

## КОНВЕНЦИИ О ЗАПРЕЩЕНИИ ХИМИЧЕСКОГО ОРУЖИЯ – 15 ЛЕТ

29 апреля 2012 года исполняется 15 лет вступления в силу Конвенции о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении (Конвенция о запрещении химического оружия).

Конвенция о запрещении химического оружия – многостороннее юридически обязывающее соглашение, предусматривающее запрещение целого класса оружия массового уничтожения.

Конвенция была принята Генеральной Ассамблеей ООН 30 ноября 1992 года. 13 января 1993 в Париже Генеральный секретарь ООН открыл её для подписания.

Конвенция вступила в силу 29 апреля 1997 года спустя 180 дней после того, как была ратифицирована 65-м её участником (Венгрией).

Российская Федерация ратифицировала Конвенцию 5 ноября 1997 года.

Государствами-участниками Конвенции была учреждена Организация по запрещению химического оружия (ОЗХО) для реализации предмета и целей Конвенции, для обеспечения осуществления ее положений, включая положения о международной проверке её соблюдения, и для обеспечения форума для консультаций и сотрудничества между государствами-участниками.

Каждое государство-участник в соответствии со своими конституционными процедурами принимает необходимые меры по выполнению своих обязательств по Конвенции.

Для выполнения своих обязательств по Конвенции каждое государство-участник назначает или учреждает Национальный орган, который выступает в качестве национального координационного центра для эффективной связи с ОЗХО и другими государствами-участниками.

В Российской Федерации в настоящее время функции Национального органа по выполнению обязательств по Конвенции осуществляет Департамент обеспечения реализации конвенционных обязательств Минпромторга России.

Согласно положениям Конвенции каждое государство-участник обязуется никогда, ни при каких обстоятельствах:

- не разрабатывать, не производить, не приобретать иным образом, не накапливать или не сохранять химическое оружие или не передавать прямо или косвенно химическое оружие кому бы то ни было;
- не применять химическое оружие;
- не проводить любых военных приготовлений к применению химического оружия;

– не помогать, не поощрять или не побуждать каким-либо образом кого бы то ни было к проведению любой деятельности, запрещаемой государству-участнику по Конвенции.

Кроме этого в соответствии с требованиями Конвенции каждое государство-участник обязуется:

- уничтожить химическое оружие, которое находится в его собственности или владении или которое размещено в любом месте под его юрисдикцией или контролем, в соответствии с положениями Конвенции;
- уничтожить все химическое оружие, оставленное им на территории другого государства-участника, в соответствии с положениями Конвенции;
- уничтожить любые объекты по производству химического оружия, которые находятся в его собственности или владении или которые размещены в любом месте под его юрисдикцией или контролем, в соответствии с положениями Конвенции;
- не использовать химические средства борьбы с беспорядками в качестве средства ведения войны.

Сегодня, в канун 15-летней годовщины вступления Конвенции в силу уже 188 из 195 государств-членов ООН являются государствами-участниками Конвенции. Из 7 оставшихся государств 2 подписали, но ещё не ратифицировали Конвенцию (Мьянма и Израиль). 5 государств не подписали Конвенцию (Ангола, Северная Корея, Египет, Сомали и Сирия).

На государства-члены ОЗХО уже приходится 98% населения и суши земного шара, а также 98% мировой химической промышленности. Это самая быстрорастущая международная организация по разоружению в истории. Организация Объединенных Наций призвала все государства присоединиться к Конвенции о запрещении химического оружия и избавить мир от угрозы, которую химическое оружие представляет для международной безопасности.

Шесть государств-участников Конвенции (Албания, государство-участник, Индия, Ливийская Арабская Джамахирия, Российская Федерация и Соединенные Штаты Америки), которые объявили о владении химическим оружием, должны уничтожить 8,67 миллиона единиц, включая боеприпасы и контейнеры, содержащие в общей сложности 71 195 метрических тонн высокотоксичных ОВ.

13 государств-участников Конвенции (Босния и Герцеговина, Китай, Франция, Индия, Ис-

ламская Республика Иран, Ливийская Арабская Джамахирия, Российская Федерация, Сербия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки, Франция, Япония и одно другое государство-участник) объявили 70 объектов по производству химического оружия.

Всего в ОЗХО было объявлено 230 объектов, связанных с химическим оружием.

По состоянию на 30 ноября 2011 г. под контролем ОЗХО уже уничтожено 50 619 метрических тонн или 71,10% мировых объявленных запасов и 3,95 миллиона или 45,56% общего числа объявленных химических боеприпасов и контейнеров, охватываемых Конвенцией о запрещении химического оружия.

Также под контролем ОЗХО выведено из эксплуатации 100% объявленных объектов по производству химического оружия. Все они подпадают под беспрецедентно строгий режим проверки. Из 70 объявленных объектов по производству химического оружия в отношении 64 были выданы удостоверения об уничтожении (43) или конверсии на мирные цели (21).

Российская Федерация в рамках процедур Конвенции объявила 7 объектов по хранению химического оружия и 24 объекта по производству химического оружия. Общие объявленные запасы химического оружия Российской Федерации, подлежащие уничтожению в рамках конвенционных обязательств, на момент объявления составили 40 тыс. тонн отравляющих веществ.

Уничтожение объявленных запасов ХО в Российской Федерации осуществляется в соответствии с «Федеральной целевой программой уничтожения запасов химического оружия в Российской Федерации». В рамках данной программы было создано и введено в эксплуатацию 6 объектов по уничтожению химического оружия, расположенных в непосредственной близости от соответствующих объектов по хранению химического оружия (п. Горный Саратовской области, г. Камбарка Удмуртской Республики, п. Мирный Кировской области, п. Леонидовка Пензенской области, г. Щучье Курганской области и г. Почеп Брянской области).

Кроме этого завершается строительство 7-го российского объекта по уничтожению химического оружия (г. Кизнер Удмуртской Республики), введение в эксплуатацию которого запланировано на 2013 год.

По состоянию на 1 февраля 2012 года в Российской Федерации под контролем ОЗХО уничтожено 24043,18 метрических тонн отравляющих веществ, что составляло 60,16% от объявленных совокупных количеств.

Осуществление основных работ по созданию объектов по уничтожению ХО, их эксплуатации возложено на Федеральное управление по безопасному хранению и уничтожению химического оружия при Министерстве торговли и промышленности Российской Федерации.

Наряду с уничтожением собственных запасов химического оружия Российская Федерация в полном объеме выполняет свои конвенционные обязательства в отношении объявленных объектов по производству химического оружия.

Из 24 объявленных российских объектов по производству ХО 8 объектов физически уничтожены и им выданы сертификаты ОЗХО о завершении уничтожения.

Для остальных 16 российских объектов по производству химического оружия получено разрешение ОЗХО на конверсию и на 15 из них завершено создание коммерческих конверсионных производств.

В целом, прошедшие 15 лет после вступления Конвенции о запрещении в силу показали, что она представляет собой один из самых полных инструментов международного права, принятых к настоящему времени в области разоружения. Конвенция запрещает не только целую категорию оружия массового поражения но и устанавливает полный и непрерывный режим проверки. Конвенция сегодня одно из самых эффективных средств борьбы с распространением оружия массового поражения. Она устанавливает более высокие стандарты для системы проверки, таким образом предотвращает новые опасные угрозы. Кроме этого Конвенция представляет собой очень эффективный инструмент гуманитарного права; так как рассматривает применение химического оружия как международное преступление.

Ключевым элементом Конвенции является система её проверки со стороны ОЗХО. Проверка предусматривает непрерывное наблюдение на месте за ходом уничтожения химического оружия и систематическую проверку уничтожения бывших объектов по его производству. Контролю подлежат также химические производства веществ – химикатов, которые потенциально могут послужить для изготовления химоружия. Государства-участники Конвенции обязаны обеспечить так называемый режим нераспространения таких веществ, предусматривающий их производство и использование исключительно в мирных целях. Задача проверки промышленности, основанная на наблюдении за данными и инспекциях на месте, – это вторая основная цель проверки, призванная обеспечить нераспространение химического оружия.

Без сомнения, и, в дальнейшем, Конвенция о запрещении химического оружия по-прежнему будет играть важнейшую роль в обеспечении уничтожения и нераспространения химического оружия в мире.

*О. В. Адосев, к.т.н., с.н.с. Научно-исследовательского центра Федерального управления по безопасному хранению и уничтожению химического оружия*

## БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМ

29-30 ноября 2011 г. в Вятском государственном гуманитарном университете состоялась всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биологический мониторинг природно-техногенных систем». Конференция была проведена при поддержке Вятского государственного гуманитарного университета, Института биологии Коми НЦ УрО РАН и филиала Кирово-Чепецкого химического комбината ОАО «ОХК «УРАЛХИМ».

В работе конференции приняли участие 230 человек, из них 34 – из других городов России (Сыктывкар, Москва, Тула, Н. Новгород, Стерлитамак, Апатиты, Самара, Н. Тагил, Курган, Красноярск, Новосибирск). На конференцию поступили материалы из Казахстана и Украины, что позволило придать статус конференции с международным участием. Традиционно среди участников конференции наиболее многочисленной была делегация сотрудников Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Всего в оргкомитет конференции поступило 172 статьи, которые вошли в сборник материалов конференции, опубликованный в двух частях.

В работе конференции приняли участие представители академических институтов, образовательных учреждений, природоохранных служб, таких как Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН, Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, Институт леса им. Н. В. Сукачева СО РАН, Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Зональный НИИСХ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого РАСХН, Институт минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов, Вятский государственный гуманитарный университет, Вятская государственная сельскохозяйственная академия, Тульский государственный университет, Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Нижнетагильская государ-

ственная социально-педагогическая академия, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Самарский государственный университет, Сыктывкарский государственный университет, Государственный природный заповедник «Нургуш», Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга по Кировской области, Региональный центр государственного экологического контроля и мониторинга по Курганской области, Департамент экологии и природопользования по Кировской области, Ростехнадзор, Росприроднадзор по Кировской области.

Открытие конференции состоялось 29 ноября 2011 г. С приветствием к участникам конференции обратились первый проректор Вятского государственного гуманитарного университета А. И. Богданов, проректор по научно-исследовательской работе Вятского государственного гуманитарного университета Ю. А. Балыбердин, заместитель председателя правительства Кировской области Г. Н. Мачехин, руководитель управления Росприроднадзора по Кировской области И. М. Гизатуллин, начальник Кировского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, руководитель комиссии по экологии Общественной палаты Кировской области М. О. Френкель, заместитель руководителя Камского бассейнового водного управления, начальник отдела водных ресурсов по Кировской области А. С. Тимонов.

С докладами на пленарном заседании выступили д.м.н., профессор кафедры экологии ВятГГУ В. Ю. Охупкина – «Влияние экотоксикантов на иммунную систему человека», к.б.н., доцент, заведующая кафедрой экологии ВятГГУ Л. В. Кондакова – «Специфика группировок почвенных водорослей и цианобактерий природных и техногенных ландшафтов», к.б.н., профессор кафедры экологии и природопользования Сибирского федерального университета Ю. С. Григорьев – «Ин-