



Stockholm Convention
on persistent organic
pollutants (POPs)



Елена Григорьевна Багрянская

**Руководитель Национального и Регионального центров
Российской Федерации по Стокгольмской конвенции**

**Директор Новосибирского института органической
химии СО РАН**

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях

Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях была принята 23 мая 2001 года в Стокгольме. Конвенция вступила в силу 17 мая 2004 года при ратификации её первоначально 128 участниками (всего подписало Конвенцию на тот момент 151 сторона). Подписавшиеся в конвенции закрепили обязательства по запрещению производства и использованию (за исключением некоторых пунктов) двенадцати химических веществ из списка СОЗ, ограничить использование ДДТ для контроля малярии, и по разработке программ по пресечению ненамеренного образования диоксинов и фуранов.

На 26 сентября 2019 количество стран, присоединившихся к Конвенции, достигло 183.

Процесс ратификации и принятия обязательств в РФ

- 1. Российская Федерация постановлением Правительства Российской Федерации от 18.05.2002 No 320 подписала Стокгольмскую конвенцию о СОЗ**
- 2. Постановление Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2011 г. No 245 «О представлении на ратификацию Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях»**
- 3. Российская Федерация ратифицировала Стокгольмскую конвенцию 27 июня 2011 года с первоначальным перечнем из 12 СОЗ, включая гексахлорбензол и полихлоротинированные дифенилы**

Включенные в Конвенцию с 2009 года, новые вещества на условиях, принятых Россией, должны подлежать отдельной ратификации для каждого вещества



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З
г. МОСКВА

11.09.2017

№ 487

О назначении национального координационного центра Российской Федерации, созданного в целях обмена информацией по выполнению обязательств Российской Федерации, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях

В соответствии с пунктом 1 постановления Правительства Российской Федерации от 30 июля 2014 г. № 720 «О мерах по обеспечению выполнения Российской Федерацией обязательств, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях от 22 мая 2001 г.» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2014, № 32, ст. 4493; 2015, № 20, ст. 2928; 2016, № 39, ст. 5667) п р и к а з ы в а ю:

1. Назначить федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук национальным координационным центром Российской Федерации, созданным в целях обмена информацией по выполнению обязательств Российской Федерации, предусмотренных Стокгольмской конвенцией о стойких органических загрязнителях.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18 сентября 2002 г. № 583 «О создании Национального координационного центра Российской Федерации по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (СОЗ)».



Министр

С.Е.Донской



В 2017 году Новосибирский институт органической химии был назначен Национальным координационным центром.

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ПРИКАЗ N 57 (8 февраля 2017 г.)
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ О
НАЦИОНАЛЬНЫЙ координационный центр по Стокгольмской
конвенции**

3. Основные задачи НКЦ:

3.1. Обеспечить обмен информацией с другими Сторонами и секретариатом Конвенции относительно: сокращения или ликвидации производства, использования и выбросов стойких органических загрязнителей; альтернативы стойким органическим загрязнителям, включая информацию о связанных с ними рисках, а также об экономических и социальных издержках.

3.2. Участие в разработке Национального плана выполнения СК и его реализации.

3.3. Подготовка материалов и участие в международных мероприятиях по стойким органическим загрязнителям с целью получения (обмена) информации.

3.4. Организация совещания научно-педагогических, технических и управленческих кадров по стойким органическим загрязнителям с целью получения (обмена) информации.

Национальный Координационный Центр РФ

на период 2017-2020 гг.

- Задача 1: Совершенствование правового регулирования в области стойких органических загрязнителей в связи с требованиями Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях
- Задача 2: Совершенствование регулирования стойких органических загрязнителей
- Задача 3: Уничтожение/удаление накопленных непригодных к применению и запрещенных к применению пестицидов, промышленных отходов и оборудования, содержащего стойкие органические загрязнители
- Задача 4: Очистка районов, загрязненных стойкими органическими загрязнителями
- Задача 5: Мониторинг стойких органических загрязнителей в окружающей среде, мониторинг здоровья людей, подвергающихся воздействию стойких органических загрязнителей
- Задача 6: Пропаганда и просвещение
- Задача 7: Обмен информацией с секретариатом и Сторонами Стокгольмской конвенции

на период 2021-2028 гг.

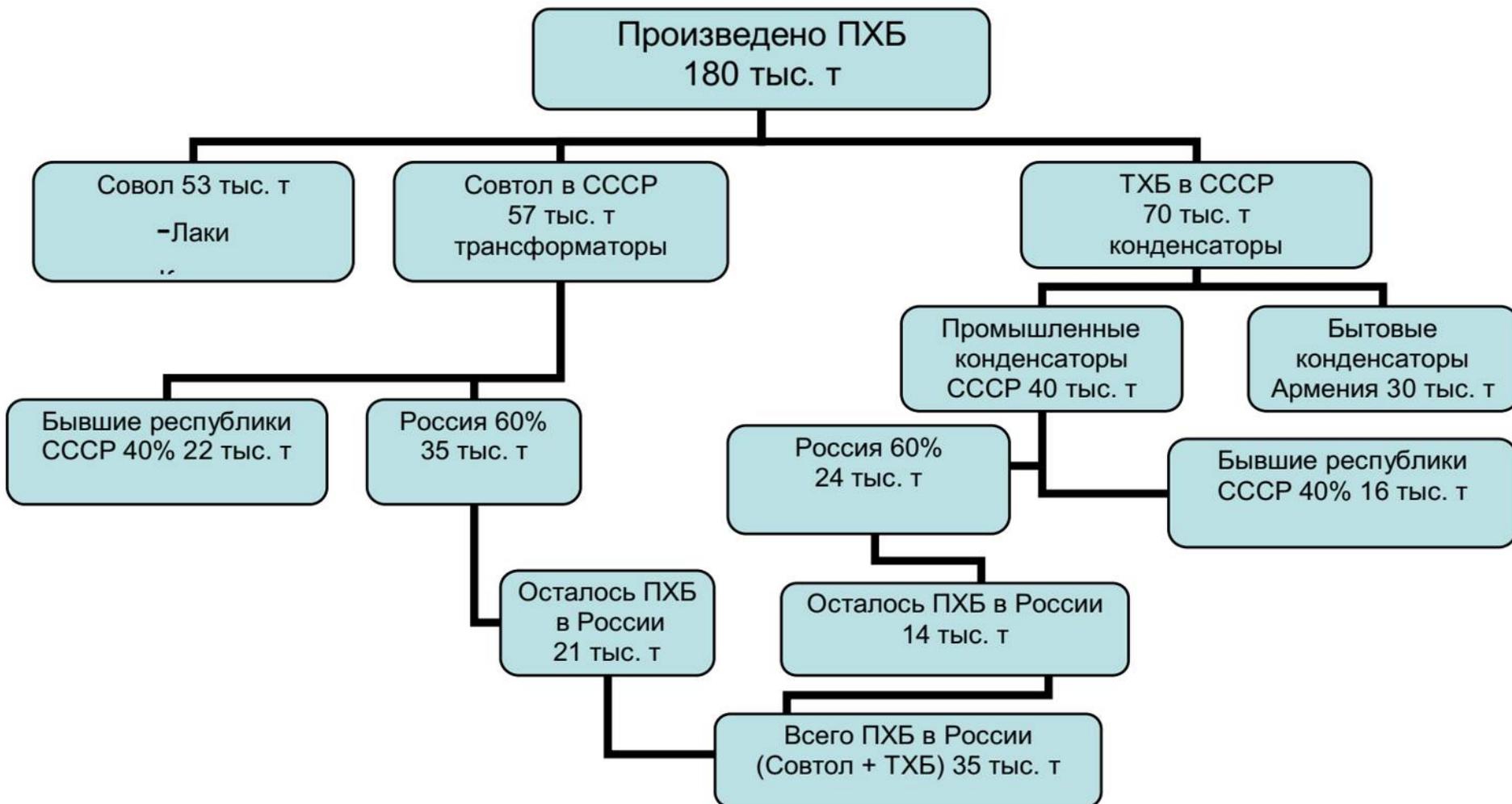
Задача 2.1: Совершенствование правового регулирования в области стойких органических загрязнителей

Задача 2.2: Совершенствование регулирования стойких органических загрязнителей

Задача 2.3: Уничтожение/удаление СОЗ

Задача 2.5: Мониторинг стойких органических загрязнителей в окружающей среде, мониторинг здоровья людей, подвергающихся воздействию стойких органических загрязнителей

В бывшем СССР 180 000 тонн ПХД



По данным инвентаризации, проведенной в 2000 году, запасы ПХД в России оцениваются в 21 000 тонн (данные за 2000 год).

- Не все предприятия и не все отрасли были затронуты инвентаризацией (например, российские железнодорожные пути),

поэтому количество трансформаторов можно оценить как 10 000 единиц, а количество конденсаторов как 500 000 единиц, а количество ПХД должно быть около 30 000 тонн (данные за 2000 лет).

- Крупные компании начали уничтожение ПХД и содержащего ПХД оборудования по собственной инициативе (как РРР-ГЭФ и Самара), и с использованием собственной технологии.
- Полная утилизация ПХД до 2028 года по-прежнему является проблемой.

Пестициды

- **Российская Федерация обладает огромными запасами непригодных или запрещенных пестицидов.**
- **Полная инвентаризация пестицидов не проводилась.**
- **Значительная часть запасов непригодных пестицидов представлена анонимными, неопознанными веществами и смесями.**
- **Некоторые из них содержат ртуть и мышьяк!**

Захоронение пестицидного полигона (Большие избищи, Липецкая область)



~ 1500 тонн пестицидов

& село Новый, Алтайский край 2017-2020



~ 5000 тонн пестицидов





Региональный центр Российской Федерации по Стокгольмской конвенции

На базе Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН

Региональный центр по Стокгольмской конвенции в Новосибирске

(утвержден решением сторон в 2019 г.)

На сайте Стокгольмской конвенции:

<http://chm.pops.int/?tabid=600>

Официальный сайт:

<http://web.nioch.nsc.ru/scregion2018/>

Национальный координационный центр РФ по Стокгольмской конвенции

(назначен приказом Минприроды России в 2017-м году)

Официальный сайт НКЦ: <http://web.nioch.nsc.ru/ncc2018/>

Руководитель РЦ и НКЦ: проф. Е.Г. Багрянская – egbagryanskaya@nioch.nsc.ru

Зам. руководителя: Д.Н. Половяненко – dpolo@nioch.nsc.ru

The screenshot shows the Stockholm Convention website with the following content:

- Navigation menu: HOME, THE CONVENTION, PROCEDURES, IMPLEMENTATION, COUNTRIES, PARTNERS
- Breadcrumbs: You are here: Stockholm Convention > Partners > Regional Centres > The Centres > ANO-CIP - Moscow, Russian Federation
- Section: Regional Centres
- Sub-section: Stockholm Convention Regional Centre for Capacity-building and the Transfer of Technology, Russia (SCRC Russia)
- Logo: NIOX (Novosibirsk Institute of Organic Chemistry)
- Location: Novosibirsk, Russian Federation
- Date of establishment: May 2017 (nomination)
- Hosted by: Novosibirsk Institute of Organic Chemistry (NIOX SB RAS)
- Parties served: Azerbaijan, Belarus, Georgia, Kazakhstan, Kyrgyzstan, Mongolia, Russian Federation, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine, Uzbekistan
- Expertise: The centre has expertise in environmental quality monitoring including trace and ultra-trace level POPs monitoring in different matrices, undertaking annual scientific expeditions in remote areas of Siberia, Kazakhstan and Mongolia for monitoring POPs level in the waterbodies and works in the prevention and response to chemical emergencies.
- Contact information: Coordinator: Prof. Elena Bagryanskaya; Contact person: Prof. Elena Bagryanskaya/Dmitri Polovyanenko

Взаимодействие между НКЦ и общественными организациями

Информация о захоронениях СОЗ (общественные организации)

Проведение необходимых анализов (НКЦ)

Обращение в официальные органы для ликвидации СОЗ (НКЦ и общественные организации)

Усольехимпром

- Приглашение Е.Г.Багрянской на заседание в Минприроды
- **Письмо от НКЦ и Федерации женщин с университетским образованием от имени общественности Сибири в Совет Федерации Валентине Ивановне Матвиенко**
- Совещание в Совете Федерации, на котором было принято решение о внесении Усольехимпром в реестр накопленного вреда
- Назначение Росатома оператора, ответственного за решение проблемы

Conference

“Management of persistent organic pollutants in Russia and abroad”

October 28-29, 2021 (in Russian. Online. Zoom platform)



Representatives of state authorities and leading specialists of scientific organizations and supervisors in the field of chemical and environmental safety, as well as public environmental organizations, were invited as plenary speakers and experts. The conference was attended by more than 60 listeners. 13 plenary reports were presented. Video recordings of reports are posted on the Internet in open access (<http://web.nioch.nsc.ru/ncc2018/>).

Participants from:

Russia



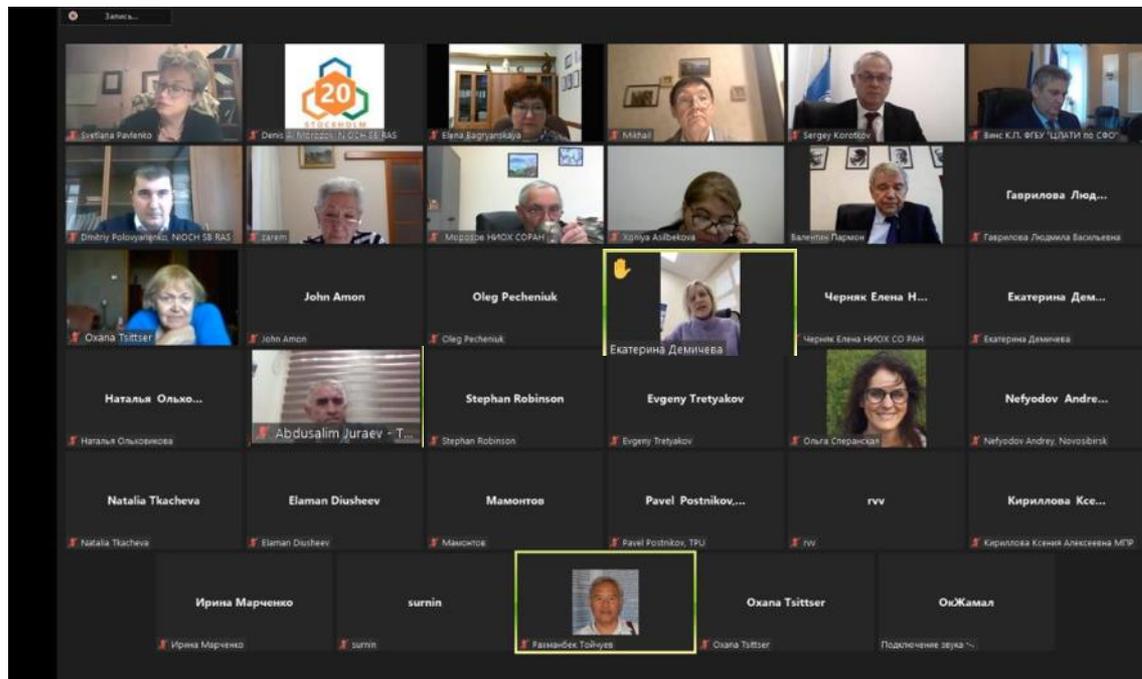
Mongolia

Tadjikistan

Kyrgyzstan

Kazakhstan

Uzbekistan



Спасибо за внимание!

