
**Eighth Review Conference 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**

23 November 2016

English/Russian only

Geneva, 7-25 November 2016

Agenda Item 10(b)

**Review of the operation of the Convention
as provided for in its article XII**

Articles I-XV

**Russia's Implementation of Article X of the Biological and
Toxin Weapons Convention**

The annex to this document contains a report by the Russian Federation on the implementation of Article X of the Biological Weapons Convention

GE.16-20773(E)



* 1 6 2 0 7 7 3 *

Please recycle



Annex¹

Участие Российской Федерации в реализации Статьи X КБТО (2011-2015 гг.)



¹ This submission is reproduced in the language it was received and without formal editing nor formatting. This submission has been electronically imported and the secretariat has made every effort to ensure the correct reproduction of the text as submitted



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Содействие странам в борьбе с «забытыми» тропическими болезнями (ЗТБ)

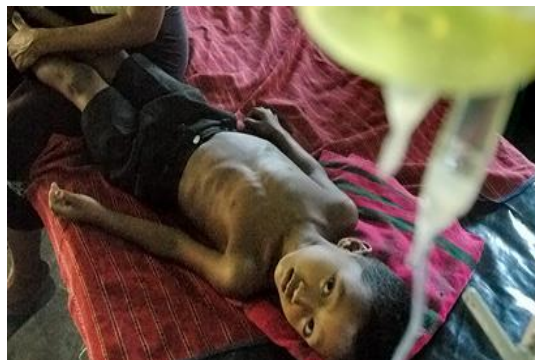
Сроки реализации: 2009 – 2012 гг.

Задачи: Разработка усовершенствованной вакцины против холеры, новых средств диагностики тропических лихорадок, содействие в укреплении систем эпидемиологического надзора за «забытыми» тропическими болезнями в странах Юго-Восточной и Центральной Азии, а также обучение специалистов и организационно-методическая поддержка стран-партнёров при участии научно-исследовательских организаций Роспотребнадзора и Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Мероприятия в рамках участия России в инициативе по борьбе с ЗТБ осуществлялись в координации с Всемирной организацией здравоохранения, которая определила противодействие этим болезням как один из приоритетов в своем стратегическом плане работы на 2006-2015 годы.

Мероприятия:

- оказана помощь в укреплении национальной лабораторной сети и подготовке кадров пяти стран СНГ (Армения, Беларусь, Киргизия, Таджикистан и Узбекистан), а также Вьетнаму;
- в страны Центральной Азии и Республику Беларусь поставлено 3 637 наборов реагентов, а также 17 укомплектованных ПЦР-лабораторий (из них - в Таджикистан - 3, Киргизскую Республику - 3, в Узбекистан – 4, Беларусь – 3, Вьетнам – 2, Армения - 2);
- проведено обучение 73 иностранных специалистов из шести стран на курсах повышения квалификации современным методам лабораторной диагностики, диагностики и профилактики холеры и др;



- разработаны 12 новых диагностических препаратов, предназначенных для диагностики острых кишечных инфекций и ряда заболеваний, входящих в основной список ЗТБ;
- разработаны рекомендации по совершенствованию систем эпидемиологического надзора за острыми кишечными инфекциями в странах-партнёрах.

Результаты:

- повышена готовность стран СНГ и Вьетнама в области профилактики, изучения и реагирования на «забытые» тропические болезни;
- снижены риски возникновения вспышек инфекционных болезней с пандемическим потенциалом в регионе Центральной Азии.



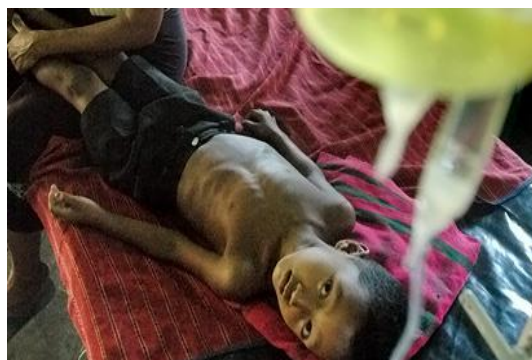
Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor)

Assistance to Countries in combating Neglected Tropical Diseases (NTDs)

Years: 2009–2012.

Objectives: Development of a better vaccine against cholera, new diagnostic tools for tropical fevers, more effective systems for epidemiological surveillance of neglected tropical diseases in South-Eastern and Central Asian countries, training of specialists and methodological support to partner countries, with participation of Rospotrebnadzor's research organizations and I.M.Sechenov First Moscow State Medical University

Actions undertaken in the frame of the Russian participation in the NTDs control initiative were coordinated with the World Health Organization.



Main Activities:

- five CIS countries (Armenia, Belarus, Kirghizia, Tadzhikistan and Uzbekistan) and Vietnam received assistance aimed at strengthening their national laboratory network and staff training;
- 3600 diagnostic kits were delivered to the countries in Central Asia and the Republic of Belarus, 17 fully equipped PCR laboratories were supplied (3– to Tadzhikistan, 3 – to Kyrgyz Republic, 4 – to Uzbekistan, 3 – to Belarus, 2 – to Vietnam, 2 – to Armenia);
- 73 specialists from six countries underwent training on modern methods of laboratory diagnostics, cholera prevention and diagnostics;
- 12 new units to diagnose acute intestinal infections and several NTDs were developed;

- recommendations were put forward for partner countries on improving their national systems for epidemiological monitoring of acute intestinal infections.

Results and outcomes:

- increased preparedness of CIS countries and Vietnam to carry out neglected tropical diseases investigation, prevention and response;
- lower risks of outbreaks of infectious diseases with pandemic potential in the Central-Asian Region.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Вклад в содействие международным усилиям по искоренению полиомиелита

Сроки реализации: 2010-2012 гг.

Механизм реализации:

- взнос в ВОЗ на цели Глобальной инициативы по искоренению полиомиелита;
- помощь странам СНГ в наращивании потенциала по профилактике и реагированию на угрозу полиомиелита.



Задачи:

Закупка и поставка противополиомиелитной вакцины российского производства в страны СНГ, подготовка специалистов из СНГ, оказание материально-технической поддержки лабораториям по диагностике полиомиелита на территории СНГ.

Мероприятия:

- в 2011 году поставлено на безвозмездной основе в Беларусь, Киргизию и Узбекистан около 4,5 млн. доз противополиомиелитной вакцины российского производства;
- в 2012 году более 4 млн. доз противополиомиелитной вакцины поставлено в Узбекистан и Беларусь;
- поставлены комплекты оборудования для ПЦР-анализа в Беларусь, Армению, Киргизию и Узбекистан;
- проведено обучение специалистов из стран СНГ современным методам диагностики и профилактики полиомиелита.



Результаты:

- усилены возможности стран СНГ для борьбы с полиомиелитом, повышен потенциал региона СНГ в своевременной диагностике и профилактике данного заболевания;
- не допущен завоз и распространение на территории России полиомиелита из неблагополучных стран;
- сохранён статус России как страны, свободной от полиомиелита.



**Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection
and Human Well-being (Rosпотребнадзор)**

**Contribution to International Efforts of
Poliomyelitis Eradication**

Years: 2010–2012.

Mechanism of implementation:

- contribution to the WHO to support the Global Polio Eradication Initiative;
- assistance to CIS countries in capacity building to prevent and respond to polio risks.



Objectives: procurement and delivery of the Russian anti-polio vaccine to CIS countries, training of specialists, technical support provided to laboratories in diagnosing poliomyelitis in the region.

Main Activities:

- in 2011 approximately 4.5 mln doses of the Russian polio vaccine delivered to Belarus, Kyrgyzia, and Uzbekistan;
- in 2012 over 4.0 mln doses of the Russian polio vaccine delivered to Uzbekistan and Belarus;
- sets of equipment for PCR-analysis delivered to Armenia, Belarus, Kirghizia, and Uzbekistan;
- specialists from CIS countries received training on modern methods of poliomyelitis diagnostics and prevention.

Results and outcomes:

- strengthened polio control capacities of CIS countries, increased potential of the CIS Region to timely diagnose and prevent the disease;
- reduced risk of polio transmission from endemic countries.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Программа помощи Республике Абхазия и Республике Южная Осетия по усилению потенциала в области обеспечения биологической безопасности

Сроки реализации: 2012-2014 гг.

Задачи:

- оказание материально-технической поддержки лабораторий по диагностике инфекционных заболеваний;
- подготовка соответствующих специалистов Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

Мероприятия:

- Для укрепления материально-технического потенциала лабораторий по диагностике инфекционных заболеваний были поставлены 578 единиц оборудования.



Поставленное оборудование полностью обеспечивает проведение лабораторной диагностики инфекционных болезней с использованием современных молекулярно-генетических и иммунологических методов исследования.

- Также были поставлены диагностические препараты и расходные материалы:
- тест-системы для ПЦР и ИФА в соответствии с актуальными инфекционными болезнями в регионе (сальмонеллёз, ГЛПС, бешенство, сибирская язва, дифтерия, кишечный иерсиниоз, псевдотуберкулёз, шигеллёз, энтеровирусные инфекции, ротавирусные инфекции, норовирусные инфекции, бруцеллёз, туляремия, лептоспироз, эшерихиозы диарейные);
 - реагенты, наборы расходных материалов и изделия медицинского назначения для проведения лабораторных анализов.
 - Проведено обучение 40 специалистов Республики Абхазия и Республики Южная Осетия на курсах дополнительного профессионального образования.

Результаты:

- усилены возможности диагностики инфекционных заболеваний специалистами служб здравоохранения на территории Республики Абхазия и Республики Южная Осетия;
- обеспечен мониторинг за природными очагами инфекционных болезней; внесён вклад в обеспечение биологической безопасности в регионе.





**Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection
and Human Well-being (Rospotrebnadzor)**

**Program of Assistance to the Republic of
Abkhazia and the Republic of South Ossetia on
Capacity Building in Biosafety and Biosecurity**

Years: 2012–2014.

Objectives:

- technical support to infectious diseases laboratories;
- training of specialists from the Republic of Abkhazia and the Republic of South Ossetia.



Main Activities:

- 578 units of laboratory equipment, in particular designed to apply cutting-edge molecular genetic and immunological methods of analysis, supplied in order to strengthen technical capacities of laboratories in diagnosing infectious diseases;
- PCR- and ELISA test-systems supplied to strengthen national capacities in monitoring and diagnostic performance on relevant infectious diseases in the region (salmonellosis, HFRS, rabies, anthrax, diphtheria, intestinal yersiniosis, pseudotuberculosis, shigellosis, enterovirus, rotavirus, and norovirus infections, brucellosis, tularemia, leptospirosis, diarrheal colibacillosis);
- 40 specialists from the Republic of Abkhazia and the Republic of South Ossetia underwent advanced professional training (epidemiology, biosecurity and biosafety, laboratory diagnostics of infectious diseases).

Results and outcomes:

Strengthened national capacities of the Republic of Abkhazia and the Republic of South Ossetia for monitoring and control of infectious diseases, enhanced routine monitoring of the natural foci of infectious diseases, upscaled knowledge and skills in biosafety and biosecurity among infectious diseases specialists of the Republic of Abkhazia and the Republic of South Ossetia.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Комплексная программа по наращиванию потенциала стран Восточной Европы и Центральной Азии в области профилактики, контроля и надзора за ВИЧ/СПИД и другими инфекционными болезнями I этап

Сроки реализации: 2012-2015 гг.

Механизм реализации:

- целевой взнос в ЮНЭЙДС на реализацию совместно с Российской Федерацией мероприятий по наращиванию потенциала стран Восточной Европы и Центральной Азии в области профилактики, контроля и надзора за ВИЧ/СПИД и другими инфекционными болезнями;

- материально-техническая поддержка лабораторий по диагностике инфекционных болезней на территории стран Восточной Европы и Центральной Азии, включая поставку оборудования и расходных материалов, мониторинг качества работы.

Задачи:

- повышение совокупного потенциала региона Восточной Европы и Центральной Азии по противодействию распространения ВИЧ-инфекции;
- подготовка высоко квалифицированных кадров стран региона по проблемам профилактики, изучения и борьбы с ВИЧ/СПИД.

Мероприятия:

- обучены 154 специалиста по 5 темам;
- в страны реципиенты поставлено 63 комплекта лабораторного оборудования и расходные материалы;
- в Республику Армения направлены 5000 доз вакцин для профилактики вирусного гепатита А для взрослого населения;
- поставлены 6 мобильных клиник российского производства на базе автомобиля «КАМАЗ» в страны-получатели помощи.



Результаты:

- повышен лабораторный и кадровый потенциал стран-реципиентов в области профилактики и контроля за ВИЧ/СПИД;
- усилено сотрудничество между учреждениями Роспотребнадзора и учреждениями науки и здравоохранения стран-получателей помощи;
- организовано проведение в Москве двух Конференций по вопросам ВИЧ/СПИД в Восточной Европе и Центральной Азии.

Дальнейшая работа:

II этап программы рассчитан до 2018 года и предусматривает помимо целевого взноса в ЮНЭЙДС обучение специалистов лабораторий, безвозмездную поставку российского лабораторного оборудования и тест-систем странам партнерам, а также проведение совместных эпидемиологических исследований.





Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor)

Program of Capacity Building of Countries in Eastern Europe and Central Asia in the Prevention, Control and Surveillance of HIV/AIDS and Other Infectious Diseases I phase

Years: 2012–2015.

Mechanisms:

- earmarked contribution to UNAIDS for the implementation of capacity-building activities in Eastern Europe and Central Asia in collaboration with the Russian Federation to prevent, control and monitor HIV/AIDS and other infectious diseases;
- bilateral technical support of laboratories for the diagnostics of infectious diseases in Eastern Europe and Central Asia, including by supplying equipment and consumable products, and conducting performance monitoring.



Objectives:

- to strengthen regional capacities in Eastern Europe and Central Asia to curb the spread of HIV and other infections;
- to improve human resource capacity of the region in the areas of prevention, research and control of HIV/AIDS and other infections.

Main Activities:

- 154 specialists trained in five areas, such as epidemiology, laboratory testing etc.;
- 63 sets of laboratory equipment and disposable materials supplied to the recipient countries;
- 5,000 doses of vaccine against hepatitis A delivered to Armenia;
- 6 mobile "KAMAZ" truck based clinics, supplied to the recipient countries.

Results:

- Strengthened Laboratory and human capacities of partner countries in Eastern Europe and Central Asia in prevention and control of HIV/AIDS;
- More effective cooperation between research and healthcare institutions dealing with HIV/AIDS in countries in the Eastern Europe and Central Asia Region;

- Eastern Europe and Central Asia AIDS conferences with participation of over 2000 delegates held in Moscow in 2014 and 2016.

Further activities:

Phase II of the Program was launched in 2016 and will last for up to 2018. It provides for an earmarked contribution to UNAIDS, training for laboratory personnel, shipment of Russian laboratory equipment and test-systems to partner countries, joint conducting of epidemiological researches.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Программа содействия странам СНГ в снижении заболеваемости и ликвидации кори

Сроки реализации: 2014-2015 гг.

Задачи:

- проведение мониторинга за корью и краснухой;
- генотипирование циркулирующих вирусов кори в регионе;
- совершенствование методологической базы;
- проведение региональных семинаров и конференций;
- материально-техническая поддержка лабораторий по диагностике кори на территории государств СНГ;
- подготовка соответствующих специалистов из СНГ.



Мероприятия:

- проведено тестирование более 5 000 сывороток от пациентов с корью/краснухой из стран СНГ;
- генотипированы 295 штаммов вируса кори и 11 штаммов вируса краснухи и сохранены в генбанке в России, исследованы более 5000 сывороток крови;
- приготовлены 9 видов лабораторных контролей для улучшения качества диагностических исследований;
- проведены 14 семинаров и обучены 150 вирусологов, эпидемиологов и инфекционистов из стран СНГ;
- проведены совещания в странах СНГ по программам элиминации кори и краснухи;
- проведено совещание Главных государственных санитарных врачей СНГ.

Результаты:

- укреплен материально-технический потенциал национальных лабораторий для надзора за корью и краснухой в странах СНГ;
- создан Референс-центр ВОЗ по мониторингу возбудителей кори, краснухи, эпидемического паротита, коклюша и дифтерии;
- укреплена материально-техническая база и расширена деятельность Региональной референс-лаборатории ВОЗ по диагностике кори/краснухи для стран СНГ;
- оказана методическая помощь во внедрении методов молекулярно-биологического тестирования;

- обучены специалисты из стран СНГ по вопросам надзора за корью и краснухой;
- получены новые научные данные о циркуляции кори и краснухи в странах СНГ;
- оказано содействие в достижении цели элиминации кори и краснухи в регионе.





Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor)

Technical Assistance to CIS Countries in Measles Elimination

Years: 2014–2015.

Objectives:

- to strengthen measles and rubella monitoring potential for, including genotyping of circulating measles strains in the region;
- to enhance methodological framework for national measles elimination programs;
- organization of regional seminars and conferences;
- to strengthen national laboratory capacities in measles diagnostics in CIS countries;
- to build human resources capacity in CIS countries in the area of measles and rubella control.



Outputs:

- over 5,000 sera tested from patients diagnosed with measles/rubella from CIS countries;
- 295 strains of measles virus and 11 strains of rubella virus genotyped and deposited into the Genbank;
- 9 types of laboratory control kits developed and put into practice to improve the quality of diagnostic studies ;
- 14 workshops held and 150 virologists, epidemiologists and infectious disease specialists from CIS countries trained;
- meetings held in CIS countries on measles and rubella elimination programs;
- meeting of chief state sanitary officers from CIS countries held to discuss regional cooperation on measles elimination.

Results:

- strengthened capacities of the national laboratories for monitoring measles and rubella in CIS countries;
- opening of a WHO reference center for monitoring over pathogens of measles, rubella, mumps, whooping cough and diphtheria;
- strengthened capacities of the WHO Regional Reference Laboratory for measles/rubella in CIS countries
- methodological assistance provided to partner countries on the application of molecular testing methods;
- specialists from CIS countries received training on epidemiological monitoring of measles and rubella;
- new scientific data collected on measles and rubella circulation in CIS countries.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Программа материально-технической и методической поддержки государств-участников СНГ во внедрении и реализации положений Международных медико-санитарных правил (2005 г.) (ММСП)

Сроки реализации: 2014-2016 гг.

Механизм реализации:

- добровольный целевой взнос в ВОЗ на реализацию мер по оказанию содействия странам во внедрении ММСП;
- оказание Россией государствам-участникам СНГ материально-технической и методической поддержки внедрения и осуществления ММСП.

Задачи:

- создание и поставка мобильных лабораторий для государств СНГ;
- разработка учебных пособий и подготовка кадров специалистов эпидемиологического и микробиологического профиля из стран СНГ;
- проведение региональных совещаний и конференций с участием представителей стран СНГ.

Мероприятия:

- переданы 10 микробиологических лабораторий экспресс-диагностики на базе автошасси (по 2 в Беларусь, Казахстан, Киргизию, Армению и Таджикистан);
- проведены выездные работы по инструктажу специалистов;
- обучены более 100 специалистов из стран СНГ.

Результаты:

- укреплены лабораторные базы стран СНГ в части реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера;
- повышен уровень подготовки специалистов стран СНГ в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;

- укреплен методологический, технологический, кадровый потенциал.





Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor)

Technical and Methodological Assistance to CIS Member-States in the Implementation of the International Health Regulations (IHR)

Years: 2014–2016.

Mechanisms:

- earmarked contribution to the WHO to support IHR implementation, including assistance to countries in need;
- bilateral technical and methodological assistance to CIS member-states in the IHR Implementation by Rospotrebnadzor.

Objectives:

- strengthening CIS countries' capacities in monitoring of especially dangerous pathogens and prevention of public health emergencies of international concern;
- building human resource capacity on IHR in the region through education and training of specialists in epidemiology and microbiology from CIS countries;
- establishing partnerships and knowledge sharing.

Provisions:

- 10 mobile truck-based microbiological laboratories for express diagnostics were supplied to public health services in Armenia, Belarus, Kazakhstan, Kyrgyzstan, and Tajikistan;
- an online training program called "Relevant especially dangerous infectious diseases: microbiology, epidemiology, laboratory diagnostic, biosafety" was developed, including 10 electronic manuals, 1 video, and multimedia materials;
- over 100 specialists from CIS countries were trained.

Results:

- increased laboratory capacities of CIS countries to better prevent and respond to public health emergency situations;
- upscaled knowledge and skills of public health specialists from partner countries on IHR implementation;

- increased regional methodological, technical and human resource capacities to prevent, detect and respond to public health emergencies.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Оказание практической помощи Гвинейской Республике в предупреждении распространения и ликвидации вспышки болезни, вызванной вирусом Эбола

Сроки реализации: 2014 – 2016 гг.

Задача: содействие международным усилиям по ликвидации вспышки болезни, вызванной вирусом Эбола в странах Западной Африки.

Мероприятия:

- отправка авиабортом для работы в Гвинее Специализированной противоэпидемической бригады (СПЭБ) Роспотребнадзора и мобильной лаборатории на базе автошасси «КАМАЗ»;
- обеспечена бесперебойная работа СПЭБ и мобильной лаборатории в течение 17 месяцев вахтовым методом на территории Гвинее;
- оказана консультативно-методическая помощь органам и учреждениям национального здравоохранения Гвинее;
- проведены более 17000 исследований на базе мобильной лаборатории;
- обучены 250 гвинейских специалистов на курсах повышения квалификации.

Результаты:

- признание Гвинейской Республики свободной от болезни лихорадки Эбола 29 декабря 2015 года;
- разработаны и усовершенствованы высокоточные тест-системы для выявления вируса;
- получены новые научные данные о молекулярно-генетических особенностях циркулирующих штаммов вируса Эбола и других возбудителей;
- внедрены в практику новые средства диагностики болезни, вызванной вирусом Эбола;
- выстроено взаимодействие в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;



- укреплена гвинейская система контроля и надзора за инфекционными болезнями.





Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor)

Assistance to the Republic of Guinea in Combating the Outbreak of the Ebola Virus Disease

Years: 2014-2016

Objective: participation in international efforts to combat the Ebola virus disease outbreak in West African countries.

Main Activities:

- air shipping of specialized anti-epidemic team (SAET) of the Rospotrebnadzor and "KAMAZ" truck-based mobile laboratory complex to the Republic of Guinea;
- uninterrupted rotation-based functioning of SAET and the mobile laboratory during 17 months in Guinea;
- consultative, technical and methodological assistance to public health agencies and institutions in Guinea;
- over 17 000 tests conducted at the premises of the mobile laboratory complex;
- advanced training of 250 Guinean specialists, in particular on biosafety and biosecurity.



Results and outcomes:

- contribution to the ending of the Ebola outbreak in the Republic of Guinea;
- new high-precision test-systems for Ebola virus detection developed and used in Guinea;
- new valuable scientific data collected on molecular-genetic peculiarities of the circulating of Ebola virus strains and other agents in Guinea;
- partnerships and cooperation established between Russian and Guinean specialists and institutions in the area of public health and epidemiology were;

- enhanced national infectious diseases control and monitoring system in Guinea .





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)

Программа развития российско-гвинейского научно-технического сотрудничества в области изучения эпидемиологии, профилактики и мониторинга инфекционных болезней в Гвинейской Республике

Сроки реализации: 2015 – 2017 гг.

Задача: дальнейшее укрепление национального научного, кадрового и лабораторного потенциала Гвинейской Республики в целях недопущения повторения вспышек подобной лихорадки Эбола.

Мероприятия:

- разработка проектной и рабочей документации на реконструкцию лабораторного комплекса в Гвинее;
- собрано более 3000 проб биологического материала;
- определён уровень иммунной прослойки среди населения к арбовирусам;
- осуществляется апробация разработанных российских тест-систем;
- заложены основы районирования территории Гвинейской Республики по природно-очаговым инфекционным болезням;
- составляется кадастр основных носителей и переносчиков природно-очаговых инфекционных болезней;
- осуществлено обучение гвинейских специалистов обучены современным методам диагностики.

Ожидаемые результаты:

- создание центра эпидемиологии и профилактики инфекционных болезней для проведения совместных исследований инфекций, циркулирующих в африканском регионе;

- совершенствование системы эпидемиологического надзора в Гвинейской Республике.





Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rosпотребнадзор)

Development of the Russian-Guinean Scientific-and-Practical Collaboration in Studies of Epidemiology, Prevention and Monitoring of Infectious Diseases

Years: 2015-2017

Objective: to build a strong Russia-Guinea partnership and cooperation in the area of prevention and research on infectious diseases, including the after-Ebola improvement of national scientific, human resource, and public health laboratory capacities.

Main Activities:

- developing all project documentation on reconstruction of the laboratory in the city of Kindia in the Republic of Guinea to meet modern biosafety requirements;
- providing laboratory equipment to improve public health system capacity in Guinea;
- joint collection and analysis of biological material;
- studying the immune status of the population of Guinea with regard to arthropod-borne viruses;
- research and development of new diagnostics to detect infections relevant for Guinea;
- building surveillance and monitoring capacities for natural-focal infections in Guinea;
- further training of Guinean specialists on advanced methods of diagnostics, epidemiology, prevention and treatment of infectious diseases, biosafety and biosecurity.

Expected results and outcomes:

- Opening of the Center for epidemiology and prophylaxis of infectious diseases for collaborative research on infections, circulating in the West-African Region;

- Better epidemiological surveillance system and capacity to prevent, detect and response to outbreaks in the Republic of Guinea.





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Программа содействия Социалистической Республике Вьетнам в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Сроки реализации: 2013 – по н.в.

Задачи:

- наращивание научного, кадрового и лабораторного потенциала Социалистической Республики Вьетнам в области противодействия угрозам инфекционных болезней;
- повышение готовности региона Юго-Восточной Азии в целом к реагированию на вспышки инфекционных болезней.



Мероприятия:

- проведение совместных исследовательских работ в отношении актуальных для Вьетнама инфекционных болезней;
- разработка планов обучения и повышения квалификации для вьетнамских специалистов на базе НИО Роспотребнадзора;
- организация контроля качества пищевых продуктов, прежде всего - рыбы и рыбных продуктов и др.

Ожидаемые результаты:

- совершенствование системы санитарно-эпидемиологического надзора, обеспечения безопасности пищевых продуктов в Социалистической Республике Вьетнам;
- укрепление, развитие и повышение эффективности функционирования Совместного Российско-Вьетнамского научно-исследовательского и технологического центра;
- подготовка российских и вьетнамских специалистов в области эпидемиологии, паразитологии и гигиены;

- выстраивание системы оперативного обмена информацией между Россией и Вьетнамом о заболеваемости и выявлении небезопасных пищевых продуктов.





Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor)

Assistance to the Socialist Republic of Vietnam in the Provision of Sanitary-Epidemiological Welfare of the Population

Years: 2013- to the present day

Objectives:

- developing partnership and cooperation with public health and research institutions in Vietnam to improve national scientific, human resource, and laboratory capacities to manage risks of infectious diseases;
- cooperation to increase regional preparedness and response to outbreaks of infectious diseases in the Southeast Asia Region.

Main Activities:

- joint research in infections of high relevance for Vietnam;
- development of educational plans and advanced training programs for Vietnamese specialists at the premises of the Rospotrebnadzor and its scientific research institutions.

Expected results and outcomes:

- improved system for epidemiological surveillance in the Socialist Republic of Vietnam;
- joint research in the area of epidemiology of infectious diseases and relevant areas under the aegis of the Russian-Vietnamese Research and Technology Center (Tropical Center) in Vietnam;
- vietnamese specialists trained in epidemiology, parasitology and hygiene;



- strengthened partnership and cooperation, including in data communication and information sharing between the Russian Federation and Vietnam in such areas as infectious diseases, microbiology, biosafety, food safety etc.





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Программа содействия Монголии «Оздоровление

МОНГОЛЬСКОГО СКОТА»

Сроки реализации: 2011-2012 гг.

Задача: оказание гуманитарной помощи Монголии для обеспечения эпизоотического благополучия территории.

Мероприятия:

- поставлено 37 млн. доз вакцины российского производства против ящура;
- проведён мониторинг оценки напряжённости иммунитета у вакцинированных против ящура животных;
- проведён мониторинг определения возможной циркуляции вируса ящура в зонах вакцинации и в зонах наблюдения;
- поставлены 22 дезинфекционные установки для ветеринарии российского производства.

Результаты:

- обеспечение благополучной эпизоотической ситуации по ящуру на территории Монголии;
- недопущение возможного распространения ящура на территорию сопредельных государств.





Ministry of Agriculture of the Russian Federation

Program of Assistance to Mongolia “Sanitation of Mongolian Livestock”

Years: 2011- 2012

Objective: Humanitarian assistance to Mongolia in the provision of epizootic welfare of the territories.

Main Activities:

- 37 million Russian-manufactured vaccine doses against foot-and-mouth disease (FMD) supplied to Mongolia;
- monitoring over the immunity stress assessment among animals vaccinated against FMD;
- monitoring to identify possible FMD virus circulation in zones of vaccination and observation (control);
- 22 Russian-manufactured disinfection units for veterinary purposes were supplied to Mongolia.

Results and outcomes:

- stabilized epizootic situation on FMD across the territory of Mongolia;
- prevention of possible FMD transmission into the territory of neighboring countries.





Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Содействие Республике Абхазия по обеспечению эпизоотического благополучия Сроки реализации: 2011 год

Мероприятия: поставка лекарственных и диагностических средств для животных российского производства.

Результаты:

- обеспечение эпизоотического благополучия на территории Республики Абхазия;
- повышение готовности Республики Абхазия к реагированию на угрозы здоровью животных.





Ministry of Agriculture of the Russian Federation

Assistance to the Republic of Abkhazia to Support Epizootic Security

Terms of Execution: 2011

Provisions:

- supply of Russian-manufactured veterinary medicine and diagnostics to detect zoonotic infections.

Results and outcomes:

- normalized epizootic situation in the Republic of Abkhazia;
- building national capacity to prevent and respond to animal health threats in the Republic of Abkhazia.





Министерство здравоохранения Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

Научное сотрудничество в области исследования возбудителей инфекций

Подведомственными научно-исследовательскими организациями ФМБА России осуществляется ряд научных проектов, направленных на изучение возбудителей инфекционных болезней, в том числе социально значимых. Совместно с партнёрами проводились исследования в области ВИЧ-инфекции, генетически-модифицированных растений, патогенности микроорганизмов *Bacillus megaterium*, *Azotobacter chroococcum* и др.

В 2016 году в Никарагуа Россией построено совместное предприятие по производству вакцин, осуществлён трансфер ряда российских технологий и разработок в целях запуска линии производства вакцины против гриппа.

Совместно с шведскими партнёрами осуществляются проекты по диагностике туберкулёза и вирусных коинфекций, вирусного гепатита С.



В 2014-2015 гг. в целях купирования вспышки коревой инфекции в Республике Казахстан Россией было выделено 30 тыс. доз вакцин, проведена иммунизация населения. В результате удалось добиться



купирования вспышки кори и не допустить распространения эпидемии в другие страны региона. С января 2016 года случаев кори в пострадавших территориях Казахстана не зафиксировано.



Ministry of Health of the Russian Federation

Federal Medical and Biological Agency

Scientific Collaboration in Studies of Infectious Agents

Subordinate research organizations of the Federal Medical and Biological Agency (FMBA) conduct a number of scientific projects aimed at investigation of infectious disease agents, including socially significant ones. In cooperation with partner institutions studies have been carried out on HIV-infection, genetically modified plants, pathogenicity of such microorganisms as *Bacillus megaterium*, *Azotobacter chroococcum*, and others.

In 2016, Russia built a joint vaccine manufacturing plant in Nicaragua and transferred a range of home-grown technologies and inventions in order to start the flu vaccine production .

In collaboration with Swedish partners, the projects on diagnostics of tuberculosis and viral co-infections, viral Hepatitis C are being undertaken.



In 2014-2015, in order to control and eliminate the outbreak of measles infection in the Republic of Kazakhstan, the Russian Federation supplied 30 thousand vaccine doses and



performed immunization of the population. As a result, the outbreak was eradicated and epidemic transmission to other countries of the region – prevented. Since January, 2016 no cases of measles in the affected areas have been registered.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
Инициативы по противодействию инфекционным болезням, продвигаемые Россией в рамках членства в региональных объединениях (СНГ, БРИКС, ШОС, ЕАЭС)

Выстраивание эффективного сотрудничества со странами-партнёрами для профилактики и борьбы с инфекциями в рамках членства в региональных межправительственных организациях – один из важнейших компонентов гуманитарного взаимодействия России.

В рамках Содружества Независимых Государств на регулярной основе проходят заседания Координационного совета по проблемам санитарной охраны территорий государств-участников СНГ от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней. В ходе встреч осуществляется обмен опытом по повышению готовности к угрозам здоровью населения, исходящим от инфекционных болезней. Регулярные контакты способствуют выявлению нужд и потребностей партнёров в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия и позволяют координировать усилия, направленные на предупреждение распространения инфекций в регионе.

В ходе своего председательства в БРИКС в 2015 году Россия одним из приоритетов взаимодействия обозначила борьбу с глобальными угрозами безопасности здоровья, вызванными инфекциями. В результате предложения о сотрудничестве в обозначенной сфере нашли своё отражение в итоговом заявлении лидеров БРИКС. Россия, Бразилия, Китай, Индия и ЮАР договорились совместно управлять рисками возникновения новых инфекций, имеющих пандемический потенциал; выполнять обязательства по сокращению распространения и искоренению инфекционных болезней, препятствующих развитию (ВИЧ/СПИД, туберкулез, малярия, «забытые» тропические болезни, полиомиелит, корь); проводить научные исследования, разработки, производство и поставки медикаментов, направленные на расширение доступа к профилактике и лечению инфекционных заболеваний.

В рамках ШОС с 2008 года по инициативе России действует механизм регулярных встреч глав служб государств-членов ШОС, отвечающих за обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия, позволяющий партнёрам своевременно координировать совместные мероприятия по обеспечению защиты региона от эпидемий инфекционных болезней. С 2013 года между странами-членами по предложению России выстроен информационный обмен об инфекционной заболеваемости на пространстве ШОС, проводятся конференции, осуществляется подготовка научных кадров.

Сотрудничество в рамках Евразийского экономического союза в области противодействия инфекциям призвано содействовать ускорению интеграционных процессов в регионе. Россия председательствует в созданном в 2016 году Совете руководителей уполномоченных органов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, призванном обеспечить оперативное решение возникающих вопросов по профилактике и реагированию на инфекции, совершенствовании



законодательства в указанной сфере и др.



Federal Service for Surveillance on Consumers' Rights Protection and Human Well-being (Rospotrebnadzor)

Initiatives on the Infectious Disease Countermeasures, Promoted by the Russian Federation within the Framework of the Intergovernmental Fora (CIS, BRICS, SCO, EEU)

An effective cooperation with partner countries to prevent and control infections within the framework of the regional inter-state organization membership is one of the most important elements of humanitarian collaboration of the Russian Federation.

Within the frames of the Commonwealth of Independent States membership, meetings of the Coordination Council on problems of sanitary protection in CIS member-states against transmission from other countries and spread of especially dangerous infections are held on a regular basis. In the course of the meetings participants share their experience on the enhancement of preparedness to public healthcare threats of infectious diseases. Regular contacts facilitate defining needs and concerns of the partners in providing sanitary-epidemiological welfare and allow for an effective coordination of the efforts aimed at preventing the spread of infections in the region.

While holding BRICS presidency in 2015, Russia prioritized control of the global threats to health safety, caused by infectious diseases. As a result, initiatives on the collaboration in the above mentioned area found their way into the Final Communiqué of the BRICS leaders. Russia, Brazil, China, India and South African Republic agreed to work together in such areas as management of risks related to emerging infections with pandemic potential; compliance with commitments to stop the spread of, and eradicate communicable diseases that hamper development (HIV/AIDS, tuberculosis, malaria, "neglected" tropical diseases, poliomyelitis, measles); Research, development, production and supply of medicines aimed at providing increased access to prevention and treatment of communicable diseases.

Within the frames of the SCO (Shanghai Cooperation Organization), since 2008 upon the initiative of the Russian Federation, Heads of the SCO member-state Agencies, who are responsible for the provision of sanitary-epidemiological welfare, have held regular meetings, which allows for an in-time coordination of collaborative measures on the provision of sanitary protection in the region from epidemics of infectious diseases. Since 2013, on Russian proposal, information sharing has been organized between member-states regarding infectious incidence rates in the SCO territories, the conferences have been held, and training of scientific personnel has been exercised.

Cooperation within the frames of the EEU (Eurasian Economic Union) on infectious control serves to facilitate integration processes in the region. The Russian Federation holds the Presidency in the established in 2016 Council of the Heads of the Competent Authorities in the sphere of sanitary-epidemiological welfare of the population, charged with the operational management of the issues on prevention and response to infections, with the development of legislation in the sphere, and others.



Russia's Implementation of Article X of the Biological and Toxin Weapons Convention

