



ОТКАЗ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ СВИНЦА В КРАСКАХ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

4 марта 2020г.

Москва, Россия

Ольга Сперанская

Международная сеть по ликвидации загрязнителей (IPEN)

Центр «Эко-Согласие»

2 ЧЕМ ОПАСЕН СВИНЕЦ?

Свинец – это нейротоксичное вещество, для которого не существует безопасного уровня воздействия.

Вредные последствия воздействия свинца в детском возрасте:-

- имеют необратимый характер и сохраняются в подростковом возрасте и у взрослых;
- нарушение способности к обучению;
- дефицит внимания;
- расстройства координации, визуально-пространственной ориентации и речи;
- анемия



<https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/lead-poisoning-and-health>

3

ПУТИ ПОПАДАНИЯ СВИНЦА В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

проглатывание загрязненной свинцом пыли, воды (из свинцовых труб) и продуктов питания

вдыхание частиц свинца, образующихся в результате сжигания материалов, содержащих свинец, например, во время плавки, переработки, и использования этилированного бензина или этилированного авиационного топлива; и **снятия свинцовой краски**



НАЧИНАЯ С 1970-Х И 1980-Х ГОДОВ

- Большинство высокоразвитых индустриальных стран приняли **законы или нормативные акты по контролю свинцовых красок.**
- **Запрещено:**
 - ☐ производство,
 - ☐ продажа
 - ☐ использование свинцовых декоративных красок - красок, применяемых на интерьеры и экстерьеры домов, школ и жилых зданий.

В 1999 И 2003 ГОДАХ

- академические исследователи сообщили о высоком уровне свинца в декоративных красках в Индии и других странах Азии.

МОНИТОРИНГ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА В КРАСКЕ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

- Интерактивная карта содержания свинца в краске в разных странах мира

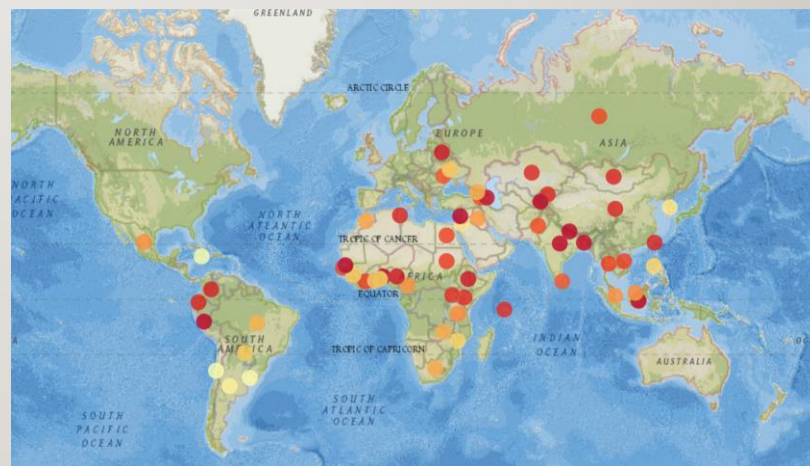
<https://ipen.org/projects/eliminating-lead-paint/lead-levels-paint-around-world>

- Новые данные:

Мексика: 45% > 90 ч.н.м.

Гамбия – 62% > 90 ч.н.м.

Ирак – 42% > 90 ч.н.м.



- Свинец содержащие промышленные краски продаются обычным потребителям
- Необходимо продолжить сбор данных → законодательство

IPEN: ГЛОБАЛЬНАЯ КАМПАНИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ СВИНЦА В КРАСКЕ

6

IPEN начал глобальную кампанию по ликвидации свинца в краске в 2008 году.

В 2011 году Центр «Эко-Согласие» координировал исследование в России, Армении и Казахстане, целью которого было определить содержание свинца в красках для бытового использования

Аналогичные исследования проводились в Китае, Эквадоре, Египте, Индонезии, Малайзии, Нигерии, Перу, Бразилии, Индии и т.д.

Результаты показали наличие свинца как минимум в 30% образцов краски, отобранных в каждой из участвовавших стран.

КАМПАНИЯ ПО ЛИКВИДАЦИИ СВИНЦА В КРАСКЕ



IPEN проводит кампанию по ликвидации свинца в краске с 2008 года.

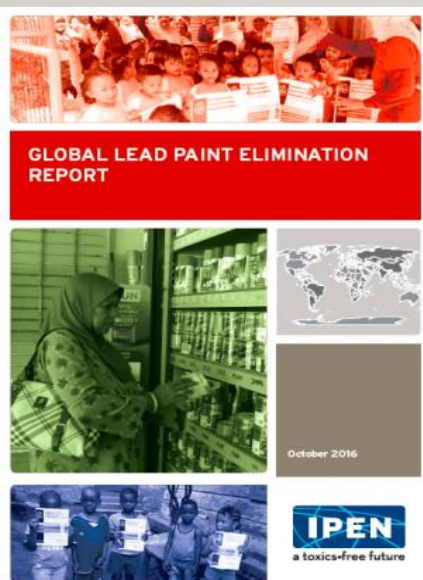
В кампанию вовлечены 58 стран (почти 30% всех стран).

Проанализировано более 3 300 видов масляных красок.

88 неправительственных организаций IPEN участвуют в кампании.

9 из 12 стран ВЕКЦА участвовали в исследовании.

Уровни свинца выше 10 000 частей на миллион присутствуют в 7-20% протестированных образцов краски.



ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ ПО ЛИКВИДАЦИИ СВИНЦА В КРАСКЕ

- ►Стратегический подход к международному регулированию химических веществ, СПМРХВ (SAICM)
- ○Обозначил свинцовые краски как «новую проблему»
- ○Способствовал созданию Глобального альянса по прекращению применения свинца в красках
- ►Ассамблея ООН по охране окружающей среды(ЮНЕА)
- ○Встреча министров охраны окружающей среды государств-членов ООН
- ○Свинцовые краски -среди ключевых вопросов ЮНЕА-3 в декабре 2017г.
- ►Всемирная ассамблея здравоохранения
- ○Встреча министров здравоохранения ряда государств-членов ООН
- ○В мае 2017 г. приняла план участия сектора здравоохранения в СПМРХВ
- ➤Включает пункт по мерам для установления законов о свинцовых красках



О ГЛОБАЛЬНОМ АЛЬЯНСЕ ПО ПРЕКРАЩЕНИЮ ПРИМЕНЕНИЯ СВИНЦА В КРАСКАХ

- Добровольное глобальное партнерство государственных и частных структур
- Секретариат: ЮНЕП и ВОЗ
- Партнеры: правительства, НПО и компании
- Моделью послужила успешная деятельность Партнерства в интересах применения экологически чистых видов топлива трансп. средств, способствовавшая отказу от использования свинца в бензине во всем мире
- Цель: установление законов во всем мире



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АЛЬЯНСА

- Содействие странам и регионам в принятии и применении законов, регулирующих содержание свинца в краске
- Поддержка присоединения государств к Альянсу для обеспечения глобальной **поддержки принятия законов о свинцовых красках и полному отказу от свинца в красках во всех странах к 2020г.**
- Предоставление информации и методики:
- **Модельный закон и руководящий документ**
- Данные о последствиях для здоровья и экономики, альтернативах свинцовым краскам, проведении анализов
- Доступны на сайте: <https://www.unenvironment.org/explore-topics/chemicals-waste/what-we-do/emerging-issues/global-alliance-eliminate-lead-paint>



II МОДЕЛЬНЫЙ ЗАКОН О РЕГУЛИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНЦОВЫХ КРАСОК

Руководящие указания для стран, разрабатывающих новые законы для установления законодательных ограничений содержания свинца в красках в целях защиты здоровья человека и окружающей среды

- Способствует ликвидации рынка свинцовых красок, поскольку сокращает спрос: ввоз таких красок будет запрещен законом
- Снижает торговые барьеры, т.к. содействует последовательному применению стандартов
- Приносит явную пользу гражданам — вред использования свинца для экономики и здоровья хорошо известен
- Может быть адаптирован к национальной регуляторной базе
- <https://www.unenvironment.org/resources/publication/model-law-and-guidance-regulating-lead-paint>



12 МОДЕЛЬНЫЙ ЗАКОН О РЕГУЛИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВА СВИНЦОВЫХ КРАСОК

- Низкий предел содержания свинца в краске (90 частей на миллион *общего количества свинца – 0,009%*)
- Запрет **всех** видов красок с содержанием свинца свыше установленного предела –как бытовых, так и промышленных
- Обеспечивает эффективность контроля за соблюдением и правоприменением
- <https://www.unenvironment.org/resources/publication/model-law-and-guidance-regulating-lead-paint>
- Украина: проект технического регламента по ограничению содержания свинца в лакокрасочных материалах.
- Таджикистан, Азербайджан: заинтересованность в разработке законодательства

КРАСКИ, СОДЕРЖАЩИЕ СВИНЕЦ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАПРЕЩЕНЫ

#BanLeadPaint

Глобальный альянс по отказу от применения свинца в красках призывает все страны запретить краски, содержащие свинец к 2020 г.

ФАКТ: По состоянию на июнь 2016 г. лишь в одной трети стран действуют юридически обязательные механизмы в отношении красок содержащих свинец

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Страны с юридически обязательными механизмами в отношении красок, содержащих свинец по состоянию на 30 июня 2016 г.

- Нет
- Да
- Нет данных
- Не применимо

ПОЭТОМУ



ПРАВИТЕЛЬСТВА + ПРОМЫШЛЕННОСТЬ + ПОТРЕБИТЕЛИ

должны прилагать совместные усилия для обеспечения того, чтобы к **2020 г.** все краски не содержали добавок свинца.

Обозначения, используемые в настоящей публикации, и приводимые в ней материалы не отражают какого-либо мнения Всемирной организации здравоохранения относительно юридического статуса какой-либо страны, территории, города или района или их органов власти, либо относительно делимитации их границ. Пунктирные линии на географических картах обозначают приблизительные границы, в отношении которых пока еще может быть не достигнуто полное согласие.

Безопасных уровней воздействия свинца не существует



Всемирная организация здравоохранения

ЗАКОНЫ О СВИНЦОВЫХ КРАСКАХ В РАЗНЫХ СТРАНАХ

- Треть стран имеет действующие законы или нормы по свинцу в красках
- Недавно приняты законы: в Непале, Филиппинах, Шри Ланке, Индии, Кении, Танзании, Таиланде
- 8 стран с нормативным пределом 90 чнм
- Еще 15 стран –с низким пределом 100 или 600 чнм
- Страны ЕЭС – 5000 чнм
- Многие страны / регионы находятся на пути к введению законов –большинство с общим нормативным пределом 90 чнм;
- Бангладеш, Камбоджа, Камерун, Карибское сообщество, Восточноафриканское сообщество, Индонезия, Экономическое сообщество западноафриканских гос-в



15

СЕМИНАР ВОЗ И ЮНЕП ПО СВИНЦУ В КРАСКЕ

16 и 17 марта 2020 года

Подсоединиться к вебинару
можно по ссылке:

16 марта:

[https://global.gotomeeting.com/join/
829363029](https://global.gotomeeting.com/join/829363029)

17 марта:

[https://global.gotomeeting.com/join/
422645133](https://global.gotomeeting.com/join/422645133)



Во имя здоровой и безопасной жизни

16



Спасибо за внимание!

Ольга Сперанская
Международная сеть по
ликвидации загрязнителей
(IPEN)

Центр «Эко-Согласие»

ecoaccord@gmail.com

www.ecoaccord.org

www.ipen.org



www.ipen.org | www.ecoaccord.org