



Укрепление потенциала для содействия поэтапному отказу от ртутьсодержащих товаров (ламп) в Армении

Гоар Ходжаян

Армянские женщины за здоровье и здоровую окружающую среду

2021



О проекте

- **Минаматская конвенция о ртути** в соответствии со статьей 13 устанавливает **Специальную международную программу** для поддержки наращивания потенциала и оказания технической помощи.
- **Армения** была в числе 5 стран, получивших финансирование по итогам **первого раунда заявок в 2018 г**
- **Цель проекта:** укрепление потенциала для содействия поэтапному отказу от ртутьсодержащих товаров (ламп) в Армении **путем обзора и анализа законодательства, относящегося к ртути, и последующей подготовки нового законодательства по недопущению использования ртутьсодержащих товаров (ламп)**
- **АВННЕ** выступила партнером в реализации проекта



Мероприятия в рамках проекта

MINAMATA CONVENTION ON MERCURY  **ARMENIA**

Specific International Programme - 2018 Round
Strengthening capacities to promote phasing-out of mercury-added products (lamps) in Armenia

PROJECT OBJECTIVE
The objective of the project is to strengthen capacities to promote the phasing-out of mercury-added products (lamps) in Armenia by reviewing and analyzing legislation relevant to mercury and subsequently preparing new legislation for avoiding the use of mercury-added product (lamps).

PROJECT SUMMARY
The Republic of Armenia ratified the Minamata Convention on Mercury on October 6, 2017 and has undertaken numerous efforts to implement the Convention. However, for the Republic of Armenia to meet the obligations stipulated by the Convention, there are several barriers, in particular: lack of institutional capacity; gaps of appropriate legislative framework to support Minamata Convention provisions; low awareness of health risks associated with mercury amongst the public and Government officials, and limited occupational safety mechanisms and other measures in place to reduce communities' exposure to mercury.
With the support of the Specific International Programme, Armenia anticipates strengthening capacities to implement its obligations under the Minamata Convention. This will be achieved through the determination of mercury-containing lamps streams, including import, distribution, use and amounts of wastes generated per year in order to prepare a strategy for sound collection, storage, transportation, and processing of mercury-containing products, as well as for consideration in further calculations of costs required to phase-out mercury-containing waste lamps.

BUDGET	DURATION	RELEVANT ARTICLES	IMPLEMENTATION ENTITY	PARTNERS
 USD 162,000 Applicant contribution USD 70,000	 1 June 2019 - 31 May 2021	 Article 4 - mercury-added products Article 11 - mercury wastes Article 18 - public information, awareness and education	 Environmental Monitoring and Information Center State Non-Commercial Organization (EMIC SNCO) of the Ministry of Nature Protection	 Armenian Women for Health and Healthy Environment NGO (AWHHE)

PROJECT RESULTS

- MEASURE 1**
The determination of mercury-containing lamps streams, including import, distribution, use and amounts of wastes generated per year.
- MEASURE 2**
Review and Up-date of Mercury Relevant Legislation
- MEASURE 3**
Strategy Development for Sound Collection, Storage, Transportation, and Processing of Mercury-Containing Waste Lamps
- MEASURE 4**
Monitoring and evaluation and financial audit

PROJECT MANAGEMENT
An Inter-ministerial Group will serve as the Project Steering Committee (PSC) of this project. It will be chaired by the Ministry of Nature Protection. A Technical Working Group (TWG) may also be formed to discuss technical issues that may arise during project implementation. The Hazardous Substances and Waste Policy Division of the Ministry of Nature Protection of the Republic of Armenia (HSWMD) will be the coordinating agency for the project as it is the national focal point for the Minamata Convention on Mercury in Armenia. The Environmental Monitoring and Information Center (EMIC), a state non-commercial organization under the Ministry of Nature Protection of the Republic of Armenia, will be the project delivery organization. A Project Management Team (PMT) will be set up to ensure adequate organizational structure and facilitate day-to-day monitoring of implementation progress based on the project's annual work plan and its indicators.

RELEVANT SDGs






Contact
Anahit Akhavanjan
Head of Hazardous Substances and Waste Policy Division
Ministry of Nature Protection-Armenia
Email: anahit.akhavanjan@mep.am
Secretariat of the Minamata Convention on Mercury
E-mail: MUA.MinamataSecretariat@un.org

CONTRIBUTORS TO THE SPECIFIC TRUST FUND (2018)









- определение потоков ртутьсодержащих ламп, включая импорт, распределение, **использование и количество отходов, образующихся за год**
- обзор и обновление соответствующего законодательства по ртути
- разработка стратегии надежного сбора, хранения, транспортировки и переработки ртутьсодержащих отработанных ламп
- мониторинг и оценка и финансовый аудит

ПОДРОБНО НА САЙТЕ КОНВЕНЦИИ:

<https://www.mercuryconvention.org/en/implementation/specific-international-programme/first-round>



Роль АWHHE в проекте

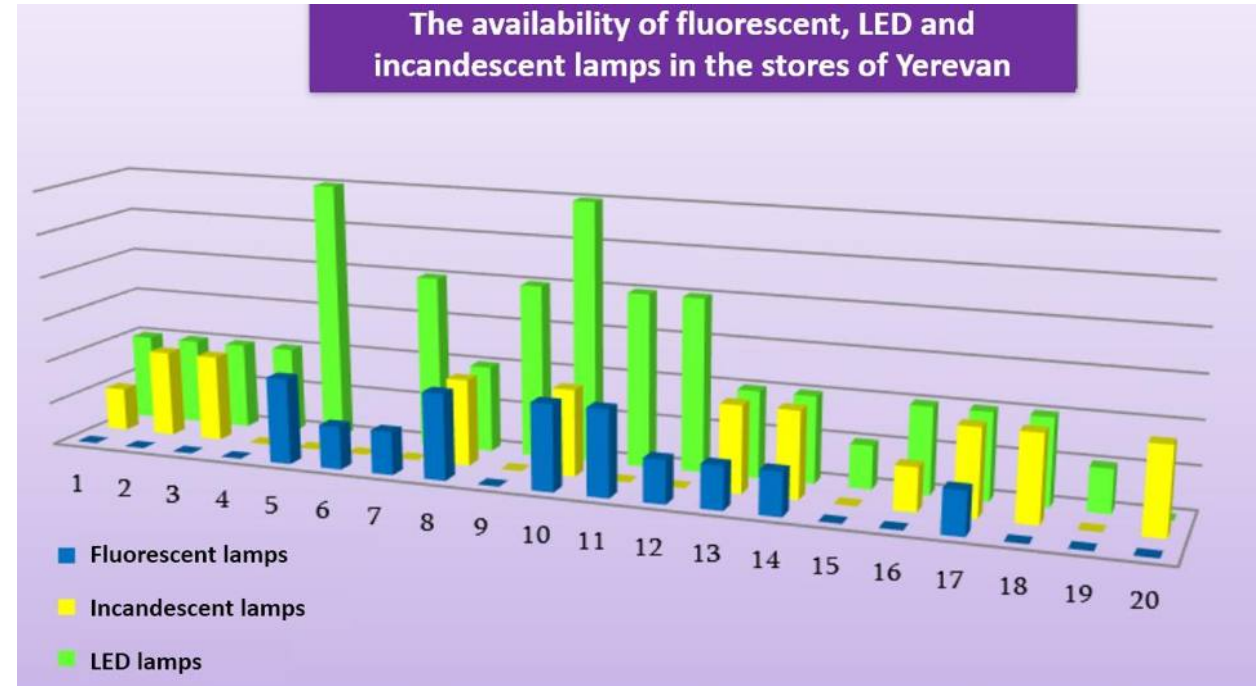
- С 25 декабря 2019 года по 30 апреля 2020 года АWHHE провела исследование люминесцентных ламп в Армении. Всего было исследовано 1112 ламп в 41 магазине розничной торговли в Ереване и 12 городах в областях:

Город	Область (марз)
Ереван	Ереван
Масис и Арташат	Арарат
Армавир и Эчмиадзин	Армавир
Апаран и Аштарак	Арагацотн
Гюмри	Ширак
Севан	Гегаркуник
Абовян и Раздан	Котайк
Дилижан	Тавуш
Ехегнадзор	Вайоц Дзор



Результаты исследования

- **В магазинах Еревана** преобладали светодиодные лампы
- Лампы накаливания были доступны в небольших количествах.
- Ртутьсодержащие люминесцентные лампы продавались в гораздо меньших количествах.
- **В других городах** светодиодные лампы и лампы накаливания были доступны почти в одинаковом количестве.
- Ртутьсодержащих люминесцентных ламп было в основном мало. Это могло быть связано с широким ассортиментом других ламп.



Результаты:

- Таким образом, 36 (88%) магазина имели в продаже безртутные светодиодные лампы, 31 магазин (76%) имели безртутные лампы накаливания и **22 магазина (54%) имели ртутьсодержащие люминесцентные лампы.**
- Следует отметить, что были магазины, где люминесцентные лампы были доступны в небольших количествах. Это связано с тем, что **ввоз таких ламп был прекращен**, а продажа осуществлялась по льготным ценам.
- Больше люминесцентных ламп можно было приобрести в **специализированных магазинах ламп** (например, в магазине стройматериалов «Шинарар Маркет» в Масисе, в магазине «Светодиодные лампы» в Армавире и в магазине стройматериалов в Гюмри).

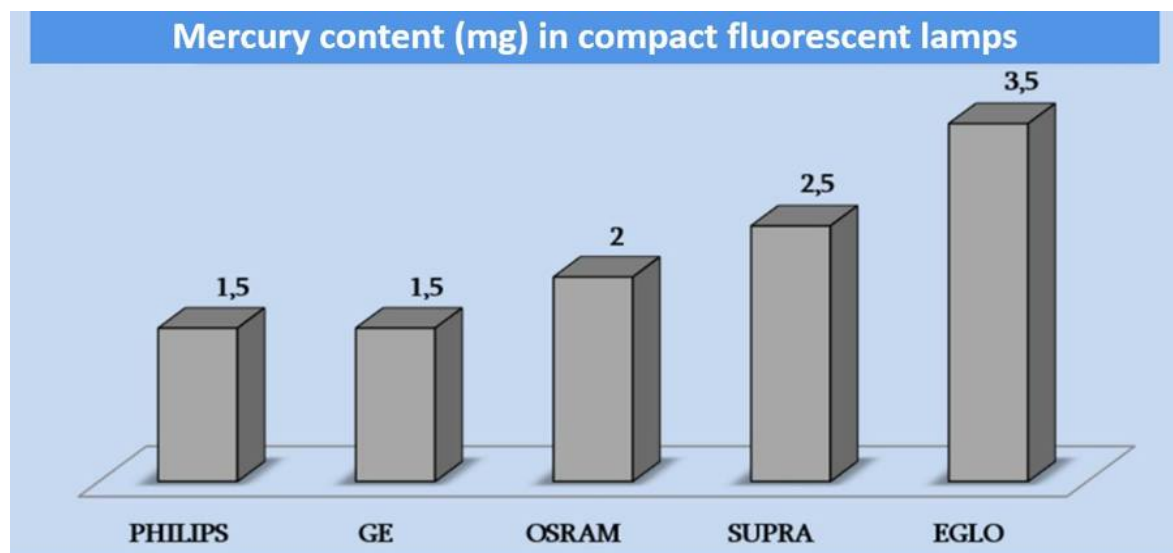
Результаты: марки/ производители ламп

- В Армению **импортируются** различные типы ламп примерно **137 марок**: ртутьсодержащие люминесцентные лампы, безртутные светодиодные лампы и безртутные лампы накаливания.
- **Ртутьсодержащие** люминесцентные лампы импортируются под **40 брендами**, что составляет около **29% обследованных ламп**
- Безртутные светодиодные лампы: 86 брендов (63% обследованных ламп).
- **Марок ламп накаливания было меньше. Это говорит о том, что легко перейти на продажу ламп, которые производятся по новым и безопасным технологиям.**
- Следует отметить, что ввоз запрещен только к люминесцентным лампам. Например, три типа ламп: люминесцентные, светодиодные и лампы накаливания были доступны под брендами KOSMOS, Оруқи Lighting, OSRAM, PHILIPS.



Результаты: марки/ производители ламп

- В магазинах можно увидеть разные типы ламп под одним брендом, произведены они могут быть в разных странах, например:
 - светодиодные люминесцентные лампы под брендом OSRAM производятся в Китае, а лампы накаливания этой марки производятся во Франции.
 - производитель ламп General Electric Green - венгерская компания, но лампы производятся в Китае
 - производитель ламп Radium Ralux Rapid - немецкая компания, но они тоже производятся в Китае.
- Ртутьсодержащие люминесцентные лампы для уличного освещения были доступны в магазинах в небольшом количестве (эллипсоидные лампы со стеклянной колбой, 250 Вт) под брендами SiRadium, Emkay и Alite.



Результаты: цены, срок службы, энергоэффективность

- **Цена:** отмечено удешевление люминесцентных ламп, что было обусловлено тем, что они были сняты с армянского рынка. Поэтому на оставшиеся лампы были применены скидки.
- **Срок службы:**
 - информация о гарантии была доступна на ранее приобретенную партию той же марки, тогда как на другую партию ее не было (например, в случае компактных люминесцентных ламп STORCH).
 - Хотя на этикетках некоторых люминесцентных ламп есть гарантия производителя, в настоящее время на лампы этого типа гарантия в точках продаж не распространяется.
 - информация о сроке службы указывается на упаковке по часам или годам.
- Класс энергоэффективности указан на упаковках. Современные энергосберегающие или люминесцентные лампы относятся к классам энергоэффективности «А» и «В».

Отказ от ртутьсодержащих ламп: перспективы

- При расчете срока ликвидации люминесцентных ламп после запрета следует учитывать:
 - хотя ввоз люминесцентных ламп запрещен, некоторые компании-импортеры уже перечислили деньги компаниям-производителям и ждут поставки продукции.
 - есть компании, у которых еще есть некоторое количество люминесцентных ламп на складах и в торговых точках.
 - Некоторые потребители приобрели и хранят дома люминесцентные лампы, которые при правильном использовании прослужат в течение гарантийного срока, указанного на упаковке лампы..
- Контроль количества ламп в магазинах или на складах компаний-импортеров осуществляется Органом по надзору за рынком Министерства экономики

Результаты проекта

- **Исследование ламп** на месте рынка - **АВННЕ**
- **Мероприятия по повышению осведомленности:** информация о результатах исследования, о видах ртутьсодержащих ламп, о рисках для здоровья и окружающей среды, о безопасных мерах/действиях при утечке ртути в быту (разбитые лампы) – презентации и семинары **АВННЕ** для заинтересованных сторон
- Разработка **закона о ртути** (в данный момент проект представлен в соответствующий комитет в парламенте)
- **Обсуждение выполнения Минаматской** конвенции в национальном Комитете (с участием общественности/ **АВННЕ**)



Предложения для внесения в итоговый документ

- Содействие со стороны НПО в странах ВЕКЦА для продвижение присоединения к Минаматской конвенции о ртути в своих странах
- Укрепление потенциала НПО для содействия странам в поэтапном отказе от ртутьсодержащих товаров в странах ВЕКЦА (Приложение А к Минаматской конвенции: Продукты с добавлением ртути)
- Диалог с Евразийской комиссией по пересмотру регламентов, относящихся к продуктам с добавлением ртути, внесенным в Приложение А

Спасибо
www.awhhe.am

