



Основные проблемы ртутного загрязнения в Беларуси

Евгений Лобанов
ЦЭР

26 марта 2017 г., Москва

Текущая ситуация

- Металлическая ртуть практически не используется (искл. Брестский электроламповый завод);
- Основной источник поступления ртути в ОС: потребление товаров (2010 г.: Hg-содержащих ламп – 10.5 млн);
- Выбросы в атмосферу: 4 кг или 914 кг (2009 г.)
- Проблема нелегальной ртути

Управление отходами

- Отходы производства и отходы потребления
- Белвтормет + 4 предприятия по обезвреживанию ртутных ламп – организации (ОАО «Гродно Химволокно», ОАО «Светлогорск Химволокно», «ПОСТУП» и ЗАО «Экология-121»);

Управление отходами - население

- Бел ВТИ
- Магазины (свыше 400 м²)
- Отдельные организации

- РОП (Указ Президента № 313
11.07.2012 в редакции 08.07.2015)



Мониторинг

- Разрозненные данные – НСМОС: поверхностные воды, также почва, подземные воды в районе крупнейших предприятий. Атмосферный воздух населенных пунктов – нет;
- Проблемы с методикой для определения ртути в поверхностной воде (МВИ.МН. 1138-99 «МВИ концентрации ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодных паров. 2.3.0.17-2003»): нижний диапазон – 0.2 мкг/л, ПДК – 0.01 мкг/л (рыб-хоз).
- Нормативы не гармонизированы с ЕС.

Мониторинг

- Результаты государственного мониторинга и отдельных общественных исследований – подтверждение локального загрязнения ОС;
- Отсутствие четкой системы контроля содержания метилртути в прод. сырье и продуктах питания.
- Нет возможности сделать однозначные выводы об уровнях загрязнения, а также о влиянии на здоровье населения.

Работа ЦЭР

- Общественный инфоцентр по отходам и химической безопасности
- Greenmap.by
- Исследования «горячих» точек
- Ртуть в товарах;
- Проблематика сжигания отходов.
- Работа над политикой.

Дальнейшие шаги

- Ратификация Минаматской конвенции;
- Межведомственный совет по конвенциям;
- Комплексный проект по оценке ситуации (ГЭФ);
- Озабоченность со стороны промышленности.
- Усиление общественной деятельности.

Надо сделать:

- разработка кадастра источников ртути и ее выбросов
- создание моделей прогнозирования выбросов ртути в атмосферный воздух;
- разработка и принятие нормативных актов, регламентирующих использование наилучших имеющихся методов снижения выбросов ртути;
- разработка программ комплексного мониторинга и проведения оценок уровня загрязнения природных сред (воздух, вода, почвы) ртутью в Республике Беларусь;

Надо сделать:

- изучение влияния поступления ртути в экосистемы, расчет критических нагрузок на экосистемы;
- оценка рисков в связи с поступлением ртути в окружающую среду;
- организация системы контроля содержания метилированной ртути в продовольственном сырье и в продуктах питания;
- Организация качественного информационного сопровождения деятельности по ртути в Беларуси.

Контакт:

www.ecoidea.by

Евгений Лобанов

Центр экологических решений

+375 17 237 40 70

lobanow@ecoidea.by

СПАСИБО!