

**Совещание государств - участников
Конвенции о запрещении разработки,
производства и накопления запасов
бактериологического (биологического)
и токсинного оружия и об их уничтожении**

17 July 2012

Russian only

Совещание 2012 года
Женева, 10–14 декабря 2012 года

Совещание экспертов
Женева, 16–20 июля 2012 года

Пункт 5 повестки дня

Постоянный пункт повестки дня: сотрудничество
и помощь, в особенности укрепление сотрудничества
и помощи по статье X

**Информация о практической работе в 2011-12 годах
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека Российской
Федерации по укреплению режима КБТО¹**

Представлено Российской Федерацией

1. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации (Роспотребнадзор) осуществляет контроль за реализацией государственной политики в области обеспечения биологической и химической безопасности страны с целью охраны здоровья и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
2. Роспотребнадзор организует и проводит мониторинг опасных для человека природных биологических агентов и химических веществ, а также вызываемых ими заболеваний с целью прогнозирования биологических и химических угроз и принятия экстренных санитарно-противоэпидемических мер по обеспечению биологической и химической безопасности населения и окружающей среды. Роспотребнадзор организует оперативное реагирование на внезапный рост биологических опасностей, в том числе на вспышки инфекционных заболеваний и токсинных поражений, а также проводит работу по выявлению и установлению причин и условий возникновения инфекционных и массовых неинфекционных болезней.
3. С целью реализации возложенных функций в Роспотребнадзоре образовано 84 управления и 85 центров гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации и на железнодорожном транспорте. В каждом крупном муниципальном и территориальном образовании организованы территориальные

¹ An English unofficial translation is included after the Russian text.

отделы управлений Роспотребнадзора и филиалы центров гигиены и эпидемиологии.

4. Специалисты Федеральной службы осуществляют санитарно-карантинный контроль в 237 пунктах пропуска через государственную границу Российской Федерации.

5. Помимо территориальных управлений и центров гигиены и эпидемиологии в ведении Роспотребнадзора находится 29 научно-исследовательских организаций, в том числе пять противочумных институтов, один противочумный центр и двенадцать противочумных станций.

6. В случае возникновения необычных вспышек инфекционных заболеваний для их идентификации, локализации и ликвидации последствий используются все силы и средства управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации, а при необходимости выставляются мобильные формирования регионального уровня (санитарно-противоэпидемические отряды, санитарно-эпидемиологические бригады, группы санитарно-эпидемиологической разведки), а также федерального уровня (специализированные противоэпидемические бригады). В ряде случаев привлекаются специалисты ведущих профильных научно-исследовательских институтов России.

7. На базе научно-исследовательских институтов Роспотребнадзора организованы курсы тематического усовершенствования специалистов в области обеспечения биологической безопасности. Так, Федеральный центр гигиены и эпидемиологии занимается усовершенствованием подготовки специалистов по биобезопасности и работе в очагах инфекционных болезней. На базе института «Микроб» Роспотребнадзора (г.Саратов) открыты курсы для специалистов по опасным инфекциям. Большая работа проведена в 2011 году в Государственном научном центре прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора (пос. Оболенск) и Центральном научно-исследовательском институте эпидемиологии Роспотребнадзора по разработке диагностических препаратов, подготовке методических пособий и обучению специалистов-эпидемиологов.

8. В целях совершенствования работы организаций Роспотребнадзора за последние годы подготовлен ряд нормативных методических документов. Например, в 2010-11 гг. актуализировано 12 санитарно-эпидемиологических правил в отношении болезней, общих для человека и животных (сибирская язва, туляремия, орнитоз, сальмонеллез, лептоспироз, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, энтеровирусная инфекция и другие). Выпущен ряд методических указаний по организации лабораторной диагностики опасных инфекционных болезней, в том числе сапа, натуральной оспы, энтерогеморрагической кишечной палочки и многих других.

9. В целях обеспечения защищенности коллекций микроорганизмов в 2011 году Роспотребнадзором подготовлены и изданы методические указания по системе физической защиты коллекций микроорганизмов I-II групп патогенности (по зарубежной классификации III-IV групп). Подготовлены методические указания по оценке внешнего контроля качества для лабораторий и приказ об оптимизации коллекционной деятельности.

10. В целях реализации мероприятий в рамках Федеральной целевой программы «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2009-14 гг.)», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 27 октября 2008 года № 791, учреждениями Роспотребнадзора осуществляются мероприятия по комплексному обеспечению биологической безопасности.

-
11. В рамках этой Программы организации Роспотребнадзора проводят работы по созданию:
- а) 54 диагностических средств,
 - б) 13 профилактических средств (вакцины),
 - в) 3 лечебных препаратов,
 - г) 8 дезинфицирующих средств.
12. Разрабатываются препараты для диагностики более 30 нозологических форм заболеваний, а также для выявления новых, ранее неизвестных возбудителей.
13. Программой предусмотрен ряд мероприятий по оптимизации коллекционной деятельности, обеспечению биологической безопасности и антитеррористической защищенности государственных коллекций, включены мероприятия по разработке автоматизированных систем обнаружения и контроля содержания в окружающей среде микроорганизмов, которые могут быть использованы при совершении актов биологического терроризма.
14. Для улучшения работы государственных коллекций микроорганизмов начата разработка научно-методических основ управления эпидемиологической ситуацией на биологических объектах и территориях, создание унифицированных электронных каталогов микроорганизмов I-II группы патогенности, подготовка компьютерной программы для поддержки принятия управленческих решений в области обеспечения биологической безопасности, формирование структуры базы данных по внешним и внутренним угрозам биологической безопасности.
15. Намечено провести модернизацию технической оснащенности и антитеррористической защищенности государственных коллекций патогенных микроорганизмов в таких учреждениях, как «Микроб», «Вектор» и Центр прикладной микробиологии и биотехнологии.

Information on practical efforts to enhance the BTWC regime undertaken by the Federal Service on Customers' Rights Protection and Human Well-Being Surveillance of the Russian Federation in 2011-2012

Submitted by the Russian Federation

1. The Federal Service on Customers' Rights Protection and Human Well-Being Surveillance of the Russian Federation (Rospotrebnadzor) monitors the implementation of state policy aimed at ensuring biological and chemical security of the country to protect public health and epidemiological welfare.
2. Rospotrebnadzor organizes and implements monitoring of natural biological agents and chemical substances hazardous to humans, as well as diseases they cause, in order to forecast biological and chemical threats and take urgent medical antiepidemic measures aimed at ensuring biological and chemical security of the population and environment. Rospotrebnadzor organizes rapid response to sudden spread of biological hazards, including infectious diseases outbreaks and toxin affection, and carries out activities to detect and recognize causes and conditions of emergence of infectious and massive non-infectious diseases.
3. In order to perform its functions Rospotrebnadzor has formed 84 departments and 85 centers of hygiene and epidemiology in the subjects of the Russian Federation and in the railway sector. In each large municipal and territorial entity Rospotrebnadzor has founded territorial departments and branch offices of centers of hygiene and epidemiology.
4. The Federal Service professionals perform sanitary-quarantine control at 237 Russian frontier checkpoints.
5. In addition to territorial departments and centers of hygiene and epidemiology Rospotrebnadzor has in its subordination 29 scientific research institutes, including five anti plague institutions, one anti plague center and twelve anti plague stations.
6. In case of unusual outbreaks of infectious diseases, in order to identify, localize and eliminate their effect Rospotrebnadzor exploits all its capacities in the subjects of the Russian Federation and, when appropriate, uses mobile regional formations (sanitary antiepidemic crew, sanitary-epidemiologic brigades, sanitary-epidemiologic intelligence services), as well as federal formations (specialized antiepidemic brigades). In some instances experts from Russian well-known specialized scientific research institutes are engaged in such work.
7. Within its scientific research institutes Rospotrebnadzor has organized thematic professional development courses for biosecurity experts. The Federal center of hygiene and epidemiology improves professional development of experts in biosecurity and those who are engaged in work during infectious diseases outbreaks. Within "Mikrob" Institute (Saratov) Rospotrebnadzor has launched courses for experts on hazardous infections. A great deal of work has been done by Rospotrebnadzor in the State research center for applied microbiology and biotechnology (Obolensk) and in the Central research institute of epidemiology of Rospotrebnadzor to develop diagnostic products, elaborate manuals and train epidemiologists.

8. In the last years a number of regulatory and procedural documents were drafted to improve the organizational performance of Rospotrebnadzor's institutions. For example, in 2010-2011 twelve sanitary and epidemiological regulations were updated on the diseases common both for humans and animals (anthrax, tularemia, ornithosis, salmonellosis, leptospirosis, hemorrhagic fever with renal syndrome, enteroviral infection, etc.). A number of methodological guidelines were issued to organize laboratory diagnostics of dangerous infectious diseases, including maliasmus, natural smallpox, enterohaemorrhagic *Escherichia coli* and many others.

9. In 2011 Rospotrebnadzor drafted and issued the methodological guidelines on the physical protection system for the collections of microorganisms of I-II pathogenicity groups (equivalent to BSL III and IV) in order to ensure safety of microorganisms collections. The methodological guidelines on the external quality control assessment for laboratories and the decree on the optimization of collection activity were drafted as well.

10. In order to implement activities under the Federal Target Program on the National System of Chemical and Biological Safety in the Russian Federation (2009-2014) approved by the Government Decree of the Russian Federation No. 791 of October 27, 2008, the institutions of Rospotrebnadzor take measures to ensure the comprehensive biological safety.

11. Under this Program, the institutions of Rospotrebnadzor work on the production of:

- (a) 54 diagnostic agents,
- (b) 13 prophylactic drugs (vaccines),
- (c) 3 medicinal preparations,
- (d) 8 disinfectants.

12. Agents to diagnose more than 30 nosologic disease entities, as well as to detect new causative agents that were not previously known, are being developed.

13. The Program envisages a number of measures to optimize the collection activity, ensure the biological safety and protection of the state collections against terrorism and develop automated systems of detection and control of microorganisms in the environment which can be used during acts of bioterrorism.

14. In order to improve the efficiency of the state collections of microorganisms Rospotrebnadzor has started developing scientific and methodological frameworks for management of the epidemiological situation at biological sites and territories, creating unified electronic catalogues of microorganisms of I-II pathogenicity groups, preparing a computer program to support the management decision-making in the area of biological security, forming a structure for a database of external and internal biosecurity threats.

15. It is planned to modernize technical equipment and protection of the state collections of pathogenic microorganisms against terrorism in such institutions as "Microb", "Vector" and Centre for applied microbiology and biotechnology.