницкий М.В. Протокол к Конвенции о запрещении бактериологического (биологического) оружия – история, основные положения, значение и причины неподписания // *Вестник войск РХБ защиты*. 2021. Т. 5. № 1. С. 4–21. <https://doi.org/10.35825/2587-5728-2021-5-1-4-21>

Petrov S.V., Supotnitskiy M.V. Protocol to the Convention on the Prohibition of Bacteriological (Biological) Weapons – History, Main Provisions, Significance and Reasons for Not Signing // *Journal of NBC Protection Corps*. 2021. V. 5. № 1. P. 4–21. <https://doi.org/10.35825/2587-5728-2021-5-1-4-21> (in Russian).

23. Холопова Е.Н., Масальская В.О. Биологическое оружие как угроза национальной безопасности России // *Правовое государство: теория и практика*. 2020. № 2 (60). С. 112–122.

Kholopova E.N., Mosalskaya V.O. Biological weapons as a threat to the national security of Russia // *Legal state: theory and practice*. 2020. № 2 (60). P. 112–122 (in Russian).

#### Об авторах

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «48 Центральный научно-исследовательский институт» Министерства обороны Российской Федерации (г. Екатеринбург). 620085, Российская Федерация, г. Екатеринбург, улица Звездная, д. 1.

Филонов Виктор Владимирович. Ведущий научный сотрудник отдела, д-р мед. наук.

Щеренко Владимир Васильевич. Старший научный сотрудник отдела, канд. техн. наук.

Попов Юрий Евгеньевич. Старший научный сотрудник отдела, канд. техн. наук.

Терещатов Виктор Эдуардович. Старший научный сотрудник отдела, канд. техн. наук.

**Контактная информация для всех авторов:** 47051 l@mil.ru

**Контактное лицо:** Виктор Владимирович Филонов; 47051 l@mil.ru

## Biological Laboratories in the Caucasus Region as Sources of Threats to Russia's National Security

V.V. Filonov, V.V. Shcherenko, Y.E. Popov, V.E. Tereshchatov

*Branch Office of the Federal State Budgetary Establishment «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defence of the Russian Federation (Yekaterinburg), Zvezdnaya Str. 1, Yekaterinburg 620085, Russian Federation*

Received 12 July 2022. Accepted 27 September 2022

Currently, dozens of biological laboratories controlled by the US Department of Defense are deployed along the perimeter of the Russian Federation. They are operating in a closed regime and completely

excluded from the jurisdiction of the states on whose territory they are located. *The purpose of this work* is to summarize the available information on the activities of these biolabs, controlled by the US Department of Defense in the Caucasus region. The deployment of these biolabs under the US control in the Caucasus region is due to its favorable geographical position – in the north it borders the Russian Federation, and in the south – Iran. In addition, people of various ethnic groups (about 50) live compactly in the Caucasus region in various climatic conditions and in diverse areas. These circumstances make it possible to develop bioagents of various ethnic orientations. All these biolabs are «dual-use» facilities that are part of the US-controlled biosecurity system. They allow the US Department of Defense to solve the following tasks: to create and test a new generation of biological weapons; to collect information on endemic biopathogens, ways of distribution and means of combating them in the Russian Federation; to control the biological situation on the territory of the Russian Federation; to carry out military biological research without fear of protests from the American public; to create dangerous pathogens and genetic weapons; to conduct tests of biological agents on humans, tracking their virulence, delivery routes, probable mortality of the population and livestock; to circumvent international agreements and conventions on the control of bioweapons; to carry out biosabotage aimed at destroying the personnel of the Armed Forces and the population of Russia, causing damage to the economy of our country by destroying livestock, infecting grain crops and discrediting Russian agricultural products on world markets. These US-controlled biolabs deployed along the perimeter of the Russian Federation threaten the national security of Russia and the countries in which they are located. Serious diplomatic efforts are needed to curtail their activities in the Caucasus region.

**Keywords:** *biological security; biological sabotage; biological agent; biolab; biological weapons; biological threats.*

**For citation:** *Filonov V.V., Shcherenko V.V., Popov Y.E., Tereshchatov V.E. Biological Laboratories in the Caucasus Region as Sources of Threats to Russia's National Security // Journal of NBC Protection Corps. 2022. V. 6. № 3. P. 258–270. <https://doi.org/10.35825/2587-5728-2022-6-3-258-270>*

#### **Conflict of interest statement**

The authors declare that the research was conducted in the absence of any commercial or financial relationship that could be construed as a potential conflict of interest.

#### **Peer review information**

The article has been peer reviewed by two experts in the respective field. Peer reviews are available from the Editorial Board and from Russian Science Citation Index database.

**Funding.** Branch Office of the Federal State Budgetary Establishment «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defence of the Russian Federation (Yekaterinburg)

#### **Thanks**

The authors express their deepest gratitude to Mikhail Vasilyevich Supotnitsky, chief specialist of the Federal State Budgetary Institution «27 Scientific Center» of the Ministry of Defense of the Russian Federation, for extremely useful advice, valuable comments and assistance provided in the preparation of this article.

#### **References**

*See P. 268–269.*

#### **Authors**

Branch Office of the Federal State Budgetary Establishment «48 Central Scientific Research Institute» of the Ministry of Defence of the Russian Federation (Yekaterinburg), Zvezdnaya Str. 1, Yekaterinburg 620085, Russian Federation.

*Filonov Viktor Vladimirovich.* Leading Researcher. Doctor of Medical Sciences.

*Shcherenko Vladimir Vasil'yevich.* Senior Researcher of the Department. Candidate of Technical Sciences.

*Popov Yuriy Yevgen'yevich.* Senior Researcher of the Department. Candidate of Technical Sciences.

*Tereshchatov Viktor Eduardovich.* Senior Researcher of the Department. Candidate of Technical Sciences.

**Contact information for all authors:** 47051\_l@mil.ru

**Contact person:** Viktor Vladimirovich Filonov; 47051\_l@mil.ru