

الوكالة الدرية للطاقة الذرية 国际原子能机构 International Atomic Energy Agency Agence internationale de l'énergie atomique Международное агентство по атомной энергии Organismo Internacional de Energía Atómica

Vienna International Centre, PO Box 100, 1400 Vienna, Austria Phone: (+43 1) 2600 • Fax: (+43 1) 26007 Email: Official.Mail@iaea.org • Internet: https://www.iaea.org

In reply please refer to: EVT1905013 Dial directly to extension: (+43 1) 2600-22673

Секретариат Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) свидетельствует свое уважение государствам — членам МАГАТЭ и имеет честь обратить их внимание на то, что 16–20 мая 2022 года в Центральных учреждениях МАГАТЭ в Вене, Австрия, состоится техническое совещание по урокам обращения с изъятыми из употребления высокоактивными источниками (далее именуемое «мероприятие»).

Кроме того, в мероприятии можно будет принять участие в виртуальном режиме на платформе Cisco Webex.

Цель мероприятия — обзор опыта обращения с изъятыми из употребления высокоактивными закрытыми радиоактивными источниками (категории 1 и 2); обсуждение успешно реализованных вариантов обращения и использования передвижных горячих камер и других инструментов эксплуатации и обращения; определение, нужны ли какие-либо дополнительные инструменты для оказания содействия государствам-членам в безопасном и надежном обращении с изъятыми из употребления высокоактивными источниками. Данный обзор поможет установить, есть ли необходимость в обновлении или оптимизации существующих инструментов и технологий.

В прилагаемом информационном листе приводится дополнительная информация о мероприятии.

Мероприятие будет проводиться на английском языке.

Государствам-членам предлагается назначить одного или нескольких специалистов в качестве представителей правительства для участия в данном мероприятии. Государствам-членам настоятельно рекомендуется определить подходящих участников из числа женщин.

В принципе МАГАТЭ не имеет возможности оплачивать путевые и прочие расходы участников мероприятия. Вместе с тем МАГАТЭ располагает ограниченными средствами для помощи в оплате расходов по участию отдельных специалистов. При поступлении конкретного запроса такая помощь может быть предложена обычно одному участнику от страны при условии, что, по мнению МАГАТЭ, он внесет важный вклад в мероприятие. Заявку на получение финансовой помощи следует подавать при назначении участника(ов) с использованием прилагаемого заявления на получение субсидии (бланка C).

Просьба иметь в виду, что МАГАТЭ не выплачивает компенсации за ущерб, причиненный личному имуществу, или его утрату. МАГАТЭ не обеспечивает также медицинского страхования участников мероприятий МАГАТЭ. Поэтому должно быть обеспечено частное страхование на индивидуальной основе. Вместе с тем МАГАТЭ обеспечит страховое покрытие несчастных случаев и болезней, которые определенно являются следствием какой-либо работы, выполненной для МАГАТЭ.

Сообщения о назначении следует представлять в МАГАТЭ через компетентный национальный орган (министерство иностранных дел, постоянное представительство при МАГАТЭ или национальный орган по атомной энергии) не позднее **15 апреля 2022 года** с использованием прилагаемой анкеты участника (бланка А). Заполненные и заверенные анкеты участников

следует направлять либо по электронной почте на адрес Official.Mail@iaea.org, либо факсом на номер +43 1 26007 (направлять печатные экземпляры не нужно). Копии следует направлять по электронной почте ученому секретарю мероприятия г-ну Хуану Карлосу Бенитесу Наварро (Mr Juan Carlos Benitez Navarro), Отдел ядерного топливного цикла и обращения технологии с отходами. Лепартамент ядерной энергии (эл. почта: J.C.Benitez-Navarro@iaea.org), административному секретарю г-ну Эмраху Гоэку И (Mr Emrah Goek) (эл. почта: E.Goek@iaea.org). После получения официальных сообщений о назначении ученый секретарь мероприятия свяжется с участниками напрямую и в установленном порядке согласует дальнейшие организационные вопросы, в том числе касающиеся поездки.

Если правительства, кроме того, пожелают назначить одного или нескольких наблюдателей для оказания помощи и предоставления консультаций назначенным участникам мероприятия, то просьба к вышеуказанной дате сообщить в МАГАТЭ имена, фамилии и контактные данные любых таких наблюдателей. В соответствии с установленными правилами предполагается, что правительства оплатят расходы по участию всех наблюдателей, направляемых на мероприятия МАГАТЭ. МАГАТЭ не выплачивает компенсации за ущерб, причиненный личному имуществу наблюдателей, или его утрату, а также в случае болезни, травмы или смерти во время их нахождения в пути к месту проведения или во время их участия в мероприятиях МАГАТЭ.

МАГАТЭ не принимает на себя ответственности, а поставщик услуг виртуальной конференции дает заверения и гарантии в отношении того, что такие услуги не содержат и что посредством программного обеспечения, используемого для проведения виртуальной конференции, никто из конечных пользователей не получит никаких вирусов, сетевых червей, программ, эксплуатирующих уязвимости, бэкдоров, программ, ограничивающих таймер, тактовую частоту, счетчик команд процессора или содержащих иные лимитирующие последовательности команд, инструкции или структуры либо прочий вредоносный, несанкционированный или незапрошенный код подобного рода, в том числе программное обеспечение или последовательности команд для наблюдения, которые могут использоваться или предназначены для получения доступа посторонними лицами, либо способны самостоятельно стирать, иным образом повреждать или модифицировать информацию либо системы, серверы, технические средства, равно как и иную инфраструктуру конечного пользователя (совокупно именуемые «отключающий код»).

Секретариат Международного агентства по атомной энергии пользуется случаем, чтобы возобновить государствам — членам МАГАТЭ уверения в своем самом высоком уважении.



18 января 2022 года

Приложения (только на английском языке):

информационный лист анкета участника (бланк А) заявление на получение субсидии (бланк С)



# **Technical Meeting on Lessons Learned from the Management of Disused High Activity Sources**

#### IAEA Headquarters, Vienna, Austria

and virtual participation via Cisco Webex

## 16–20 May 2022

#### Ref. No.: EVT1905013

## **Information Sheet**

## Introduction

Radioactive sources are used widely throughout the world in medicine, industry, and agriculture. Unfortunately, the International Atomic Energy Agency (IAEA) receives reports regularly of serious injuries or deaths due to misuse or accidents involving sealed radioactive sources. The IAEA offers a wide range of guidance, activities and services to assist its Member States to improve the safety and security of their sealed radioactive sources.

Accident prevention requires a comprehensive approach to protecting and controlling sealed radioactive sources: applying standards for manufacturing and use; establishing regulatory control, physical protection, and inventories; training users on good practices and procedures; and properly disposing of the source when it is deemed disused.

Operations related to the removal of a high activity (Category 1–2) sources from a shielded position, placing it in another container, and some other operations required during conditioning of high activity sources require hot cells and very qualified personnel. The lack of approved containers fixed or mobile hot cells, and qualified personnel makes the conditioning of such sources difficult or impossible in many Member States. Conditioning of such sources is generally limited to the preparation of sources for long term storage, or removal and transportation for recycling.

Under such circumstances, a most common resolution of these problems will be receiving international assistance, for instance from the IAEA which provides services for conditioning and removal (including repatriation) of high activity sources from the country.

## **Objectives**

The Technical Meeting will review experiences in the management of disused high activity sealed radioactive sources (Category 1-2 DSRS). The management options successfully implemented, will be described and discussed. The use of mobile hot cells and other operational and management tools will also be discussed. Identification of potential gaps and to ascertain whether any additional tools are needed to support Member States in the safe and secure management of high activity DSRS is desired. The review will assist in determining whether the existing tools and technologies need to be upgraded or optimized or if the existing tools are sufficient.

#### **Target Audience**

The participants should be managers, operators, users, or regulators who could potentially deal or have actually managed high-activity DSRS. The participants are requested to prepare briefing Power Point Presentation on the inventory and status of disused and in-use sealed radioactive sources of Category 1-2 in their country.

## Working Language(s)

English

## **Expected Outputs**

The meeting will focus on the exchange of information and practical experiences (described as: Project description, experience and lessons learned) regarding the following topics:

- 1. Establishment and maintenance of the National inventories of Category 1-2 DSRS, in use and disused;
- 2. Definition and implementation a National strategy for the management of Category 1-2 DSRS;
- 3. Decommissioning of practices/facilities where Category 1-2 were used;
- 4. Transport of Category 1-2 DSRS within the country;
- 5. Storage of Category 1-2 DSRS;
- 6. Removal of Category 1-2 DSRS for repatriation, recycling and/or reuse;
- 7. The use of mobile hot cells and other operational and management tools;

## **Participation and Registration**

All persons wishing to participate in the event have to be designated by an IAEA Member State or should be members of organizations that have been invited to attend.

In order to be designated by an IAEA Member State, participants are requested to send the **Participation Form (Form A)** to their competent national authority (e.g. Ministry of Foreign Affairs, Permanent Mission to the IAEA or National Atomic Energy Authority) for onward transmission to the IAEA by **15 April 2022**. Participants who are members of an organization invited to attend are requested to send the **Participation Form (Form A)** through their organization to the IAEA by the above deadline.

Selected participants will be informed in due course on the procedures to be followed with regard to administrative and financial matters.

Participants are hereby informed that the personal data they submit will be processed in line with the <u>Agency's Personal Data and Privacy Policy</u> and is collected solely for the purpose(s) of reviewing and assessing the application and to complete logistical arrangements where required. Further information can be found in the <u>Data Processing Notice</u> concerning IAEA InTouch+ platform.

## **National Presentations**

The IAEA encourages participants to give presentations on the work of their respective institutions that falls under the topics listed above.

Participants who wish to give presentations are requested to submit an abstract of their work. The abstract will be reviewed as part of the selection process for presentations. The abstract should be in A4 page format, should extend to no more than three pages (including figures and tables). It should be sent electronically to Mr Juan Carlos Benitez Navarro, the Scientific Secretary of the event (see contact details below), not later than **18 March 2022**. Authors will be notified of the acceptance of their proposed presentations by **15 April 2022**.

## **Expenditures and Grants**

No registration fee is charged to participants.

The IAEA is generally not in a position to bear the travel and other costs of participants in the event. The IAEA has, however, limited funds at its disposal to help meet the cost of attendance of certain participants. Upon specific request, such assistance may be offered to normally one participant per country, provided that, in the IAEA's view, the participant will make an important contribution to the event.

The application for financial support should be made using the **Grant Application Form (Form C)**, which has to be stamped, signed and submitted by the competent national authority to the IAEA together with the **Participation Form (Form A)** by **15 April 2022**.

## Venue

The event will be held at the Vienna International Centre (VIC), where the IAEA's Headquarters are located. Participants must make their own travel and accommodation arrangements.

General information on the VIC and other practical details, such as a list of hotels offering a reduced rate for IAEA participants, are listed on the following IAEA web page:

#### www.iaea.org/events.

Participants are advised to arrive at Checkpoint 1/Gate 1 of the VIC one hour before the start of the event on the first day in order to allow for timely registration. Participants will need to present an official photo identification document in order to be admitted to the VIC premises.

## Visas

Participants who require a visa to enter Austria should submit the necessary application to the nearest diplomatic or consular representative of Austria at least four weeks before they travel to Austria. Since Austria is a Schengen State, persons requiring a visa will have to apply for a Schengen visa. In States where Austria has no diplomatic mission, visas can be obtained from the consular authority of a Schengen Partner State representing Austria in the country in question.

## **IAEA Contacts**

#### Scientific Secretary:

#### Mr Juan Carlos Benitez Navarro

Division of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology Department of Nuclear Energy International Atomic Energy Agency Vienna International Centre PO Box 100 1400 VIENNA AUSTRIA

Tel.: +43 1 2600 22673 Fax: +43 1 26007 Email: <u>J.C.Benitez-Navarro@iaea.org</u>

#### Administrative Secretary:

#### Mr Emrah Goek

Division of Nuclear Fuel Cycle and Waste Technology Department of Nuclear Energy International Atomic Energy Agency Vienna International Centre PO Box 100 1400 VIENNA AUSTRIA

Tel.: +43 1 2600 24544 Fax: +43 1 26007 Email: <u>E.Goek@iaea.org</u>

Subsequent correspondence on scientific matters should be sent to the Scientific Secretary and correspondence on other matters related to the event to the Administrative Secretary.

## **Event Web Page**

Please visit the following IAEA web page regularly for new information regarding this event:

www.iaea.org/events/EVT1905013



## **Participation Form**

# Technical Meeting on Lessons Learned from the Management of Disused High Activity Sources

#### IAEA Headquarters, Vienna, Austria and virtual participation via Cisco Webex

#### 16-20 May 2022

To be completed by the participant and sent to the competent national authority (e.g. Ministry of Foreign Affairs, Permanent Mission to the IAEA, or National Atomic Energy Authority) of his/her country for subsequent transmission to the International Atomic Energy Agency (IAEA) either by email to: <u>Official.Mail@iaea.org</u> or by fax to: +43 1 26007 (no hard copies needed). Please also send a copy by email to the Scientific Secretary <u>J.C.Benitez-Navarro@iaea.org</u> and to the Administrative Secretary <u>E.Goek@iaea.org</u>.

Participants who are members of an invited organization can submit this form to their organization for subsequent transmission to the IAEA.

| Family name: (e.g. Smith)             | First name(s): (e.g                              | . John) | Mr/Ms      |
|---------------------------------------|--|---------|------------|
| Institution:                          |  |         |            |
| Full address:                         |  |         |            |
| Tel. (Fax):                           |  |         |            |
| Email:                                |  |         |            |
| Nationality:                          | Representing followin<br>State/entity or invited |         | non-Member |
| If/as applicable:                     |  |         |            |
| Do you intend to make a presentation? | Yes  | No      |            |
| Would you prefer to attend virtually? | Yes  | No      |            |
| Title:                                |  |         |            |

#### Deadline for receipt by IAEA through official channels: 15 April 2022

Participants are hereby informed that the personal data they submit will be processed in line with the <u>Agency's Personal Data and Privacy Policy</u> and is collected solely for the purpose(s) of reviewing and assessing the application and to complete logistical arrangements where required. Further information can be found in the <u>Data Processing Notice</u> concerning IAEA InTouch+ platform.



# **Grant Application Form**

### Technical Meeting on Lessons Learned from the Management of Disused High Activity Sources

#### IAEA Headquarters, Vienna, Austria and virtual participation via Cisco Webex

#### 16-20 May 2022

To be completed by the participant and sent to the competent national authority (e.g. Ministry of Foreign Affairs, Permanent Mission to the IAEA, or National Atomic Energy Authority) of his/her country for subsequent transmission to the International Atomic Energy Agency (IAEA) either by email to: Official.Mail@iaea.org or by fax to: +43 1 26007 (no hard copies needed). Please also send a copy by email to the Scientific Secretary J.C.Benitez-Navarro@iaea.org and to the Administrative Secretary E.Goek@iaea.org.

#### Deadline for receipt by IAEA through official channels: 15 April 2022

| Family name: (e.g. Smith)   | First name(s): | (e.g. John)  | Mr/Ms: |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------|
| Mailing address:            |                | Tel.:        |        |
|                             |                | Fax:         |        |
|                             |                | Email:       |        |
| Date of birth (yyyy/mm/dd): |                | Nationality: |        |
| I plan to attend virtually: |                | Yes No No    |        |

#### 1. Education (post-secondary):

| Name and place of institution | Field of study | Diploma or Degree | Years atten<br>from | nded<br>to |
|-------------------------------|----------------|-------------------|---------------------|------------|
|                               |                |                   |                     |            |
|                               |                |                   |                     |            |
|                               |                |                   |                     |            |
|                               |                |                   |                     |            |

#### 2. Recent employment record (starting with your present post):

| Name and place of employer/<br>organization | Title of your position | Type of work | Years work<br>from | ked<br>to |
|---|------------------------|--------------|--------------------|-----------|
|   |                        |              |                    |           |
|   |                        |              |                    |           |
|   |                        |              |                    |           |

#### 3. Description of work performed over the last three years:

#### 4. Institute's/Member State's programme in field of event:

| Date: | Signature of applicant:   |
|-------|---|
| Date: | Name, signature and stamp of Ministry of Foreign Affairs,<br>Permanent Mission to the IAEA or National Atomic Energy<br>Authority |