
**Девятая Конференция государств — участников
Конвенции о запрещении разработки,
производства и накопления запасов
бактериологического (биологического)
и токсинного оружия и об их уничтожении по
рассмотрению действия Конвенции**

12 December 2022

Original: English and Russian
English and Russian only

Женева, 28 ноября — 16 декабря 2022 года

Пункт 11 повестки дня

Рассмотрение проблем, выявленных при рассмотрении действия Конвенции,
как предусмотрено в ее статье XII, и любые возможные консенсусные последующие действия

**О мероприятиях в рамках реализации Российской
Федерацией Статьи X КБТО в 2017–2022 гг.**

Рабочий документ Российской Федерации



Рабочий документ Российской Федерации



**О мероприятиях в рамках
реализации Российской
Федерацией
Статьи X КБТО в 2017–2022 гг.**

Введение

Российская Федерация последовательно укрепляет взаимодействие с зарубежными государствами по вопросам профилактики и борьбы с инфекционными болезнями, внося глобальный вклад в реализацию статьи X КБТО.

Более 60 стран мира сегодня получают и используют российские тест-системы, вакцины, мобильные лаборатории, применяют российские методики планирования и организация противоэпидемических мероприятий.

Продолжается реализация с участием специалистов из стран-партнёров десятков программ и научных исследований в области профилактики и борьбы с корью и краснухой, гриппом, ВИЧ/СПИД, чумой, тропическими болезнями, а также предотвращения выработки у микроорганизмов устойчивости к антибиотикам.

Общий вклад России в оказание помощи партнёрам по указанным направлениям с 2017 года превысил 5 млрд рублей (~\$82,4 млн) на двусторонней основе и более \$40 млн через программы профильных международных организаций.

Отличительной чертой российской помощи является наращивание собственного потенциала стран-партнёров в борьбе с эпидемиями и обеспечении биологической безопасности, включая помощь в развитии инфраструктуры, создании национальных санитарно-эпидемиологических служб, подготовке кадров.

Обучающие центры для иностранных специалистов созданы в Москве, Санкт-Петербурге, Саратове, Владивостоке, других городах Российской Федерации. Ежегодно здесь повышают квалификацию сотни специалистов из стран Евразийского экономического союза, Содружества Независимых Государств, Африки и Юго-Восточной Азии.

В настоящем документе собраны ключевые российские программы содействия зарубежным странам в области профилактики и борьбы с инфекциями за период с 2017 по 2022 годы. Основным исполнителем программ выступает Государственная санитарно-эпидемиологическая служба России – Роспотребнадзор – отмечающая в 2022 году 100-летний юбилей.

Программа материально-технической и методической поддержки стран Восточной Европы и Центральной Азии во внедрении и реализации Международных медико-санитарных правил (2005 г.) (ММСП)



Период реализации: 2017–2022 гг.

Страны, участвующие в проекте: Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Молдавия, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан

Механизм реализации:

- взнос в ВОЗ на реализацию мер по оказанию содействия странам во внедрении ММСП;
- материально-техническая и научно-методическая поддержка стран Восточной Европы и Центральной Азии (ВЕЦА) по внедрению и реализации ММСП (2005 г.) и укреплению системы мониторинга и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера.

Задачи:

- создание и обеспечение функционирования единой системы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера в странах-партнёрах;
- создание единого информационного эпидемиологического пространства для стран ВЕЦА;
- поставки мобильных лабораторий, питательных сред, диагностических препаратов и расходных материалов;

- укрепление кадрового потенциала служб обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
- совместные научно-исследовательские работы;
- проведение международных конференций по реагированию на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера.

Мероприятия:

- переданы 5 микробиологических лабораторий экспресс-диагностики на базе автошасси, укомплектованные лабораторным оборудованием (Казахстан, Узбекистан, Киргизия – 2 лаборатории, Таджикистан);
- оборудованы 18 рабочих мест (Киргизия – 3, Армения – 3, Беларусь – 3, Узбекистан – 3, Азербайджан – 2, Казахстан – 2, Таджикистан – 2);
- разработаны информационные компьютерные системы «Мониторинг и управление ЧС на территории стран ВЕЦА» и «Мониторинг опасных инфекционных болезней на территории стран ВЕЦА»;
- разработано электронное учебно-методическое пособие «Основные принципы организации и функционирования специализированных противозидемических бригад Роспотребнадзора» и «Система оценки (стандарта) уровня подготовки специалистов в области эпидемиологии, лабораторной диагностики и биобезопасности»;
- разработана новая мобильная лаборатория индикации и мониторинга;
- проведено 10 международных учений команд быстрого реагирования с общим охватом более 500 человек, в том числе 6 двусторонних (в 2022 г. в Армении, Беларуси, Казахстане, Киргизии, Таджикистане, Узбекистане и 4 учения с участием представителей большинства стран СНГ (Саратов, 2019, 2022; Казань, 2021; Минеральные Воды, 2022);
- обучено около 500 специалистов из стран ВЕЦА;
- выполнено 3 научно-исследовательские работы;
- проведено 3 очных заседания Координационного совета СНГ по проблемам санитарной охраны территорий от завоза и распространения особо опасных инфекционных болезней;
- изданы 3 монографии, 1 практическое руководство.

Результаты:

- укреплен методологический, технологический, кадровый потенциал, усилены национальные возможности стран-партнёров в области борьбы с инфекционными болезнями и реагирования на инфекционные угрозы;
- сформирована единая система мониторинга и оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера, объединяющая более 15 профильных учреждений 9 стран СНГ.



Общий объём
финансирования:

449,7 млн рублей (~ **\$ 7,4** млн)

взносы в ВОЗ – **\$ 8,9** млн

Программа сотрудничества с зарубежными государствами для снижения рисков завоза и распространения чумы из трансграничных природных очагов



Период реализации: 2017–2022 гг.

Страны, участвующие в проекте: Армения, Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан, Монголия, Китай

Задачи:

- усиление мер профилактики и контроля за чумой, в том числе в трансграничных очагах с целью снижения рисков эпидемических осложнений;
- повышение уровня противозидемической готовности профильных учреждений зарубежных стран;
- совершенствование межгосударственного сотрудничества по вопросам обеспечения эпидемиологического благополучия по чуме.

Мероприятия:

- переданы 4 микробиологические лаборатории экспресс-диагностики на базе автошасси, укомплектованные лабораторным оборудованием (Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Монголия);
- проведены совместные эпизоотологические обследования природных очагов чумы на территории Монголии, Казахстана, Армении, Киргизии, Таджикистана, Узбекистана и Китая;

- проведены совместные учения с вводом условного больного с подозрением на заболевание чумой в пунктах пропуска через государственную границу России и Казахстана, России и Монголии;
- выполнены 4 совместные научно-исследовательские работы;
- обучено более 200 специалистов по вопросам профилактики, диагностики чумы и эпидемиологического надзора за природными очагами;
- осуществлены поставки российского лабораторного, дезинсекционного оборудования, тест-систем, расходных материалов и средств индивидуальной защиты;
- проведены 3 межгосударственные конференции;
- издана 1 монография, разработана база данных природных очагов чумы, расположенных в России, Казахстане, Киргизии, Таджикистане, Узбекистане.

Результаты:

- внедрены единые алгоритмы эпизоотологического мониторинга и профилактики чумы;
- усилен национальный потенциал стран-партнёров в области мониторинга в природных очагах чумы, выявления и оперативного реагирования на случаи появления чумы;
- укреплено международное сотрудничество в вопросах обеспечения эпидемиологического благополучия по чуме, повышена эффективность эпидемиологического надзора и контроля за чумой в трансграничных природных очагах.



Общий объём
финансирования: **645,8** млн рублей (~ **\$ 10,6** млн)

Российско-гвинейское научно-техническое сотрудничество в области борьбы с инфекционными заболеваниями в Гвинейской Республике



Период реализации: 2017–2022 гг.

Задача:

- укрепление национального научного, кадрового и лабораторного потенциала Гвинейской Республики

Мероприятия:

- с 2017 г. обеспечивается устойчивое функционирование Российско-Гвинейского научно-исследовательского центра за счет работы российских специалистов «вахтовым» методом;
- организована экспедиционная работа. Проведено около 60 экспедиционных выездов, в том числе 3 – в г. Нзерекор (второй по численности населения город Гвинеи);
- выполнены 19 научно-исследовательских работ по совершенствованию эпидемиологического надзора за особо опасными и социально значимыми инфекциями в Гвинеи;
- определены границы природных очагов опасных инфекционных болезней и основные их носители и переносчики (Крым-Конго геморрагическая лихорадка, лептоспирозы, лихорадка Ку и др.);
- проведено более 170 000 исследований клинического и полевого материала из всех префектур Гвинеи. В оперативном режиме проводится скрининг на ВИЧ, гепатиты В и С;
- с 2020 г. проведена интеграция Российско-Гвинейского центра в национальную лабораторную сеть по диагностике COVID-19:
- первая в стране лаборатория, оснащенная тест-системами для диагностики новой коронавирусной инфекции; выявлен первый случай COVID-19; Центр аккредитован на национальном уровне;
- в 2020 г. введена в эксплуатацию вторая лаборатория на базе мобильной микробиологической лаборатории экспресс-диагностики при госпитале ОК РУСАЛ в г. Фрия;

- в 2021 г. – в период вспышки лихорадки Эбола проведены диагностические исследования и изучена генетическая характеристика эболавируса, вызвавшего вспышку в 2021 г. Оказана помощь в секвенировании вирусных геномов вируса SARS-CoV-2;
- внесены актуальные изменения в систему контроля и надзора за инфекционными болезнями в Гвинейской Республике;
- изданы 4 монографии;
- осуществляются поставки расходных материалов, аналитического оборудования, транспорта, включая мобильные лаборатории.

Результаты:

- создано более 20 новых препаратов для диагностики, профилактики и лечения опасных инфекционных болезней (малярии, лихорадки Ласса, Рифт-Валли, Эбола, Марбург и др.);
- разработано 6 платформ для оперативного создания вакцин против особо опасных вирусных инфекционных болезней (лихорадок Марбург и Эбола);
- проведена апробация российских препаратов для диагностики гепатитов В, С и ВИЧ;
- оказана консультативно-методическая помощь во время эпидемии кори в Гвинее в 2021–2022 гг. – исследовано более 5000 образцов от больных;
- оказана помощь в диагностике COVID-19. Исследовано более 25000 образцов;
- обучены около 1000 гвинейских специалистов на курсах повышения квалификации по 15 программам. Более 50 специалистов обучены в России в научных учреждениях Роспотребнадзора. Создано и внедрено 30 учебных фильмов о методах лабораторных исследований, зоологической работы, биологической безопасности.



Общий объём
финансирования: **760,6** млн рублей (~ **\$ 12,5** млн)

Модернизация мобильных противозидемических формирований и укрепление национальной, региональной и глобальной сети реагирования на чрезвычайные ситуации, связанные с опасными инфекционными болезнями



Период реализации: 2018–2021 гг.

Страны, участвующие в проекте: Армения, Киргизия, Монголия, Узбекистан

Задача:

- Укрепление международной сети реагирования на эпидемии опасных инфекционных болезней, последствия стихийных бедствий и гуманитарных катастроф посредством укрепления материально-технического потенциала стран-партнёров и совершенствования специализированных противозидемических формирований.

Мероприятия:

- разработана и запатентована пневмокаркасная мобильная лаборатория;
- проведена модернизация мобильных лабораторий;
- переданы 4 мобильных лаборатории на базе КамАЗ в Армению, Киргизию, Монголию, Узбекистан; проведено обучение специалистов правилам работы в мобильных лабораториях;
- подготовлен кадровый резерв стран-партнёров.

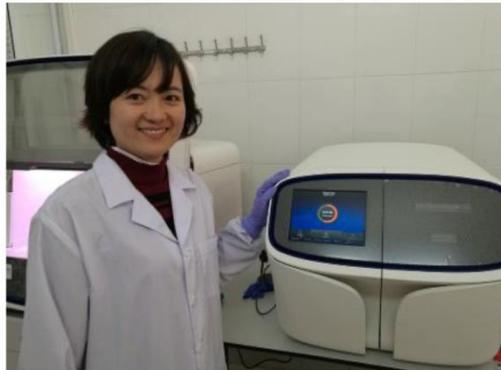
Результаты:

- повышение потенциала глобальной системы реагирования на вспышки инфекционных болезней за счет использования российских инновационных технологий;
- повышение эффективности работы мобильных формирований по предупреждению и реагированию на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера в России и за рубежом;
- укрепление региональных возможностей реагирования на чрезвычайные ситуации санитарно-эпидемиологического характера на пространстве СНГ, ШОС, ЕАЭС.



Общий объём
финансирования: **654,7** млн рублей (~ **\$ 10,8** млн)

Программа содействия Социалистической Республике Вьетнам по вопросам противодействия угрозам инфекционных болезней, совершенствования гигиенического надзора за опасными для здоровья химическими веществами



Сроки реализации: 2017–2022 гг.

Задачи:

- наращивание научного, кадрового и лабораторного потенциала Вьетнама по противодействию угрозам инфекционных болезней;
- повышение готовности региона Юго-Восточной Азии к реагированию на вспышки инфекционных болезней;
- обеспечение бесперебойного функционирования опорной базы мониторинга эпидемиологической обстановки в Юго-Восточной Азии;
- укрепление регионального сотрудничества в рамках работы совместных экспертных групп, научно-практических форумов различного формата.

Мероприятия:

- проведено 15 совместных исследовательских работ по вопросам эпидемиологии и гигиены;
- проведено 57 совместных научных экспедиций в различные провинции Вьетнама с целью мониторинга обстановки по инфекциям;
- обучены около 300 вьетнамских специалистов по вопросам профилактики, борьбы, лабораторной диагностики инфекций, биологической безопасности и совершенствования гигиенического надзора;
- поставлены мобильная лаборатория, лабораторное оборудование, комплекты расходных материалов и средств индивидуальной защиты.

Результаты:

- усовершенствована система санитарно-эпидемиологического надзора и обеспечения безопасности пищевых продуктов во Вьетнаме;
- повышена эффективность функционирования Совместного Российско-Вьетнамского научно-исследовательского и технологического центра;
- выстроена система оперативного обмена информацией между Россией и Вьетнамом о заболеваемости и выявлении небезопасных пищевых продуктов.



Общий объём
финансирования: **715,9** млн рублей (~ **\$ 11,8** млн)

Научное сотрудничество со странами Восточной Европы, Закавказья и Центральной Азии по оценке популяционного иммунитета к новой коронавирусной инфекции



Сроки реализации: 2021–2022 гг.

Страны, участвующие в проекте: Армения, Беларусь, Киргизия, Таджикистан

Задачи:

- объективная оценка в динамике серопревалентности к SARS-CoV-2 населения различных возрастных и профессиональных групп в странах-партнёрах в ходе пандемии COVID-19;
- прогноз динамики заболеваемости и планирование профилактических мероприятий;
- косвенная оценка факторов инфицирования;
- изучение процесса формирования постинфекционного и поствакцинального гуморального иммунитета к SARS CoV-2.

Механизм реализации:

- разработка алгоритма проведения популяционных исследований, подведения их итогов и анализа результатов;
- адаптация программы продольного когортного исследования со стратификацией по возрасту по оценке популяционного иммунитета к SARS-CoV-2 к условиям стран, участвующих в исследовании;
- предоставление облачного сервиса для формирования когорты обследуемых волонтеров, мониторинга процесса исследования в режиме реального времени, анализа результатов;

- поставка расходных материалов и российских ИФА-тест-систем для оценки популяционного иммунитета и обеспечения логистики исследования;
- обучающие семинары и тренинги для специалистов здравоохранения по методологии проведения популяционных серологических исследований и лабораторных работников.

Мероприятия:

- 4 этапа популяционного исследования в Беларуси (2021–2022 г.);
- 3 этапа популяционного исследования в Киргизии (2021–2022 г.);
- 2 этапа популяционного исследования в Армении (2022 г.);
- 1 этап популяционного исследования в Таджикистане (2022 г.);
- опубликованы 2 статьи, еще 2 подготовлены для подачи в зарубежные журналы;
- выполняются 2 диссертационных исследования на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Эпидемиология».

Результаты:

- разработана методология, создана и внедрена в практику эффективно работающая система серологического мониторинга по оценке уровня популяционного иммунитета для оценки прогноза развития эпидемиологической ситуации, выработки рекомендаций, а также планирования мероприятий по специфической и неспецифической профилактике;
- получены приоритетные научные данные о состоянии иммунитета населения стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья (обследованы более 60 000 волонтеров);
- укреплено сотрудничество стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.



Общий объем финансирования: **157,7** млн рублей (~ **\$ 2,6** млн)

Снижение рисков устойчивости микроорганизмов к противомикробным препаратам на Евразийском пространстве



Сроки реализации: 2017–2022 гг.

Страны, участвующие в проекте: Армения, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Таджикистан

Задачи:

- снижение рисков развития устойчивости к антибиотикам в общественном здравоохранении и сельском хозяйстве;
- укрепление возможностей национальных лабораторий стран Восточной Европы и Центральной Азии по противодействию распространению устойчивости к противомикробным препаратам.

Мероприятия:

- целевой взнос в Продовольственную и сельскохозяйственную организацию ООН (ФАО) на оказание содействия странам-партнёрам в развитии и реализации государственных стратегий и планов действий по сокращению угрозы устойчивости к противомикробным препаратам;
- создание Референс-центра по мониторингу остаточного количества антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах и антибиотикорезистентности бактерий;
- оказание научно-методической и материально-технической поддержки странам-партнёрам, включая поставку лабораторного оборудования, наборов реагентов для диагностики *in vitro* и обучение иностранных специалистов.

Результаты:

- проведены 3 международные конференции по вопросам безопасности пищевой продукции и устойчивости к противомикробным препаратам;
- создан Референс-центр Роспотребнадзора по мониторингу остаточного количества антибиотиков в продовольственном сырье и пищевых продуктах и антибиотикорезистентности бактерий;

- разработано 2 методических документа по пробоподготовке и проведению исследований по определению остаточного количества антибиотиков в пищевой продукции;
- разработан и внедрён в странах проекта программный модуль «Мониторинг антибиотиков в пищевой продукции»;
- осуществлено 9 рабочих визитов в страны-партнёры для оказания научно-методической помощи;
- обучены около 500 специалистов из стран-партнёров, в том числе совместно с ФАО;
- поставлено 20 единиц лабораторного оборудования, свыше 6500 наборов реагентов для диагностики *in vitro*;
- исследовано свыше 5000 микроорганизмов, выделенных из пищевой продукции.



Общий объём
финансирования:

369,1 млн рублей (~ **\$ 6,1** млн)

взносы в ФАО – **\$ 3,3** млн

Совместные научные исследования инфекционных болезней в странах Восточной Европы и Центральной Азии



Период реализации: 2017–2022 гг.

Страны, участвующие в проекте: Азербайджан, Армения, Беларусь, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан

Механизм реализации:

- материально-техническая поддержка лабораторий по диагностике инфекционных болезней на территории стран Восточной Европы и Центральной Азии;
- поставка мобильных лечебно-диагностических комплексов, оборудования и расходных материалов, организация работы, мониторинг и оценка качества;
- обучение специалистов;
- проведение совместных эпидемиологических исследований;
- проведение совместных научно-практических мероприятий.

Задачи:

- содействовать укреплению государственных систем эпидемиологического надзора стран-партнёров;
- улучшить систему сбора и интерпретации эпидемиологических данных, в том числе о резистентных и генетически-разнообразных штаммах ВИЧ;
- увеличить способность систем эпидемиологического надзора получать и использовать информацию, необходимую для реализации эффективных противоэпидемических мероприятий;
- содействовать усилению контроля над инфекционными заболеваниями среди трудовых мигрантов и членов их семей в странах-партнёрах;

- увеличить доступ к лечению ВИЧ-инфекции, оптимизировать работу учреждений, оказывающих помощь людям с ВИЧ, и усилить меры по повышению приверженности пациентов лечению и врачебному наблюдению;
- сформировать устойчивые профессиональные отношения сотрудничества в евразийском регионе между учреждениями, работающими в сфере противодействия ВИЧ/СПИДу, включая государственные и неправительственные организации;
- реализация эффективных научно-обоснованных профилактических программ.

Мероприятия:

- проведено 21 совещание для 350 специалистов из стран-партнёров, 4 обучающих семинара для 38 специалистов по лабораторной диагностике (обучено 38 специалистов);
- выполнено 73 выезда в страны-партнёры для оказания методической помощи;
- проведены научные исследования по 8 темам;
- проведены 2 международных конференции по ВИЧ/СПИДу и другим инфекционными болезням и 2 международных научных симпозиума;
- переданы 13 мобильных лечебно-диагностических комплексов, налажена система их работы, оказана материальная и организационная поддержка функционирования;
- 4000 единиц стерилизационной техники доставлено в учреждения стран-партнёров.

Результаты:

- сформированы навыки работ по наблюдению за циркуляцией резистентных штаммов, а также разработана система мер предупреждения их возникновения и распространения;
- создана единая операционная система слежения и база данных для центра слежения за резистентностью ВИЧ в странах-партнёрах;
- впервые в странах-партнёрах проведено изучение однонуклеотидных полиморфизмов, в результате которого обнаружены аллели, как повышающие, так и понижающие риск развития туберкулёза у больных ВИЧ-инфекцией;
- укреплен кадровый и материально-технический потенциал лабораторий Центров СПИД в странах-партнёрах;
- опубликовано 8 статей, 23 тезиса, 38 докладов на научных конференциях с международным участием; 1 устный доклад на зарубежной конференции; представлено 3 постерных доклада на зарубежных конференциях;
- подготовлены 6 рекомендаций для внедрения в странах-партнёрах;
- усилен контроль за инфекционной заболеваемостью среди трудовых мигрантов и членов их семей в странах-партнёрах;
- создана эффективная система экспресс-тестирования на ВИЧ и вирусные гепатиты на базе мобильных лечебно-диагностических комплексов;

- 1500000 человек прошли тестирование на ВИЧ, вирусные гепатиты В и С и другие инфекционные заболевания на базе мобильных лечебно-диагностических комплексов;
- снижено количество случаев внутрибольничного инфицирования в странах Центральной Азии;
- укреплена диагностическая база сельской медицины и санитарное просвещение населения в горных и труднодоступных районах стран-партнеров;
- российскими экспертами подготовлено 2740 медицинских и технических специалистов, принимающих участие в организации работы и управлении сетью мобильных лечебно-диагностических комплексов;
- осуществлена социальная поддержка 1450 ВИЧ-инфицированным взрослым и их семьям и 416 ВИЧ-инфицированным детям и подросткам.



Общий объём
финансирования:

821,5 млн рублей (~ **\$ 13,5** млн)

взносы в ЮНЭЙДС – **\$ 21** млн

Содействие странам Восточной Европы и Центральной Азии в элиминации кори и краснухи



Сроки реализации: 2018–2020 гг.

Страны, участвующие в проекте: Армения, Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан, Туркменистан, Монголия, Сербия

Механизм реализации:

- проведение мониторинга кори и краснухи;
- совершенствование методологической базы;
- материально-техническое укрепление лабораторной базы;
- подготовка специалистов в странах-партнёрах;
- поставка российской вакцины против кори.

Задачи:

- совершенствование эпидемиологического надзора за корью и краснухой в странах-партнёрах;
- повышение уровня квалификации специалистов, вовлечённых в реализацию Европейской программы ВОЗ по элиминации кори и краснухи в странах-партнёрах.

Мероприятия:

- проведены анализ заболеваемости корью и краснухой, скрининговые исследования по оценке популяционного иммунитета, изучены особенности вакцинопрофилактики в странах-партнёрах, проведено генотипирование возбудителей инфекций;
- проведены региональные совещания, обучающие семинары, выездные тренинги по совершенствованию эпиднадзора, лабораторной диагностике и молекулярно-генетическому типированию вирусов кори и краснухи. Обучены 710 специалистов;
- поставлено более 300 наборов российских ИФА-тест-систем, 238 единиц лабораторного оборудования, а также расходные материалы и реагенты, необходимые для функционирования данного оборудования;

- передано 100000 доз российской вакцины против кори в Беларусь и Киргизию;
- оснащена оборудованием и расходными материалами диагностическая лаборатория по кори и краснухе в Институте вирусологии, вакцин и сывороток «Торлак» (г. Белград, Сербия);
- издана монография.



Общий объём
финансирования: **144,7** млн рублей (~ **\$ 2,4** млн)
