

Уничтожение химического оружия – 3-й этап

© 2010. В.И. Холстов, д.т.н., профессор, директор,
Департамент реализации конвенционных обязательств
Министерства промышленности и торговли Российской Федерации,
e-mail: holstov@minprom.gov.ru

В статье приводятся итоги третьего этапа выполнения Россией международных обязательств по химическому разоружению. За 2,5 года (с мая 2007-го по декабрь 2009 г.) уничтожено 10 000 т отравляющих веществ. За годы реализации ФЦП «Уничтожение запасов химического оружия в РФ» с 2002 г. введено в эксплуатацию пять российских объектов по уничтожению химического оружия. Создание объектов социальной и инженерной инфраструктуры осуществляется в интересах развития районов, в которых хранится и уничтожается химическое оружие. Все объекты действуют в штатном режиме. Обеспечивается экологическая безопасность окружающей среды и здоровья населения. Осуществляется международное сотрудничество в области химического разоружения. Реализуется информационное сопровождение работ.

The article presents the results of Russia's fulfillment of the third stage of the international chemical disarmament liability. For 2,5 years (from May 2007 to December 2009) 10 000 t. of poison substances is destroyed. During realization of the federal special program (FSP) «Chemical Weapon Stores Decommission in the RF» since 2002 5 chemical weapon decommission plants were launched on the territory of Russia. Objects of social and engineering infrastructure have been built to contribute to the development of the districts of chemical weapon storing and decommission. All the objects are functioning in normal mode. Ecological safety of the environment and the population health is provided. International cooperation in the field of chemical disarmament takes place. Informational support within the network of the FSP is offered.

Ключевые слова: конвенционные обязательства, химическое разоружение, экологическая безопасность, система контроля и мониторинга, информационное обеспечение, социальная инфраструктура, международное сотрудничество

Key words: convention liability, chemical disarmament, ecological safety, control and monitoring system, informational support, social infrastructure, international cooperation

В 2009 г. Российская Федерация продолжила неукоснительную реализацию принятых на себя обязательств по Конвенции о запрещении химического оружия (ХО).

Основной целью и задачами этого года было осуществление мероприятий, связанных с выполнением третьего этапа конвенционных обязательств с уничтожением 18 тыс. тонн отравляющих веществ (ОВ) в срок до 31 декабря 2009 г.

Все ключевые мероприятия по химическому разоружению на 2009 г. выполнены. Осуществлялась ликвидация запасов ОВ на объектах по уничтожению ХО, а также переработка промышленных отходов, образующихся при их уничтожении. 18 тыс. тонн ОВ уничтожены к 25 ноября 2009 г.

Велись плановые работы по созданию производственных мощностей по уничтожению ХО на вновь строящихся и уже функционирующих объектах по уничтожению ХО, а также по строительству объектов социальной инфраструктуры в районах размещения объектов по уничтожению ХО.

Работы по строительству объектов и вводу в эксплуатацию производственных мощностей по уничтожению ХО и динамика уничтожения запасов ОВ обеспечили гарантированное выполнение Российской Федерацией третьего промежуточного этапа международных обязательств по Конвенции в установленные сроки и создали хорошие предпосылки для реализации четвертого – заключительного этапа химического разоружения в Российской Федерации.

Выполнение Россией международных обязательств по третьему этапу позволило обеспечить высокий авторитет Российской Федерации в международной Организации по запрещению химического оружия (далее – ОЗХО). Это показали прошедшие в 2009 г. сессии Исполнительного совета ОЗХО, работа с государствами-участниками Конвенции и исполнительными органами ОЗХО в рамках подготовки к проведению в декабре 2009 г. XIV сессии Конференции государств-участников Конвенции.

Участие Российской Федерации в Конвенции отвечает национальным интересам

России, а активная деятельность в работе исполнительных органов ОЗХО повышает её международный авторитет и способствует укреплению безопасности в мире.

Членство России в ОЗХО, в том числе в её руководящих органах, позволяет оказывать влияние на характер принимаемых решений в области химического разоружения в интересах Российской Федерации.

Достигнутые результаты в области химического разоружения стали возможными также благодаря сложившемуся механизму тесного практического и оперативного взаимодействия, установленного между Россией и техническим секретариатом ОЗХО. Россия делает всё необходимое, чтобы инспекторы ОЗХО могли своевременно и качественно выполнять поставленные задачи по контролю за хранением и уничтожением химического оружия Российской Федерации.

Основной итог этого года остаётся, как и в предшествующие годы, неизменным – Россия по графику выполняет свои международные обязательства. Таких масштабных задач, которые стоят перед Россией ежегодно по срокам и объёмам химического оружия, подлежащего уничтожению, не решает ни одно государство.

20 апреля 2007 г., после уничтожения 8 тыс. тонн отравляющих веществ, завершился 2-й этап реализации программы российского химического разоружения.

Если на уничтожение химического оружия на 1-м и 2-м этапах ушло шесть лет и с 2002-го по 2007 г. было уничтожено 8 тыс. тонн ОВ, то на следующем 3-м этапе, с мая 2007-го по декабрь 2009 г., спланированные для уничтожения 10 000 тонн ОВ были ликвидированы за два с половиной года.

Основными вехами на этом временном отрезке мы отмечаем следующие события.

В конце марта 2009 г. завершены работы по уничтожению химического оружия на объекте «Камбарка» Удмуртской Республики, где ликвидировано 6 349 тонн ОВ, хранившихся на объекте (15,9% запасов химического оружия Российской Федерации). При проектировании и строительстве объекта в Камбарке впервые в мировой практике решена задача крупномасштабного уничтожения люизита.

Таким образом, в 2009 г. уже на втором по счёту российском объекте – вслед за объектом в п. Горный Саратовской области полностью уничтожены все запасы отравляющих веществ.

В Кировской области продолжает успешно работать объект «Марадыковский», который начал функционировать 8 сентября 2006 г. Объём запасов отравляющих веществ составлял 6 890 тонн. За время эксплуатации (до конца 2009 г.) на объекте уничтожено более 70% (около 4 800 т) хранившихся ОВ. Здесь обеспечивается практически абсолютная безопасность процесса уничтожения.

В сентябре 2008 г. в Пензенской области введён в эксплуатацию объект «Леонидовка», на котором хранилось 6 885 тонн ОВ. На этом объекте к концу 2009 года полностью уничтожено 71,5% (около 4 922 т) отравляющих веществ.

В мае 2009 г. состоялся пуск в эксплуатацию пятого по счёту российского объекта по уничтожению ХО «Щучье» в Курганской области. На его долю приходится 5 462 тонны фосфорорганических отравляющих веществ, или 13,6% от общего запаса ХО Российской Федерации.

Объект «Щучье» имеет свою специфику. Он является первым российским объектом, на котором уничтожаются химические боеприпасы ствольной и реактивной артиллерии, снаряжённые фосфорорганическими ОВ. Общее количество химических боеприпасов, подлежащих уничтожению, – около 2 миллионов штук. По состоянию на конец декабря 2009 г. за 7 месяцев эксплуатации на этом объекте уничтожено более 1 100 т ОВ.

На объекте «Почеп» в Брянской области полным ходом завершается создание промышленной зоны, в частности, основного корпуса первого пускового комплекса, а также вспомогательных объектов.

Наработанные в период строительства и эксплуатации объекта «Щучье» проектные и технические решения в полной мере применяются при строительстве объекта «Кизнер» Удмуртской Республики. Это позволит значительно сократить сроки пусконаладочных работ на втором российском объекте по уничтожению артиллерийских боеприпасов. В настоящее время на этом объекте ведутся работы по строительству промышленной зоны с опережающим созданием объектов инженерной и социальной инфраструктуры.

В качестве важнейшей задачи в области химического разоружения остаётся обеспечение мер по вопросам безопасности хранения и уничтожения химического оружия, защиты персонала объектов, местного населения и окружающей среды.

Следует особо подчеркнуть, что все работы по обеспечению безопасности соответствующим

щих объектов выполняются персоналом Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия, возглавляемого генерал-полковником В.П. Капашиним.

Говоря о ходе выполнения российской программы химического разоружения на 3-ем этапе, в первую очередь необходимо отметить, что реально ни на одном объекте не возникали какие-либо технические проблемы. Все объекты функционируют в соответствии с требованиями, определёнными законами Российской Федерации по обеспечению промышленной и экологической безопасности этих объектов как особо опасных. Ежегодно именно на цели обеспечения безопасности хранения и уничтожения ХО, проведения экологического контроля и мониторинга окружающей среды, медико-санитарного обеспечения проводимых работ выделяются необходимые финансовые средства. Кроме этого, следует ещё учесть и капитальные затраты, которые идут на строительство поликлинических консультативно-диагностических центров, производственных корпусов, предусматривающих те или иные технические решения, позволяющие обеспечить безопасность уничтожения химического оружия.

Государственные надзорные органы Ростехнадзор, ФМБА России, Роспотребнадзор, Росприроднадзор очень требовательно осуществляют необходимый контроль за всеми процессами, связанными с хранением и уничтожением химического оружия.

В 2009 г. для выполнения задач по обеспечению безопасности хранения и уничтожения ХО, защиты персонала объектов, местного населения и окружающей среды на объектах по хранению и уничтожению ХО проводился комплекс мероприятий, основными из которых являлись техническое обслуживание химических боеприпасов и ёмкостей с ОВ, оценка технического состояния химических боеприпасов и установление сроков их безопасного хранения, ремонт боеприпасов с заменой индикаторного покрытия, поддержание в постоянной готовности дежурных сил объектов и технических средств для локализации возможных аварийных ситуаций и ликвидации последствий аварии, обеспечение пожарной безопасности объектов, надёжной охраны объектов, содержание в исправном состоянии зданий и сооружений технических территорий объектов.

Все предусмотренные эксплуатационно-технической документацией на химические боеприпасы виды технического обслуживания

и регламентных работ выполнены персоналом объектов в полном объёме. Комплекс выполненных работ позволил обеспечить безопасное хранение ХО, не допустить случаев возникновения аварийных ситуаций.

Одним из основных элементов обеспечения безопасного уничтожения химического оружия являются надёжные, безопасные и высокоэффективные технологии уничтожения. Преимущества российских технологий, их надёжность и безопасность доказаны всей практикой уничтожения химического оружия на пяти объектах уничтожения ХО, где за весь период их функционирования не было зафиксировано каких-либо происшествий, связанных со сбоями в технологических процессах.

Государственный экологический контроль и мониторинг в местах расположения объектов по хранению и уничтожению ХО проводится территориальными органами исполнительной власти, имеющими соответствующие полномочия, в том числе Ростехнадзором.

По данным, полученным в результате осуществления экологического контроля и мониторинга в местах хранения и уничтожения ХО в санитарно-защитной зоне и зоне защитных мероприятий объектов по хранению и уничтожению ХО, экологическая обстановка остаётся стабильной, случаев превышения нормативов качества окружающей среды по специфическим показателям не зафиксировано. Производственный экологический контроль и объектовый мониторинг состояния окружающей среды проводится службами объектов по хранению и уничтожению ХО в соответствии с требованиями природоохранного законодательства.

Для каждого объекта по хранению и уничтожению ХО постановлением Правительства Российской Федерации установлена и утверждена зона защитных мероприятий и перечень включённых в данную зону населённых пунктов, а также постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации утверждена санитарно-защитная зона.

По результатам проведённого контроля источников загрязняющих веществ (выбросов, сбросов технологических вод, отходов и реакционных масс) и мониторинга основных объектов природной среды (атмосферный воздух, почвенный покров, природные воды, снежный покров) отравляющие вещества и продукты их деструкции в природных средах не обнаружены, отрицательного влияния на окружающую среду производственной деятельности объектов не установлено.

В 2009 г. продолжалась деятельность Федерального информационного центра по проблемам обеспечения экологической безопасности, государственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды при хранении, перевозке и уничтожении ХО, а также региональных центров контроля и мониторинга в шести регионах Российской Федерации (Курганской, Кировской, Брянской, Саратовской, Пензенской областях и Удмуртской Республике). Реализуется функционирование системы информационного обеспечения территориальных органов Ростехнадзора.

Проведены работы по текущей корректировке системы экологической регламентации производственной деятельности, разработке нормативно-разрешительной документации в области охраны окружающей среды, корректировке и оптимизации системы экологического контроля и мониторинга.

Принимаемые меры позволили исключить в 2009 г. возможность аварий и несчастных случаев с персоналом объектов по хранению и уничтожению ХО.

В соответствии с требованиями Федерального закона от 2 мая 1997 г. № 76-ФЗ «Об уничтожении химического оружия» первоочередное внимание уделяется охране здоровья и обеспечению безопасности персонала и населения, защите окружающей среды на основе проведения санитарно-гигиенических, противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий в течение всего процесса уничтожения ХО и после его завершения.

Действующая система охраны здоровья персонала объектов по хранению и уничтожению ХО, а также граждан, проживающих и работающих в ЗЗМ, организована в соответствии с национальными стандартами и принципами обеспечения безопасности персонала и населения при функционировании потенциально опасных производств. Она предусматривает проведение санитарно-гигиенических, противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий до завершения всего процесса уничтожения ХО. Охрана здоровья и медицинское обслуживание персонала осуществляются заводскими поликлиниками объектов, а населения – поликлиническими консультативно-диагностическими центрами. Большое внимание уделяется охране здоровья детей.

Во всех районах расположения объектов по хранению и уничтожению ХО в 2009 г. не было выявлено заболеваний, развитие которых можно связать с воздействием ОВ на персонал и население.

Минпромторг России совместно с ФМБА России проводит работу по ведению единого регистра граждан, занятых на работах с ХО. Составной частью регистра граждан, занятых на работах с ХО, является единая система медицинского мониторинга населения, проживающего и работающего в зонах защитных мероприятий объектов по хранению и уничтожению ХО. Данная система содержит персонифицированные данные по каждому сотруднику объектов по хранению и уничтожению ХО.

Для эффективной медицинской защиты персонала на объектах создан запас современных антидотов и лекарственных средств. Использование современного комплекса медико-биологических критериев безопасности при работах с ОВ реализовано через мероприятия государственного санитарно-эпидемиологического надзора на этапах проектирования, строительства и эксплуатации объектов по уничтожению ХО. Продолжалась разработка и утверждение в установленном порядке нормативных правовых документов по обеспечению деятельности учреждений и организаций Минздравсоцразвития России в области уничтожения ХО, разработка гигиенических нормативов с соответствующими аналитическими методиками контроля, регламентирующих допустимое содержание уничтожаемых ОВ в объектах окружающей среды, в воздухе рабочей зоны, в смывах с технологического оборудования, кожных покровов работников объектов по уничтожению ХО, средств индивидуальной защиты. Определены и согласованы при рассмотрении проектной документации списки приоритетных загрязнителей, подлежащих обязательному лабораторному контролю на объектах по хранению и уничтожению ХО. В совокупности разработаны, зарегистрированы в Минюсте России и введены в действие постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 69 гигиенических нормативов, соответствующие аналитические методики аттестованы в Госстандарте России и приняты к использованию.

Роспотребнадзором также на постоянной основе ведётся контроль за применением безопасных технологий уничтожения ХО, осуществление мониторинга здоровья населения и окружающей среды, участие в создании системы аварийной готовности и реагирования территориальных органов для защиты населения при возникновении аварий как в зоне защитных мероприятий, так и за её пределами.

За период эксплуатации объектов по уничтожению ХО, по данным мониторинга окружающей среды, случаев превышения гигиенических нормативов ОВ в окружающей среде в пределах контролируемых населённых пунктов санитарно-защитных зон и зон защитных мероприятий не зарегистрировано. Достоверной связи между уровнем заболеваемости населения, проживающего в зоне защитных мероприятий, и загрязнением окружающей среды не отмечается. Установлено, что выявленные расстройства здоровья населения, проживающего в зоне защитных мероприятий, связаны с возрастом и полом обследованных, неблагоприятными социально-бытовыми условиями и соответствуют средним показателям по стране. Полученные результаты состояния объектов окружающей среды в ходе выполнения работ по ведению социально-гигиенического мониторинга указывают на отсутствие в изучаемых факторах среды обитания специфических изменений, связанных с деятельностью объектов по хранению и уничтожению ХО.

Федеральной целевой программой «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации» наряду с созданием объектов по уничтожению химического оружия определены мероприятия по развитию социальной инфраструктуры в районах проведения работ по уничтожению химического оружия, которые предусматривают строительство и эксплуатацию объектов социальной и инженерно-технической инфраструктуры, реконструкцию и строительство инженерных и дорожно-транспортных коммуникаций в интересах субъектов Российской Федерации, на территории которых создаются объекты по уничтожению химического оружия.

Программой установлено опережающее развитие социальной инфраструктуры в районах размещения объектов по уничтожению химического оружия, на общую сумму до 10% стоимости создания объектов.

Объекты социальной инфраструктуры, построенные в районах размещения объектов по уничтожению химического оружия, передаются по мере готовности в муниципальную собственность соответствующих органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, на основании решения Росимущества по представлению государственного заказчика – Минпромторга России.

Перечень объектов социальной инфраструктуры, сроки их строительства и ввода

в эксплуатацию определяются технико-экономическими обоснованиями строительства объектов по уничтожению химического оружия.

Строительство жилья, медицинских учреждений, культурно-бытовых учреждений, инженерных сооружений, сетей газоснабжения, водо-, тепло- и электрообеспечения в значительной мере способствует улучшению социально-бытовых условий для граждан, проживающих и работающих в зонах защитных мероприятий вокруг объектов по хранению и уничтожению химического оружия.

На строительство объектов социальной и инженерной инфраструктуры в интересах развития регионов в местах создания объектов по уничтожению химического оружия по состоянию на 31 декабря 2009 г. затрачено более 8 360 млн. рублей.

Достаточно сказать, что только в районах расположения объектов УХО построено, реконструировано и введено в эксплуатацию более 200 объектов социальной и инженерной инфраструктуры, в том числе 149 жилых домов, 12 государственных общеобразовательных учреждений и дошкольных образовательных учреждений, три дома культуры, 12 объектов здравоохранения и физкультурно-оздоровительного назначения (в том числе Дворец водного спорта и два спортивных комплекса), семь электроподстанций, 11 котельных. К этим стройкам необходимо ещё прибавить десятки километров сетей газообеспечения, водо- и теплоснабжения, канализации, связи и сигнализации, дорожно-транспортных коммуникаций и других вспомогательных объектов.

В связи с мировым финансовым кризисом, сложным финансово-экономическим положением в стране Правительством Российской Федерации принимаются различные меры по стабилизации экономики, в том числе и меры по уменьшению расходной части федерального бюджета. В рамках этой работы проведена оптимизация расходов по федеральной целевой программе «Уничтожение запасов химического оружия в Российской Федерации».

Необходимо отметить, что по состоянию на сегодняшний день создание объектов социальной и инженерной инфраструктуры в интересах развития регионов осуществляется строго в соответствии с Перечнями объектов социальной инфраструктуры в интересах развития районов за счёт инвестиций федерального бюджета, утверждённых в установленном порядке.

В текущем году Департаментом реализации конвенционных обязательств Минпромторга России и Федеральным управлением по безопасному хранению и уничтожению химического оружия на основании предложений, поступивших от правительства Удмуртской Республики и глав администраций Саратовской, Кировской, Пензенской, Брянской и Курганской областей, была проведена работа по уточнению и оптимизации перечней объектов социальной и инженерной инфраструктуры. В настоящее время проводится заключительная стадия согласования уточненных перечней объектов социальной и инженерной инфраструктуры главами администраций Саратовской, Кировской, Курганской областей. Правительством Удмуртской Республики и главами администраций Пензенской и Брянской областей такие согласования завершены и соответствующие перечни утверждены.

В 2010 – 2012 гг. основной задачей будет являться завершение строительства и сдача в эксплуатацию уже начатых строительством объектов социальной инфраструктуры с оформлением необходимой разрешительной документации.

Международное сотрудничество явилось дополнительным источником финансирования задач создания мощностей для уничтожения запасов химического оружия, осуществления конверсии или уничтожения бывших объектов по производству химического оружия и ликвидации последствий их деятельности.

Есть хорошие примеры реальной отдачи от международной помощи – при содействии ряда стран, прежде всего Германии, был запущен наш первый объект по уничтожению химического оружия в п. Горный Саратовской области, позволивший нам выполнить предусмотренный Конвенцией первый этап ликвидации этого оружия. Финансовое содействие первому проекту российско-германского сотрудничества в п. Горный Саратовской области составляло около 50 млн. евро.

Около 154 млн. евро Германия выделила на строительство высокотехнологической установки по термическому обезвреживанию отходов, включая линию по сжиганию и канализационную установку, а также комплекс опорожнения цистерн на объекте «Камбарка» в Удмуртской Республике.

Третий крупный проект, на осуществление которого Германия с 2007 г. выделяет финансовую поддержку на общую сумму до 140 млн. евро, – это строительство промышленного здания для сжигания реакционных

масс и отходов УХО на объекте «Почеп» Брянской области, которое будет оснащено самым современным технологическим оборудованием. Совместный проект должен быть завершен в июне 2010 г.

В целом правительство ФРГ в целях содействия России в химическом разоружении предоставило свыше 300 млн. евро.

Необходимо подчеркнуть, что все семь российских объектов по уничтожению химического оружия созданы или создаются при иностранном содействии. Наиболее значимые объёмы иностранной помощи были выделены для объектов «Щучье» – 44,6%, «Камбарка» – 20%, «Горный» – 14%.

Говоря в целом об объёмах выделенных средств на программу химразоружения в Российской Федерации, следует отметить, что практически полученный объём международной помощи, реализованный в конкретных мероприятиях химического разоружения в России, составил в настоящее время примерно 40% от объёма заявленных иностранными государствами средств на эти цели. В связи с этим реальная помощь не в полной мере соответствует нашим потребностям на реализацию программы химического разоружения, но является необходимой составной частью в выполнении наших обязательств по строительству соответствующих объектов для уничтожения химического оружия по Конвенции.

В результате работы, проводимой МИД России, Минпромторгом России и всеми участниками совместных проектов, за последние годы со стороны международного сообщества укрепилось осознание того факта, что оказание содействия России в уничтожении её запасов химического оружия по большому счёту отвечает интересам всех государств. Мировое сообщество едино во мнении, что только полное уничтожение всех запасов химического оружия в мире может служить гарантией общей безопасности.

Подводя сегодня определённые итоги многолетнего международного сотрудничества в этой области, Россия высоко оценивает содействие всех участников программы химического разоружения в Российской Федерации, которое в 2002 г. получило свое развитие в рамках принятой в Кананаскисе (Канада) странами «Большой восьмёрки» Программы «Глобальное партнёрство», и выражает надежду на расширение этой важнейшей международной инициативы до полного решения задач ликвидации химического оружия в Российской Федерации.

В настоящее время международное сотрудничество в рамках программы уничтожения химического оружия реализуется по трём векторам: строительство второго пускового комплекса объекта по уничтожению химического оружия в г. Щучье Курганской области, строительство объектов по уничтожению химического оружия в г. Почеп Брянской области и п. Кизнер Удмуртской Республики.

В плане сотрудничества с США находятся на завершающем этапе работы, выполняемые в рамках трехсторонних государственных контрактов по строительству объекта в г. Щучье. Новая модель сотрудничества, на которую российская и американская стороны перешли в мае 2007 г., подписав Совместную договорённость между министерством обороны США и Федеральным агентством по промышленности относительно завершения строительства российского объекта по уничтожению химического оружия в Щучанском районе Курганской области, на деле продемонстрировала свою высокую эффективность. При содействии США завершается создание промышленной зоны объекта в г. Щучье. В 2009 г. объём содействия составил 99,8 млн. долларов США.

Сотрудничество с США продолжает успешно развиваться. Правительство США выразило согласие оказать помощь в техническом сопровождении поставленного оборудования на этапе эксплуатации данного объекта. Объём оказанного содействия правительством США на создание объекта по УХО в Щучье составляет 36% (остальных стран, принимавших участие в строительстве, – 8,6%).

Примером успешного сотрудничества также можно в полной мере назвать и российско-швейцарское сотрудничество в рамках Соглашения между Правительством Российской Федерации и правительством Швейцарской Конфедерации от 28 января 2004 г., в соответствии с которым в настоящее время завершается последний из совместных проектов, направленный на поставку оборудования для системы энергообеспечения объекта в г. Почеп.

Ранее Швейцарской Конфедерацией оказано содействие в интересах создания объектов по уничтожению химического оружия в г. Щучье Курганской области, г. Камбарка Удмуртской Республики, п. Марадыковский Кировской области и п. Леонидовка Пензенской области.

В соответствии с Исполнительной договорённостью между Министерством про-

мышленности и торговли Российской Федерации и министерством иностранных дел и международной торговли Канады о сотрудничестве в интересах создания объекта по уничтожению химического оружия в п. Кизнер Удмуртской Республики от 7 ноября 2008 г. правительством Канады выделены значительные средства на изготовление и поставку технологического оборудования для основных производственных корпусов указанного объекта. С декабря 2008 г., после подписания первого контракта с канадской стороной, началась практическая реализация совместных проектов.

В рамках межправительственного соглашения с Французской Республикой от 4 февраля 2006 г. в 2009 г. завершён совместный проект по созданию системы экологического мониторинга на объекте по уничтожению химического оружия в г. Щучье Курганской области. Проект осуществлён на основании Исполнительного соглашения от 4 июля 2007 г. между Роспромом и Комиссариатом по атомной энергии Французской Республики с объёмом финансирования на сумму 6,7 млн. евро.

На стадии согласования с Италией находятся совместные проекты по поставкам передвижных лабораторий контроля атмосферного воздуха, воды и почвы, а также медицинского оборудования для оснащения поликлинического консультативно-диагностического центра в интересах объекта по уничтожению химического оружия в п. Кизнер Удмуртской Республики. Предполагаемый объём средств планируется получить в рамках Дополнительного протокола от 17 апреля 2003 г. к межправительственному Соглашению от 20 января 2000 г.

В программе оказания международного содействия в области химического разоружения приняли и принимают участие 16 государств: США, ФРГ, Канада, Франция, Италия, Великобритания, Норвегия, Чехия, Ирландия, Бельгия, Швеция, Нидерланды, Новая Зеландия, Швейцария, Польша, Финляндия, государственное объединение Европейский Союз, а также американский фонд «Инициатива по уменьшению ядерной угрозы».

Мы выражаем глубокую признательность правительствам этих стран за оказанную помощь в создании производственных мощностей для ликвидации химического оружия. Без такой помощи достижение сегодняшних результатов было бы проблематичным.

Большое внимание Департамент реализации конвенционных обязательств уделяет

постоянному и оперативному информированию по самому широкому спектру вопросов химического разоружения федеральных и региональных исполнительных и законодательных органов власти, общественных организаций, средств массовой информации и всех категорий населения. Этому способствует сформировавшаяся и апробированная система сбора, анализа, передачи и распространения информационных данных по проблемам химического разоружения в России на федеральном, региональном и муниципальных уровнях. Функции координирующего центра в этой работе выполняют Минпромторг России и Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия совместно с генеральным подрядчиком ФГУ «Редакция «Российской газеты», являющиеся организаторами и участниками организационной, научно-методической, информационно-аналитической и пропагандистской деятельности на всех уровнях. Соисполнителями информационных работ являются ещё более 40 учреждений и организаций.

Для выполнения работ используются различные виды деятельности, основными из которых являются: работа с печатными, телевизионными, радио и электронными СМИ; издание, выпуск и распространение печатной продукции: книг, журналов, справочной литературы, информационных бюллетеней, брошюр, буклетов, специальных тематических изданий; организация и проведение мероприятий: пресс-конференций, «круглых столов», телефонных «горячих линий», посещения объектов УХО, организация встреч, семинаров, использование других форм и методов взаимодействия с населением и общественными организациями; проведение социологических исследований.

В интересах расширения получателей информации ФГУ «Редакция «Российской газеты» осуществляет сотрудничество с ведущими печатными СМИ, радио и телевидением в регионах хранения и уничтожения ХО. Только на договорной основе с «Российской газетой» и её представительствами работают 36 областных, районных и местных газет. По состоянию на конец декабря 2009 г. опубликовано более 200 материалов по тематике ФЦП УХО. Общий тираж газет за 12 месяцев составил 7,5 млн. экземпляров.

Публикации федеральных выпусков и региональных сменных полос размещены в сети Интернет на сайтах «Российской га-

зеты» и открытого электронного журнала «Химическое разоружение». Это позволяет расширить тиражи печатных СМИ и соответственно количество читателей в несколько раз.

Ведётся постоянное информирование населения по всему комплексу вопросов химического разоружения в регионах хранения и уничтожения УХО на региональных телеканалах и радиостанциях.

Соисполнителем работ информационным агентством АРМС-ТАСС осуществляется оперативная информационная поддержка ФЦП УХО по каналам ИТАР-ТАСС. В текущем году подготовлено более 200 информационных продуктов, выпущенных на информационной платформе ИТАР-ТАСС/АРМС-ТАСС, в том числе сообщения, интервью, комментарии, оценки на английском, французском, немецком, испанском и арабском языках.

Конечно, мы понимаем, что одними публикациями, сообщениями, теле- и радиорепортажами сложно полностью влиять на отношение населения к существующим проблемам. Необходимо широкий диапазон действий, форм и методов работы, постоянный диалог всех ветвей власти с населением, который поможет добиться объективного отношения людей, проживающих в ЗЗМ, к вопросам УХО. С этой целью мы стремимся совершенствовать стиль и методы работы с населением, общественными организациями и СМИ, расширять арсенал средств и инструментариев для оперативного, постоянного и объективного информирования всех категорий населения.

Мы смотрим в завтрашний день и готовимся решать новые, более сложные и ёмкие задачи, характеризующиеся большими объёмами ХО, которое предстоит уничтожить в Российской Федерации в 2010 – 2012 гг., и, как следствие, значительным возрастанием в этот период интенсивности и масштабов работ по созданию новых и наращиванию мощностей существующих объектов по уничтожению ХО.

Российская Федерация должна выполнить предусмотренный Конвенцией окончательный четвёртый этап – завершить уничтожение оставшихся 22 000 тонн ОВ.

Для выполнения этой задачи необходимо осуществить комплекс масштабных системных мероприятий по увеличению мощности действующих объектов по уничтожению ХО (в п. Леонидовка Пензенской области, в п. Марадыковский Кировской области и г. Щучье Курганской области) и вновь создаваемых объектов по уничтожению ХО.

При этом в самые кратчайшие сроки (в течение 1-1,5 года) требуется завершить строительство и ввести в эксплуатацию два новых объекта по уничтожению ХО – в г. Почеп Брянской области и п. Кизнер Удмуртской Республики.

Как и в предыдущие годы, финансирование работ по выполнению обязательств по Конвенции осуществляется в основном за счёт средств федерального бюджета.

Вместе с тем в целях выполнения обязательств по Конвенции важным элементом

остаётся международная помощь России в области химического разоружения в рамках Программы «Глобальное партнёрство».

Россия завершила 3-й этап уничтожения химического оружия, успешно выполняя Федеральную целевую программу «Уничтожение запасов химического оружия в РФ», с хорошим багажом опыта практического решения комплекса сложных и неоднозначных задач в многовекторной области химического разоружения и в высокой степени готовности к выполнению завершающего 4-го этапа.

Chemical Weapons Decommission — the 3d Stage

© 2010. V.I. Kholstov, Dr., Professor, Director,
Department of Convention Fulfillment of the Ministry
of Industry and Trade of the Russian Federation,
e-mail: holstov@minprom.gov.ru

The article presents the results of Russia's fulfillment the third stage of the international chemical disarmament liability. For 2,5 years (from May 2007 to December 2009) 10 000 t. of poison substances is destroyed. During realization of the federal special program (FSP) «Chemical Weapon Stores Decommission in the RF» since 2002 5 chemical weapon decommission plants were launched on the territory of Russia. Objects of social and engineering infrastructure have been built to contribute to the development of the districts of chemical weapon storing and decommission. All the objects are functioning in normal mode. Ecological safety of the environment and the population health is provided. International cooperation in the field of chemical disarmament takes place. Informational support within the network of the FSP is offered.

Key words: convention liability, chemical disarmament, ecological safety, control and monitoring system, informational support, social infrastructure, international cooperation

In 2009 the Russian Federation offered realization of the obligations undertaken according to the Chemical Weapons (CW) Prohibition Convention.

This year it was planned to take all the measures connected with the 3d stage of the convention liability to destroy 18 000 tons of poisonous substances (PS) by the 31st December 2009.

All the key measures on chemical weapon disarmament for 2009 are taken. The PS stores at the CW destruction plants have been liquidated, industrial wastage, by-product of CW destruction, has been processed. 18 000 tons of PS was decommissioned on the 25th November 2009.

According to the plan, in the plants that are still being built or in the functioning CW decommission plants CW destruction factories have been built, in the districts of CW destruction buildings of social infrastructure have been constructed.

Building the plants and launching the CW decommission production facilities as well as PS stores decommission dynamics have guaranteed the fulfillment of the 3d intermediary stage of the Convention international obligations by the Russian Federation within the time limit and they have prepared the necessary prerequisites for fulfilling the 4th final stage of chemical disarmament in the Russian Federation.

Russia's fulfillment of the international obligations in the 3d stage provided high prestige of the Russian Federation in the international Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW). It was demonstrated during the sessions of the OPCW Executive Council in 2009, as well as during the work with the Convention member-states and with the OPCW executive powers within the frame of preparing for the 14th Conference session of the Convention member-states in December 2009.

The Russian Federation's membership in the Convention suits the national interests of Russia and active participation in the work of OPCW executive powers raises Russia's international prestige and contributes to providing safety in the world.

Russia's membership in OPCW, including its governing bodies, allows influencing the character of the decisions taken in the sphere of chemical disarmament in the interests of the Russian Federation.

The results achieved in the field of chemical disarmament are possible also due to close practical and strategic interaction between Russia and the technical secretariat of the OPCW. Russia does its best to let the OPCW visitors promptly and properly fulfill the tasks of control over chemical weapons storage and decommissioning plants in the Russian Federation.

The result of this year is similar to the previous years – Russia fulfills all its international obligations according to the schedule. Every year Russia, unlike any other state, faces large-scale tasks as for the time and amount of chemical weapons to be decommissioned.

On the 20 April 2007 after destructing 8 000 tons of poisonous substances the 2nd stage of the program of Russian chemical weapons disarmament was finished.

The 1st and 2nd stages of chemical weapons decommission took six years, from 2002 to 2007 8 000 tons of PS was destructed. During the 3d stage, from May 2007 to December 2009, 10 000 tons of PS, according to the plan, was decommissioned within the period of 2 years and a half.

The main events within this period of time are the following.

At the end of March 2009 works on chemical weapons decommission at the plant «Kambarka» in the Udmurt republic were finished, 6 349 tons of poisonous substances stored at the plant was liquidated there (15,9% of chemical weapon stores in the Russian Federation). At projecting and building the plant in Kambarka the task of lewisite destruction on a large scale was fulfilled for the first time in the world.

So, in 2009, in the plant within Russia, the second after the plant in the settlement Gornii in Saratov region, all the stores of poisonous substances were completely decommissioned.

In Kirov region the plant «Maradikovsky» is functioning. It started destructing CW in August 2006, 6 890 tons of poisonous substances was stored there. During its work over 70% (about 4 800 t) of PS stored there was destroyed. Absolute safety of the destruction process is guaranteed here.

In September 2008 in Penza region the plant «Leonidovka» was launched, 6 885 tons of PS was kept there. By the end of 2009 71,5% (about 4 922 t) of PS was completely destructed there.

In May 2009 the fifth Russian plant of CW destruction «Shchuchye» was launched in Kurgan region. It accounts for 5 462 ton of organophosphorous poison substances or 13,6 % of CW of the Russian Federation.

The object «Shchuchye» is special. It is the first object in Russia where chemical ammunition of barrel and missile artillery with organophosphorous poison substances was decommissioned. The total amount of chemical ammunition that is subject to destruction is about 2 million. By the end of December 2009, after 7 months of its operation, 1 100 t of PS was destructed there.

At the plant «Potchep» in Bryansk region industrial area is be built soon, in particular, the main building of the first launch complex and of the subsidiary factories.

Project and technical solutions found during building the plant «Shchuchye» and its operating are applied at building the plant «Kizner» in the Udmurt republic. It will allow to shorten the time of launch of the second artillery decommission plant in Russia. At the moment an industrial area with engineering and social buildings is being constructed in advance.

The main task of chemical disarmament consists in taking safety measures of chemical weapon storage and decommission, the personnel's, population's and environmental protection.

It should be stressed that all the safety works at similar plants are done by the personnel of the Federal Department on Chemical Weapons Safe Keeping and Decommission headed by Colonel-General V.P. Kapashin.

As for the 3d stage of fulfilling the Russian program of chemical disarmament, firstly it should be noted that there was not any technical problem at any of the plants. All the plants have been functioning according to the rules and laws on providing industrial and ecological safety of the plants in question in the Russian Federation. Every year a necessary sum of money is given for the purpose of CW safe keeping and decommission, taking into account ecological environmental control and monitoring, medicine-sanitary works. Besides, capital expenses on building out-patient diagnostics centers, plants, that suppose certain technical ways of providing chemical weapon decommission safety are also to be taken into account.

Russian state control bodies, such as Rostekhnadzor (Russia technical control body), FMBA of Russia, Rospotrebnadzor (Russia consumer control body) are strictly controlling all the processes of chemical weapon storage and decommission.

In 2009 complex measures were taken aiming at providing CW safe storage and decommission, protection of the plants' personnel, local population and environment at the CW storage and decommission plants. The main measures taken are maintaining chemical ammunition and reservoirs with PS, evaluating chemical ammunition technical state and setting the time limits of their safe keeping, ammunition repairs with covering change, keeping the forces of the plants and technical appliances ready in case of the possible emergency cases and disaster suppression, providing fire safety, safe protection of the plants, keeping the buildings and plants of the technical territory of plants working.

All the types of maintenance and routine maintenance that are due according to exploiting technical documents on chemical ammunition have been done by the personnel. The work made allows providing CW safe storage and exclude all the possibilities of any emergency cases.

One of the main conditions of providing safe chemical weapon decommission consists in safe, reliable and highly efficient decommission technologies. The advantage of Russian technologies, their safety and reliability are proved in practice of chemical weapon decommission at 5 plants of CW decommission. Not a single incident connected with technical processes breakdown has been fixed at the plants for all the time of their functioning.

State ecological control and monitoring at the places of CW storage and decommission was fulfilled by the local executive bodies with certain powers, including Rostekhnadzor.

According to the data acquired as a result of ecological control and monitoring at the places of CW storage and decommission in the sanitary-protective zone and in the zone of protection measures at the CW storage and decommission plants, the ecological state at the plants is stable, no cases of violating norms of environment condition were fixed as for the specific environmental quality indexes. Industrial ecological control and objective monitoring of the environment state is maintained by the services of CW storage and destruction plants according to the requirements of the nature management legislation.

According to the law of the government of the Russian Federation an area of safety mea-

asures as well as a list of settlements within this area for every plant of CW storage and decommission was established. The Principle state sanitary doctor of the Russian Federation has also established a sanitary-protective zone for every plant.

As a result of control over sources of pollution (leaks of industry, drain water, wastes and reaction masses) and monitoring of the main natural objects (atmosphere air, soil surface, natural water, snow cover), poisonous substances and by-products of their destruction were not found in the natural environment, as well as any industry negative impact on the environment.

In 2009 the Federal Informational Center for keeping ecological safety, state environmental ecological control and monitoring at CW storing, transporting and decommission objects as well as regional centers of control and monitoring in 6 regions of the Russian Federation (Kurgan, Kirov, Bryansk, Saratov, Penza regions and the Udmurt republic) were functioning. Functioning of the system of informational support of the local Rostekhnadzor bodies has been provided.

Works have been carried out as for improvement of the system of industrial activity stating ecological rules, working out normative-permissive documents in the field of nature management, improving and optimizing ecological monitoring system.

The measures taken allowed excluding any possibility of disaster with the personnel at the CW storage and decomposition plants.

According to the Federal law from 2nd May 1997 № 76-ФЗ «On Chemical Weapon Decommission», personnel's and population's health, as well as environmental protection are of the utmost importance on the basis of sanitary-hygiene, anti-epidemic and preventative measures during the process of CW decommission and after its completion.

The health service system of the personnels of the plants of CW storage and decommission and of the people living and working within the protection zone was organized in accordance with national standards and personnel's and population's safety providing principles at potentially dangerous industries. It is supposed that sanitary-hygiene, anti-epidemic and preventative measures are to be taken during the whole process of CW decommission. Health protection and medical care of the personnel is provided by out-patient clinics at the plants, and that of the local population is provided by out-patient diagnostics clinics. Special attention is paid to child health care.

In 2009 in all the regions of CW storage and decommission plans no diseases were found out that could be caused by PS impact on the personnel and population.

Minpromtorg (Ministry of industry and trade) of Russia together with FMBA of Russia are registering the citizens whose work is connected with CW. Registering the citizens whose work is connected with CW also includes the centralized system of medical health monitoring of the population living and working within the safety zones of CW storage and decommission plants. This system contains personal data on every employee of CW storage and decommission plants.

Up-to-date antidotes and medicines are stored at the plants for the purpose of providing effective medical care. Using an up-to-date set of medical-biological safety criteria, working with PS is put into practice by means of taking measures of state sanitary-epidemic control at the stages of projecting, building and utilizing CW decommission plants. The government standards are working by means of the measures that Minzdravsozrazvitie (the Ministry of Health and Social Welfare) of Russia should undertake in the area of decommission of CW. Hygiene norms with the corresponding analytical methods of control, stating acceptable amount of PS in the environment, in the air of the working zone, in technical equipment drain waters, in the skin of the people working in the CW decommission plants, in the means of personal protection were being worked out and approved of in the stated order. The lists of, the main pollutants were made and approved of that are the subject to obligatory laboratory control at the CW storage and decommission objects. On the whole, 69 hygiene norms were worked out, registered in Minjust (Ministry of Justice) of Russia and put into practice according to the statement of the Chief Sanitary Doctor of the Russian Federation, the corresponding analytical methods are approved of in the State Standard of Russia and are also put into practice.

Rospotrebnadzor constantly was taking control over utilizing safe technologies of CW decommission, population health and environmental monitoring, participating in the system of emergency measures and local organs coping with protecting the population in case of a disaster, both within the limits of the territory of protection measures and outside it.

During the work of the CW decommission objects, according to environmental monitoring data, there were no cases of exceeding hygiene

norms in the environment within the limits of the settlements of the sanitary-safety zones and safety zones that are under control. There is no direct correlation between the disease rate of the population living within the zone of protective measures and the environmental pollution. It is stated that health problems of the population are connected with their age and gender, unfavorable social conditions and they correspond to the average ones within the country. The results of social-hygiene monitoring of the environmental objects show that there are no specific changes in the elements of the environment that could be caused by the work of CW storage and decommission objects.

According to the federal special program «Chemical weapons stores decommission in the Russian Federation», not only chemical weapons decommission objects should be built but also certain measures should be taken in order to develop the social infrastructure in the areas where chemical weapons decommission takes place. This means that social and engineering buildings should be built and launched, engineering and transport connections should be reconstructed and built in the interest of the regions within the Russian Federation where the plants of chemical weapons destruction are situated.

The program determines the development of social infrastructure within the areas of chemical weapons decommission plants in advance. This would account for 10% of the cost of the decommission plants.

The public buildings near chemical weapons decommission factories become a municipal property of the corresponding executive bodies of the regions of the Russian Federation according to Rosimushchestvo decision of the state commissioner Minprodtorg (Ministry of Trade) of Russia.

The list of social infrastructure buildings, the time of their building and launch is determined by technical-economic reasons for plants of chemical weapons storage and decommission.

Constructing houses, hospitals, public buildings, engineering buildings, gas supply, water- heat- and electricity supply considerably contribute to improving social conditions of the citizens, living and working in the safety zones around the plants of chemical weapons storage and decommission.

By 31 December 2009 over 8 360 million rubles was spent on social and engineering buildings for the purpose of developing the areas

where objects of chemical weapons storage and decommission are situated.

In the areas of objects of CWD over 200 social and engineering objects were built, reconstructed and launched, including 149 residential blocks, 12 states educational establishments, kindergartens and nursery schools, 3 social clubs, 12 health and sports centers (including 3 sports complexes, with a water sports complex), 7 electrical power stations, 11 boiler houses. There are also many kilometers of gas- water- and heat- and drain-pipes, connections and signalization, road communications and others.

The conditions of the global economic crises, as well as difficult economic situation in the country made the Government of the Russian Federation take different measures for stabilizing economics, including the measures of minimizing the budget spending. This work also deals with minimizing the expenses according to the federal special program «Destructing Chemical Weapons Stores in the Russian Federation».

It is necessary to say that for today social and engineering buildings are constructed only in accordance with the List of social buildings in the interests of the regions' development at the expense of the federal budget investments, approved in accordance with established procedure.

The current year the Department of Convention Realization of Minprodtorg of Russia and the Federal Department for Safe Storing and Decommission of Chemical Weapons, on the basis of the offers of the government of the Udmurt republic and the heads of the administrations of Saratov, Kirov, Penza, Bryansk and Kurgan regions have carried out some work on specifying and optimizing the lists of social and engineering buildings. Nowadays there takes place the final stage of determining and approving the lists of social and engineering buildings by the heads of administrations of Saratov, Kirov and Kurgan regions. The governments of the Udmurt republic as well as the heads of the administrations of Penza and Bryansk regions have already finished and approved the corresponding lists.

In 2010–2012 the main task will be to complete and the social buildings will be launched that are already being built with all the necessary supporting documents.

International cooperation is an extra financing source for chemical weapons stores decommission, conversion and destructing the plants that produced chemical weapons, as well as cleaning up the hazardous results or their work.

There are good examples of international help. With the help of some countries, mostly,

of Germany, the first chemical weapons decommission plant was launched in the settlement Gorniy in Saratov region. That allowed us to complete the first stage of the Chemical Weapon Decommission. Financial support on the first stage of Russian-German cooperation in Gorniy settlement in Saratov region is about 50 million euro.

About 154 million euro Germany contributed to building a high-tech plant of wastes thermal destruction, including the burning line and drain pipes as well as an appliance for emptying the cisterns at the plant «Kambarka» in the Udmurt republic.

The third large project, that is financially supported by Germany since 2007, and the total sum of which is up to 140 million dollars, consists in building a factory for burning reaction masses and wastes of CWD at the plant «Potchep» in Bryansk region. This plant is to be equipped the most up-to-date. The joint project is to be finished in June 2010.

On the whole, the government of Germany has spent over 300 million euro for the purposes of chemical disarmament in Russia.

It is important that all the seven plants of chemical weapon decommission within Russia have been or are being created with international contribution. The largest sums of international aid were donated for the plants «Shchuchye» – 44,6 %, «Kambarka» – 20%, «Gorniy» – 14%.

Taking into consideration the sums donated for the chemical disarmament program in the Russian Federation one should keep in mind that the amount of international aid for certain measures for chemical weapons disarmament accounts only for 40% of the whole sum declared earlier. In this account the real aid is not really enough for fulfilling the chemical disarmament program though it is necessary for fulfilling the obligations taken as for building the plants of chemical weapons decommission according to the Convention.

As a result of the work that is being done by the Ministry of Foreign Affairs of Russia, Minprodtorg of Russia and by all the participants of the joint projects, lately the world community has been acknowledging the fact that helping Russia in decommission of its stores of chemical weapons meets the interests of all the countries. The world community is unanimous that only decommission of all the stores of chemical weapons in the world could guarantee common safety.

To draw the conclusion of many-years cooperation in this sphere Russia highly appreciates all the participants of the chemical weapons dis-

armament program in the Russian Federation. In 2002 it was developed within the framework of the program «Partnership» that was accepted in Kanaksis (Canada) by the countries of the G8. Russia also hopes to develop this important international program until all the tasks of chemical weapons decommission are fulfilled within the Russian Federation.

Nowadays international cooperation within the framework of the program has three directions: constructing the second launch complex of the chemical weapon decommission plant in the town Shchuchye in Kurgan region, building chemical weapon decommission plants in the town Potchep in Bryansk region and in the settlement Kizner of the Udmurt republic.

As for our cooperation with the USA, the works are coming to the end now within the framework of three-side state contracts on plant building in the town Shchuchye. The new model of cooperation chosen by the Russian and American parties in May 2007 after signing the common agreement between the Ministry of Defense of the USA and the Federal agency of Industry of Russia dealing with constructing the plant in Shchuchyansky area of Kurgan region proved to be highly effective. With the assistance of the USA the construction of the industrial zone of the plant is being finished in the town Shchuchye. In 2009 the sum donated accounted for 99,8 million US dollars.

Cooperation with the USA has been developing successfully. The government of the USA agreed to help with the maintenance of the equipment installed during the plant's work. The amount of the US government aid for building the CWD plant in Shchuchye accounts for 36% (and of the other countries that took part in the construction – 8,6%).

Russian-Swiss cooperation within the framework of the Agreement between the Government of the Russian Federation and the Government of Switzerland from 28th January 2004 is one of the examples of successful cooperation. According to this Agreement nowadays one of the joint projects is being finished, that aims at equipment supply for the project's energy support of the plant in the town Potchep.

Earlier the Swiss Confederacy contributed to constructing the plants of chemical weapons decommission in the town of Shchuchye in Kurgan region, in the town of Kambarka of the Udmurt republic, in the settlement Maradikovskiy in Kirov region and in the settlement Leonidovka in Penza region.

According to the executive agreement between the Ministry of Industry and Trade of the

Russian Federation and the Ministry of Foreign Affairs and International Trade of Canada on cooperation in the interests of constructing the plant of chemical weapon decommission in the settlement of Kizner in the Udmurt republic from 7th November 2008, the government of Canada have donated a considerable sum for making and dispatching the equipment for the main industrial buildings of the plant. From December 2008 after signing the first contract by the Canadian party the joint project are being worked over.

Within the framework of intergovernmental agreement with the Republic of France from 4 February 2006, in 2009 they work over the joint project of making the system of ecological monitoring at the chemical weapons decommission plant in the town of Shchuchye in Kurgan region. The project is fulfilled on the basis of the Executive agreement from the 4th July 2007 between Rosprom and the Commissariat on Atomic Power of the republic of France, the financing of the project accounts for 6,7 million euro.

Joint projects of supply with mobile laboratories of atmospheric air, water and soil control as well as with medical equipment for outpatient diagnostic clinics are passing the stage of acceptance. This is to be done for the chemical weapons decommission plant in the settlement of Kizner in the Udmurt republic. The sum of money is to get within the framework of the protocol from 17th April 2003 that supplements the intergovernmental agreement from 20 January 2000.

16 states: the USA, Germany, Canada, France, Italy, Great Britain, Norway, The Czech republic, Ireland, Belgium, Sweden, the Netherlands, New Zealand, Switzerland, Poland, Finland, as well as the European Union and the American Fund «Initiative on Reducing Nuclear Danger» have been participating in the program of international support of chemical disarmament.

We are very grateful to the Governments of the above mentioned states for their help in constructing the industry powers of chemical weapons decommission. But for their help it would have been very problematic to achieve such results.

The Department of conventional obligations pays much attention to constant and urgent informing federal and regional executive and legislative powers, social organizations, mass media and population about a broad variety of problems dealing with chemical disarmament. A well-formed and tested system of collecting, analyzing, spreading information on the problems of chemical weapons disarmament in Rus-

sia on the federal, regional and municipal levels contributes to it. The Minpromtorg of Russia and the Federal Department of safe keeping and decommission of chemical weapons, together with FSD «The Publishing House «Rossiyskaya Gazeta» (Russian Newspaper) function as the coordination centre of this work, these organizations have organized and are taking part in scientific-methodological, informational-analytic and propaganda work on all the levels. Informational support is also fulfilled by over 40 organizations.

To fulfill this work different types of activity are used, the main of them are work with printed, television, radio and electronic mass media; publishing and spreading books, magazines, reference literature, information bulletins, brochures, booklets, special editions; organization of different events such as press-conferences, «round tables», telephone «help desks», visiting CWD plants, organizing meetings, seminars and using other forms and methods of interactions with the population and social organizations, sociological research.

To spread the information even more the FSD «The Publishing House «Rossiyskaya Gazeta» (Russian Newspaper) cooperates with the leading printed mass media, radio and television within the sites of CW storing and decommission. Only by the contract with «Rossiyskaya Gazeta» and its branches there work 36 regional, district and local newspapers. By end of December 2009 200 articles on Federal Special Program of CWD were published. The total circulation of newspapers for 12 months accounts for 7,5 millions of copies for the last 12 months.

Federal issues publications and regional columns are published in internet in the sites of «Rossiyskaya Gazeta» and the open on-line magazine «Chemical Disarmament». This contributes to increasing the circulation of printed mass media and consequently to increase the number of readers by several times.

The population is constantly informed about all the problems of chemical disarmament in the regions of CW storing and decommission by regional channels and radiostations.

The co-producer of the work, the informational agency ARMS-TASS, supports the information for FSP CWD using the channels of ITAR-TASS. This year over 200 informational projects were prepared, they were released on the informational basis of ITAR-TASS/ARMS-TASS and they include orders, interviews, commentaries, evaluations in Russian, English, French, German, Spanish and Arabic.

It is evident that articles, reports, tele- and radio reportages are not able to influence the attitude of the population to the problems to the full. A broad variety of means, forms and methods as well as a constant dialogue of all the branches of power with the population living within the safety zone is necessary. This could help to achieve adequate attitude of the population living within the safety zone to the problems of CWD. Aiming at that we try to improve the style and methods of work with the population, social organizations and mass media, to broaden the variety of measures and instruments for the sake of urgent, constant and objective informing the population.

We are looking into the future and we are getting ready to solve new, more important and complex tasks that are characterized with a large amount of CW that is to be decommissioned in the Russian Federation in 2010–2012 and, consequently, with growing intensity and scales of the work on constructing new powers and increasing the powers of the already existing chemical weapons decommission plans during this period.

The Russian Federation must fulfill the forth final stage according to the Convention to decommiss 22 000 tons of PS.

To fulfill this task it is necessary to cope with the complex of systematic measures in CW decommission plants (in the settlement Leonidovo of Penza region, in the settlement Maradikovsky in Kirov region and in the town Shchuchye in Kurgan region) and newly built chemical weapons decommission objects.

At the same time it is supposed to finish constructing and to launch two new chemical weapons decommission plants within the shortest period of time (within 1-1,5 years) – in the town Potchep in Bryansk region and in the settlement Kizner in the Udmurt republic.

As it was done earlier, the financing of works on the Convention fulfillment is done generally from the federal budget.

Besides, for the purpose of fulfilling the convention the international financial aid to Russia remains the most important element of chemical disarmament within the framework of the program «Global Partnership».

Russia has completed the 3d stage of chemical weapons decommission managing the federal special program «Chemical Weapons stores Decommission in the RF», it has an experience of solving complex, difficult and ambiguous tasks in many-sided field of chemical disarmament, Russia is ready to fulfill the 4th final stage.