



**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЭНЕРГО РОССИИ)**

Организациям  
(по списку)

**Департамент государственной  
энергетической политики**

ул. Щепкина, д.42, стр.1, стр.2,  
г. Москва, ГСП-6, 107996

Телефон (495) 631-98-15

15.01.2015 № 02-14

На № \_\_\_\_\_

**О представлении предложений**

В соответствии с письмом Минприроды России от 02.12.2014 № 05-10-53/27607 об организации научной ярмарки в период проведения очередных совещаний Конференций Сторон Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций (4-15 мая 2015 г., Женева, Швейцария) Департамент государственной энергетической политики Минэнерго России просит довести до всех участников технологической платформы информацию согласно приложению, обобщить полученные предложения и представить их в Минэнерго России в срок до 1 февраля .

Приложение: на 11 л. в 1 экз.

Директор Департамента

А.И. Кулапин



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минприроды России)**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,  
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10

сайт: [www.mnr.gov.ru](http://www.mnr.gov.ru)

e-mail: [minprirody@mnr.gov.ru](mailto:minprirody@mnr.gov.ru)

телетайп 112242 СФЕН

02.12.2014 № 05-10-53/27607

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

По списку

Об организации научной ярмарки  
в период проведения очередных  
совещаний Конференций Сторон  
Базельской, Роттердамской и  
Стокгольмской конвенций  
(4-15 мая 2015 г., Женева,  
Швейцария)

В соответствии с Планом работы Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением, Роттердамской конвенции о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле и Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях в период проведения очередных совещаний Конференций Сторон Конвенций (4-15 мая 2015 г., Женева, Швейцария) будет организована научная ярмарка (информация об организации научной ярмарки, подготовленная Секретариатом Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций прилагается).

Принимая во внимание практическую значимость для Российской Федерации научных исследований в рамках Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, просим рассмотреть вопрос об участии российских научных организаций в указанной ярмарке и до 5 февраля 2015 г. направить соответствующие предложения в Минприроды России.

Приложение: на 10 л. в 1 экз.

Р.Р.Гизатулин

П.Н.Широков  
(499) 254-86-01

Минэнерго России	
№:	МЭ-56064-47
Дата:	19.12.2014
Кол. листов:	11

**Информация**  
об организации научной ярмарки в период проведения Конференций Сторон  
Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций  
(4-15 мая 2015 г., Женева, Швейцария)

**I. Введение**

1. Базельская, Роттердамская и Стокгольмская конвенции являются научно обоснованными, юридически обязательными глобальными соглашениями, направленными на защиту здоровья человека и окружающей среды от опасных химических веществ и отходов. На заседаниях Конференций Сторон данных конвенций, делегаты от Сторон Конвенций принимают политические решения, охватывающие, в том числе, дальнейшие меры по обращению с опасными химическими веществами и отходами в рамках своей компетенции. Решения, принимаемые на Конференциях Сторон, опираются на научные оценки. Эти оценки проводятся экспертами технических и научных органов Конвенций, таких как Комитет по рассмотрению химических веществ Роттердамской конвенции, Комитет по рассмотрению стойких органических загрязнителей Стокгольмской конвенции и Рабочая группа открытого состава Базельской конвенции путем тщательного изучения научных данных.

2. Тема следующего раунда совещаний Конференций Сторон Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций (4-15 мая 2015 г.) - «От науки к действию, работая для более безопасного будущего».

3. Тема отражает намерение, подчеркивающее важность научно-политического взаимодействия для обеспечения эффективности Конвенций. В этой связи, в период проведения Конференций Сторон будет организована 3-х дневная научная ярмарка, чтобы обеспечить:

- (а) более четкое понимание научных основ 3-х Конвенций;
- (б) разъяснить научные процессы, инициированные в соответствии с Конвенциями для их эффективного осуществления;
- (с) повышение осведомленности и понимания в ходе углубленных научных исследований, связанных с принятием решений в рамках 3-х Конвенций.

**II. Целевая аудитория**

4. Делегаты и наблюдатели на Конференциях Сторон 3-х Конвенций.

**III. Ожидаемый результат**

5. Повышения уровня информированности и понимания основных научных подходов, направленных на поддержку принятия решений в рамках 3-х Конвенций.

**Подход**

6. Делегаты знакомятся с научными темами, касающимися 3-х Конвенций, которые тщательно отобраны с целью достижения повышения осведомленности и понимания по отношению к поддержке принятия решений.

7. Научная информация представлена в павильонах в удобной для пользователя и интерактивной форме с использованием визуальных элементов. Другие события, такие как церемонии открытия, круглые столы, презентации экспертов проводятся в течение трех дней, чтобы обеспечить распространение информации, обмена мнениями и идеями. Соответствующие материалы, такие как раздаточные, видео, посреднические механизмы и инструменты разработаны и представлены в определенных темах. Привлечение партнеров имеет важное значение для подготовки и проведения научной выставки.

#### V. Партнеры

8. Широкий круг партнеров, как ожидается, будет задействован на ранней стадии, в том числе региональные центры Базельской и Стокгольмской конвенций, эксперты, участвующие в различных научных исследованиях в рамках 3-х конвенций (члены вспомогательных органов, группы экспертов и т.д.), ФАО, ВОЗ, ЮНЕП, ЮНИДО, ЮНИТАР, ВОИС, ЮНЕСКО и другие соответствующие организации и учреждения ООН, промышленности и неправительственных организаций, а также интерны и студенты-волонтеры.

#### VI. Спонсоры

9. Развитые страны и другие специализированные организации будут обеспечивать финансирование научной ярмарки.

#### VII. Тематика павильонов научной ярмарки

10. Научная ярмарка будет состоять из 13 павильонов, расположенных в круге, в которых будут представлены 8 тем. Последовательность и группировка из тем должны «рассказать историю», связанную с общей темой, ее проблематикой и роли научных деятелей, разъясняя основные научные механизмы.

##### *Тема 1: Доступ к науке через разъяснение механизма посредничества*

Количество павильонов: 1

Основные организаторы: Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций

Цели:

1. Объяснить и уточнить общее представление 3-х Конвенций, которые имеют научное обоснование;
2. Показать инструменты, которые облегчают распространение научных и технических документов, разработанные в рамках 3-х Конвенций.

Основные элементы:

1. Визуальная, удобный и интерактивный объяснение основных базовых терминов и понятий в рамках 3-х Конвенций;
- Механизм посредничества в рамках 3-х Конвенций: демонстрация того, как наука становится доступной для Сторон и широкой общественности и, как получить доступ к материалам, разработанным в рамках 3-х Конвенций.

##### *Тема 2: Научные процессы в рамках 3-х Конвенций*

Количество павильонов: 1

Основные организаторы: Секретариат Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций, представители вспомогательных органов

Цель: Повысит уровень понимания воздействия науки на процесс принятия решений в рамках 3-х Конвенций.

Основные элементы:

1. Научные процессы в рамках Конвенций (Комитет по рассмотрению СОЗ, Комитет по рассмотрению химических веществ, Рабочая группа открытого состава, и т.д.) и основные научные элементы, такие, как оценки рисков, токсикологические взаимодействия и другие;
2. Значимость науки в процессе принятия решений.

### *Тема 3: Научно-обоснованный мониторинг СОЗ*

Количество павильонов: 1

Основные организаторы: Стратегические партнеры Плана глобального мониторинга (GMP), GMP глобальная координационная группа

Цели:

1. Представить механизмы для мониторинга СОЗ в рамках GMP для оценки эффективности;
2. Продемонстрировать соответствующие мероприятия по мониторингу СОЗ и их результаты;
3. Осветить научные проблемы и концепции, которые необходимо учитывать при обработке данных мониторинга;
4. Проиллюстрировать роль данных мониторинга GMP в оценке эффективности и в более широком контексте.

Основные элементы:

1. Механизмы контроля СОЗ в рамках GMP (Группы Региональной Организации, Глобальная координационная группа, стратегические партнеры и руководства);
2. Демонстрация GMP базы данных и ее реализации;
3. Рассмотрение примеров, когда данные мониторинга могут быть использованы, в том числе для оценки эффективности;
4. Экологическая судьба и поведение СОЗ, в том числе перенос на большие расстояния опасных веществ (например, моделирование);
5. СОЗ и изменения климата;
6. Рассмотрение "безопасных" концентраций СОЗ, например, планетарные границы.

### *Тема 4: Научная поддержка безопасных и эффективных решений для опасных промышленных химикатов*

Количество павильонов: 1

Основные организаторы: Стороны Конвенции, промышленность, неправительственные организации

Цель: Продемонстрировать, как наука может увеличить полезный эффект от промышленных химикатов, избегая и предотвращая риски.

Основные элементы:

1. "Что такое промышленные химикаты?";
2. Промышленные химикаты в современном мире: преимущества и риски;
3. Защита здоровья человека и окружающей среды (зеленой экономики, альтернативы, устойчивое производство и потребление, и т.д.);
4. Подход к жизненному циклу и его связь с устойчивым развитием;
5. Передача технологии, обмен информацией.

*Тема 5: Научная поддержка сокращения риска от опасных пестицидов*

Количество павильонов: 2

Основные организаторы: ФАО, Стороны Конвенции, объединения производителей пестицидов, неправительственные организации

Цель: Демонстрация того, как наука может поддерживать политиков и фермеров в принятии обоснованных решений об опасных пестицидах.

Основные элементы:

1. "Что такое пестициды и особо опасные пестицидные составы в соответствии с Конвенцией (ями)?";
2. Пестициды в современном мире: преимущества и риски;
3. Защита здоровья человека и окружающей среды (Сохранение и Рост: устойчивая интенсификация производства сельскохозяйственных культур, климатически подходящее сельское хозяйство, устойчивое сельское хозяйство, стратегии по сокращению рисков, связанных с пестицидами, IPM, IVM и не/химический подход);
4. Подход жизненного цикла и его связь с устойчивым развитием.

*Тема 6: Научное обеспечение решений по устойчивому управлению отходами: превращение отходов в ресурсы*

Количество павильонов: 2

Основные организаторы: Международные правительственные организации, Стороны Конвенции, промышленность, неправительственные организации

Цели:

1. Объяснить основные термины и понятия, связанные с опасными отходами и основной наукой;
2. Продемонстрировать научные примеры, обеспечивающие решения по устойчивому управлению отходами.

Основные элементы:

1. Что такое отходы, не отходы и опасные отходы?";
2. Негативные последствия регулирования отходов не экологически чистым образом;
3. Защита здоровья человека и окружающей среды и использование отходов в качестве ресурса:  
Технологии по профилактике, рекуперации, рециркуляции и переработке опасных отходов;
4. Подход к жизненному циклу и его связь с устойчивым развитием;

5. Примеры химических веществ в отходах (ПХБ, БДЭ, ПФОС, ГХБД и т.д.).

*Тема 7: Расширение прав и возможностей общественности в сфере науки: как это лично нас затрагивает, и что мы можем сделать?*

Количество павильонов: 1

Основные организаторы: Устойчивая Целевая группа 3-х Конвенций, Безопасная Планета, неправительственные организации

Цель: Продемонстрировать, как наука может расширить возможности общественности, чтобы сделать правильный выбор для защиты здоровья людей и окружающей среды.

Основные элементы:

1. Уязвимые слои населения, социальные аспекты, нагрузка на организм;
2. Пути воздействия химических веществ, перечисленных в Конвенциях, опасных отходов, электронных отходов и т.д., и влияние на здоровье человека и экосистемы;
3. Ответственные закупки и потребление: осуществление подходящего выбора, читая и понимая важную информацию;
4. Общественный мониторинг науки;
5. Создание сообществ по практике.

*Тема 8: От науки к действию: примеры успешных действий, направленных на более безопасный завтрашний день*

Количество павильонов: 4

Основные организаторы: Региональные центры и любые другие заинтересованные партнеры

Цель: Представление реальных примеров науки, способствующих осуществлению 3-х Конвенций.

Основные элементы:

1. Химические вещества в современном мире: преимущества и риски;
2. Защита здоровья человека и окружающей среды;
3. Подход к жизненному циклу и его связь с устойчивым развитием.

Distr.: General  
22 August 2014

English only



**Stockholm Convention  
on Persistent Organic  
Pollutants**

---

**Persistent Organic Pollutants Review Committee**  
**Tenth meeting**  
Rome, 27–30 October 2014  
Item 9 of the provisional agenda\*  
**Other matters**

**Science fair at the conferences of the parties to the Basel,  
Rotterdam and Stockholm conventions in May 2015**

**Note by the Secretariat**

1. The Bureaux of the conferences of the parties to the Basel, Rotterdam and Stockholm conventions met on 22–23 May 2014, 4–5 June 2014 and 14–15 May 2014, respectively.<sup>1</sup>
2. As part of their discussions relating to the preparations for next meetings of the conferences of the parties to the Basel, Rotterdam and Stockholm conventions to be held from 4 to 15 May 2015 the bureaux expressed support for the theme of the meetings proposed by the Secretariat: “From science to action, working for a safer tomorrow”.
3. The Bureaux also expressed support for a proposal by the Secretariat to organize a science fair in the margins of the meetings of the conferences of the parties. More information on the science fair is provided in the annex to the present note. The Secretariat is inviting partners to take part in the preparation and organization of the science fair.
4. The present note, including its annex, has not been formally edited.

---

\* UNEP/POPS/POPRC.10/1.

<sup>1</sup> The report of the meeting of the Bureau of the Basel Convention Conference of the Parties can be found at: <http://www.basel.int/TheConvention/ConferenceoftheParties/Bureau/COPBureau2014/Overview/tabid/3702/mctl/ViewDetails/EventModID/8051/EventID/470/xmid/11684/Default.aspx>. The report of the Bureau of the Rotterdam Convention Conference of the Parties can be found at: <http://www.pic.int/TheConvention/ConferenceoftheParties/Bureau/COPBureau2014/tabid/3681/language/en-US/Default.aspx>. The report of the Bureau of the Stockholm Convention Conference of the Parties can be found at: <http://chm.pops.int/TheConvention/ConferenceoftheParties/Bureau/COPBureau2014/Overview/tabid/3690/mctl/ViewDetails/EventModID/1126/EventID/468/xmid/11645/Default.aspx>.



**Annex****Science fair in the margins of the meetings of the conferences of the parties to the Basel, Rotterdam and Stockholm conventions (4–15 May 2015, Geneva)****I. Introduction**

1. The Basel, Rotterdam and Stockholm conventions are science-based, legally binding global treaties aimed at the protection of human health and the environment from hazardous chemicals and wastes. At the meetings of the conferences of the parties to these conventions, delegates of countries meet to take policy decisions covering, among other things, further measures on management of hazardous chemicals and wastes within their scope. Scientific assessments underpin and inform the decisions made by the Conferences of the Parties (COPs). These assessments are undertaken through rigorous review of scientific data by experts in the technical and scientific bodies of the Conventions such as the POPRC, CRC and OEWG.
2. The theme of the next round of meetings of the conferences of the parties to the Basel, Rotterdam and Stockholm conventions to be held 4–15 May 2015 is 'From science to action, working for a safer tomorrow'
3. The theme reflects an intention to highlight the importance of the science-policy interface for the effectiveness of the conventions. To this end, a three day science fair will be organized during the triple COPs in order to:
  - (a) Increase understanding of the scientific basis of the three conventions;
  - (b) Clarify the scientific processes established under the Conventions for their effective implementation;
  - (c) Increase awareness and understanding of the in-depth scientific considerations relating to decision-making under the three conventions.

**II. Target audience**

4. Target audience is delegates and observers to the 2015 triple COPs.

**III. Expected outcome**

5. The participants have increased awareness and understanding of the underlying scientific processes supporting decision-making under the three conventions.

**IV. Approach**

6. Delegates are introduced to the scientific topics relevant to the three conventions which are carefully selected in order to achieve targeted awareness-raising and understanding towards supporting decision making.
7. Scientific information is presented in booths in a user-friendly and interactive manner using visual elements. Other events such as an opening ceremony, panel discussions, presentations by experts are organized throughout the three days in order to allow for dissemination of information, exchange of views and ideas. Relevant material such as hand-outs, videos, clearing-house mechanism platforms and tools are developed and presented on particular topics. The involvement of partners is essential in the preparation and implementation of the science fair.

**V. Partners**

8. A broad array of partners are expected to be involved from the early stage, including Basel and Stockholm conventions 'regional centers, experts participating in the various scientific processes under the three conventions (members of the subsidiary bodies, experts groups, etc.), FAO, WHO, UNEP Chemicals, UNIDO, UNITAR, WIPO, UNESCO and other relevant UN organizations and agencies, industry and NGOs, as well as interns and student volunteers.

## VI. Donors

9. Developed countries and other specific organizations will be approached to fund the science fair.

## VII. The topics of the science fair booths

10. The science fair will consist of 13 booths, arranged in a circle, in which 8 topics will be presented. The sequence and grouping of the topics should 'tell a story' related to the overall theme, its issues and the roles of actors, while making clear the underlying science.

### Topic 1: Accessing science through the clearing house mechanism

Number of booths: 1

Main presenters: BRS Secretariat

#### Objectives:

1. Explain and clarify the concepts in the three conventions that have a scientific underpinning;
2. Showcase tools that facilitate the dissemination of scientific and technical documents developed under the three conventions.

#### Key elements:

1. Visual, user-friendly and interactive explanation of basic underlying terms and concepts under the three conventions;

BRS Clearing House Mechanism: demonstration of how the science is made available to Parties and broad public and how to access available materials developed under the three conventions.

### Topic 2: Scientific processes under the BRS conventions

Number of booths: 1

Main presenters: BRS Secretariat, representatives of subsidiary bodies

Objective: Enhance understanding of the impact of science on decision-making under the three conventions.

#### Key elements:

1. Scientific processes under the conventions (POPs Review Committee, Chemical Review Committee, Open-ended Working Group, etc.) and the underlying scientific elements such as risk evaluation, risk assessment, toxicological interactions, etc.;
2. Importance of science in decision-making.

### Topic 3: Scientifically sound POPs monitoring

Number of booths: 1

Main presenters: Global Monitoring Plan (GMP) strategic partners, GMP global coordination group

#### Objectives:

1. Present arrangements for POPs monitoring under the GMP for effectiveness evaluation;
2. Demonstrate relevant ongoing POPs monitoring activities and their results;
3. Highlight scientific issues and concepts to be considered while interpreting monitoring data;
4. Illustrate the roles of the GMP monitoring data in effectiveness evaluation and in a broader context.

#### Key elements:

1. Arrangements for POPs monitoring under the GMP (Regional Organization Groups, Global Coordination Group, strategic partners and guidance);
2. Demonstration of the GMP data warehouse and its outputs;

3. Providing examples of where the monitoring data can be used, including for effectiveness evaluation;
4. Environmental fate and behavior of POPs, including long-range transport of hazardous substances (e.g. modeling);
5. POPs and Climate Change;
6. Considerations on "safe" POPs concentrations e.g. planetary boundaries.

#### **Topic 4: Science supporting safe and efficient solutions for hazardous industrial chemicals**

**Number of booths:** 1

**Main presenters:** Parties, industry, NGOs

**Objective:** Demonstrate how science can increase benefits from industrial chemicals while avoiding and preventing the risks.

**Key elements:**

1. "What are industrial chemicals?";
2. Industrial chemicals in today's world: benefits and risks;
3. Protecting human health and the environment (green economy, alternatives, sustainable production and consumption, etc.);
4. The life cycle approach and its link to sustainable development;
5. Technology transfer, information sharing.

#### **Topic 5: Science supporting risk reduction from hazardous pesticides**

**Number of booths:** 2

**Main presenters:** FAO, Parties, associations of pesticide producers, NGOs

**Objective:** Demonstrating how science can support policy makers and farmers in making informed decisions on hazardous pesticides.

**Key elements:**

1. "What are pesticides and severely hazardous pesticide formulations under the Convention(s)?"
2. Pesticides in today's world: benefits and risks;
3. Protecting human health and the environment (Save and Grow: sustainable intensification of crop production", climate-smart agriculture, sustainable agriculture, strategies to reduce risks from pesticide, IPM, IVM and non/chemical approach);
4. The life cycle approach and its link to sustainable development.

#### **Topic 6: Science providing sustainable waste management solutions: turning waste to resource**

**Number of booths:** 2

**Main presenters:** IGOs, Parties, Industry, NGOs

**Objectives:**

1. Explain basic terms and concepts related to hazardous waste and the underlying science;
2. Demonstrate examples of science providing sustainable waste management solutions.

**Key elements:**

1. "What is waste, non-waste and hazardous waste?"
2. Negative effects of un-sound management of wastes;

3. Protecting human health and the environment and using waste as resource:  
Technologies on prevention, recovery, recycling and treatment of hazardous waste;
4. The life cycle approach and its link to sustainable development;
5. Examples of chemicals in wastes (PCBs, BDEs, PFOS, HCBd etc.).

**Topic 7: Science empowering public: how are we personally affected and what can we do?**

**Number of booths:** 1

**Main presenters:** BRS Sustainability Task Force, Safe Planet, NGOs

**Objective:** Demonstrate how science can empower public to make smart choices towards protecting their families and the environment they live in.

**Key elements:**

1. Vulnerable communities, social dimension, body burden;
2. Pathways of exposure to chemicals listed in the conventions, hazardous wastes, e-waste, etc. and impact on the human health and ecosystem;
3. Responsible buying and consumption: making smart choices by reading and understanding the small-print;
4. Citizen science monitoring;
5. Creating communities of practice.

**Topic 8: From science to action: examples of successful actions towards a safer tomorrow**

**Number of booths:** 4

**Main presenters:** Regional centers and any other interested partners

**Objective:** Present on-ground examples of science supporting implementation of the three conventions.

**Key elements:**

1. Chemicals in today's world: benefits and risks;
2. Protecting human health and the environment;
3. The life cycle approach and its link to sustainable development.