



СВИНЕЦ В МАСЛЯНЫХ КРАСКАХ ДЛЯ БЫТОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ТАДЖИКИСТАНЕ

Изучить риски
Обучить ваше сообщество
Запретим использовать свинец в красках

**Международная неделя
по предотвращению
отравления
свинцом 2017**

22-28 октября 2017 г.
<http://www.leadpaint.org/>

#IPLPW2017
#BanLeadPaint

Защитим от свинца
НАШИХ ДЕТЕЙ
во имя здорового будущего

GLOBAL ALLIANCE
TO ELIMINATE
LEAD PAINT

Защитим от свинца
НАШИХ ДЕТЕЙ
во имя здорового будущего



М.Бурханова, ФПГИ, Дастири-Центр,
член IPEN General Assambly



- Исследование по содержанию свинца в масляных красках было проведено общественной экологической организацией «Фонд поддержки гражданских инициатив» (ФПГИ, Дастгири-Центр) в рамках подготовки к международной неделе против отравления свинцом. Это исследование было осуществлено в партнерстве с международной сетью по ликвидации загрязнения от стойких химических загрязнителей (IPEN). IPEN представляет собой международную НПО сеть, состоящую из 700 организаций из 116 стран, которые работают по сокращению и ликвидации опасных, токсичных веществ на международном уровне и в своих странах. ФПГИ является членом сети IPEN (www.ipen.org) с 2008г. и с 2016г. - членом Генеральной Ассамблеи IPEN.
- Члены сети IPEN и другие организации провели отбор проб и анализ масляных красок на содержание свинца, доступных на рынках 46 стран с низким и средним уровнем доходов.
- Свинцовые краски для бытового применения продолжают широко производить, продавать и использовать в этих странах, тогда как в большинстве промышленно развитых стран свинцовые краски запретили уже более 40 лет тому назад. Большинство крупных брендов по всему миру уже сместились на производство безопасных красок.
- В настоящее время под эгидой ВОЗ разрабатываются руководящие принципы профилактики случаев отравления свинцом, которые обеспечат сотрудников директивных органов, органов здравоохранения, медицинских работников конкретными рекомендациями по мероприятиям для защиты здоровья детей и взрослых от воздействия свинца.



- В 2002 г. на Всемирной встрече ООН по устойчивому развитию (Рио+10) правительства призвали к постепенному прекращению производства красок, содержащих свинец. В 2011 г. был учрежден Глобальный альянс по отказу от применения свинца в красках, созданный Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и ВОЗ. Глобальный Альянс призван способствовать постепенному выводу из производства и прекращению продажи красок, содержащих свинец. Ключевым условием для достижения этой цели является формирование в странах надлежащей нормативно-правовой базы для прекращения производства, импорта, экспорта, распространения, сбыта и использования красок, содержащих свинец. В плане работы Глобального альянса и IPEN предусмотрена следующая цель: к 2020 г. все страны должны иметь нормативно-правовую базу и работать над полным запретом использования красок, содержащих свинец.
- Проведенный Глобальным Альянсом опрос показал, что на конца 2016 г. лишь 62 правительства подтвердили, что в их странах действуют юридически обязывающие нормы по контролю использования краски, содержащей свинец. Эта проблема далека от решения, в связи с чем Международная неделя по предотвращению отравления свинцом призвана мобилизовать политическую и общественную волю для реализации поставленных целей.

В течение международной недели IPEN и Глобальный альянс по отказу от применения свинца в масляных красках планируют

- повысить осведомленность об отравлении свинцом;
- осветить усилия стран и партнеров по предотвращению отравления свинцом в возрасте;
- призвать к дальнейшим мерам по отказу от свинцовой краски.

Отказ от использования красок, содержащих свинец будет достижению следующих Целей Устойчивого Развития:

Цель 3 «Хорошее здоровье и благополучие»

- 3.9: К 2030 году существенно сократить количество случаев смер в результате воздействия опасных химических веществ и загрязне воздуха, воды и почв.

Цель 12 «Ответственное потребление и производство»

- 12.4: К 2020 году добиться экологически рационального использования химических веществ и всех отходов на протяжении всего их жизненного цикла в соответствии с согласованными международными принципами и существенно сократить их попадание в воздух, воду и почву, чтобы све на здоровье людей и окружающую среду.



действие

ЦЕЛИ
в области
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ

- Важными источниками экологического загрязнения являются добыча, выплавка, промышленное производство и переработка вторсырья. Более трех четвертей глобального потребления свинца приходится на производство свинцово-кислых батарей для моторного транспорта. Свинец применяется во многих других продуктах, например в пигментах, припое, витражах, хрустальной посуде, боеприпасах, керамической глазури, ювелирных изделиях, игрушках, в косметике. Питьевая вода, поступающая через свинцовые трубы или трубы, соединенные свинцовым припоем, также может содержать свинец.
- Известно, что по мере усиления воздействия свинца увеличиваются спектр и тяжесть симптомов и эффектов для здоровья человека. Даже такое незначительное содержание свинца в крови, как 5 мкг/дл, что некогда считалось «безопасным уровнем», может приводить к снижению интеллекта у детей, долговременным трудностям в поведении и проблемам в учебе.
- Определенный успех был достигнут в результате отказа от этилированного бензина - в большинстве стран наблюдается сокращение уровня содержания свинца в крови. В настоящее время лишь в шести странах мира по-прежнему используется этилированное топливо.
- Ситуация в мире по ликвидации свинца в красках достаточно тревожна.

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.

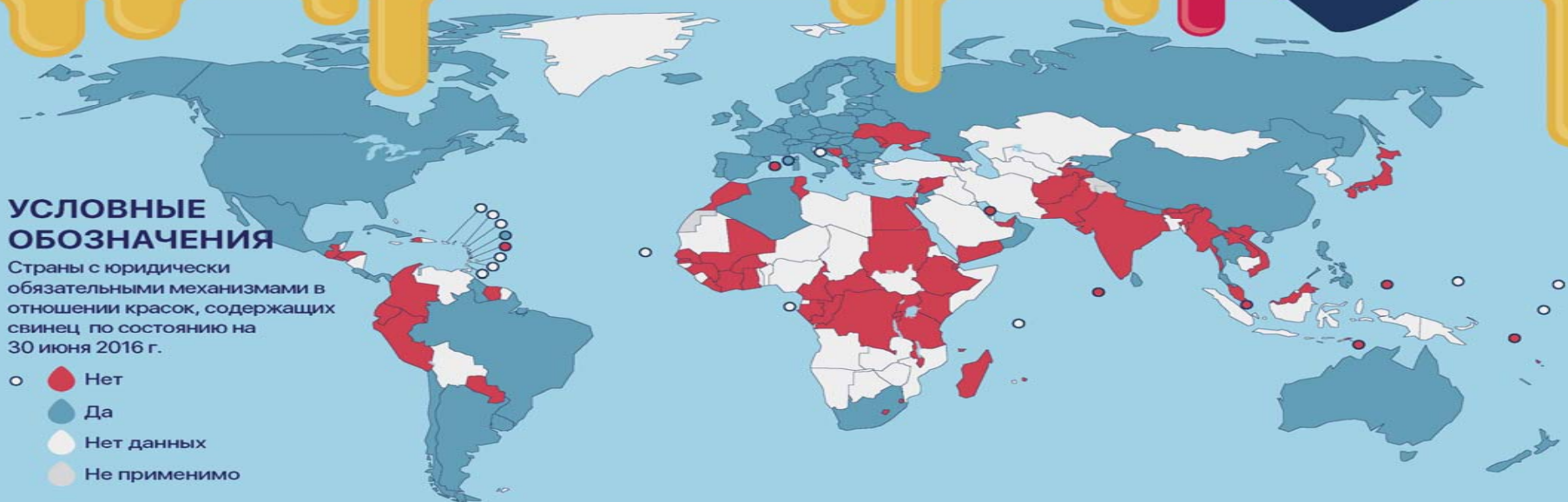


ФАКТ: По состоянию на июнь 2016 г. лишь в одной трети стран действуют юридически обязательные механизмы в отношении красок содержащих свинец

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

- В недавнем исследовании НИИ по педиатрии (США) <http://www.med.nyu.edu/pediatrics/research/environmentalpediatrics/leadexposure> экономических последствий воздействия экспозиции по свинцу в детстве на национальные экономики для стран с низким и средним уровнем национального дохода приводится оценка общего кумулятивного показателя экономического ущерба. В этом исследовании учитывали последствия воздействия свинца на развитие нервной системы детей (которые оценивались по снижению показателей IQ), связывая его со снижением экономической продуктивности в течение всей жизни (объем доходов в течение жизни). В этом исследовании определили множество различных источников свинцовой экспозиции для детей, причем свинцовые краски были одним из “основных источников”. С разбивкой по регионам показатели экономического ущерба от экспозиции по свинцу в детстве следующие:
 - **Африка:** \$134,7 млрд. экономического ущерба или 4% от валового внутреннего продукта (ВВП).
 - **Латинская Америка и Карибский бассейн:** \$142,3 млрд. экономического ущерба или 2% от ВВП.
 - **Азия:** \$699,9 млрд. экономического ущерба или 1,9% от ВВП.
 - Согласно данному исследованию экономические потери для Таджикистана оцениваются в \$830 млн. или в 5% от валового внутреннего продукта РТ.

Третья Ассамблея ООН по Окружающей Среде «Планета, свободная от загрязнений» (Кения, Найроби, 4-6 декабря, 2017)

Одна из целей- собрать как можно больше добровольных обязательств от правительств, бизнеса и гражданского общества, направленных на прекращение загрязнения воздуха, почвы, пресных водоемов и океанов и обеспечение безопасного управления химическими веществами и отходами, включая достижение цели ликвидации свинца в краске. Документ «Добровольные обязательства о содействии сохранению нашей планеты свободной от загрязнения» станет одним из ключевых конечных результатов Ассамблеи ООН.

Рассматриваемые вопросы:

- Загрязнение воздуха; Загрязнение почв; Загрязнение вод; Загрязнение морской среды; Химикаты и отходы; Загрязнение пластиком; Конфликты, вооруженные противостояния.

Химические вещества и отходы являются перекрестной проблемой, затрагивающей различные источники загрязнений, включая воздействие загрязнения на здоровье людей. Сотни синтетических химических веществ обнаружены в материнском молоке и в пуповинах новорожденных детей. Производство и использование химических веществ смещается в развивающиеся страны и страны с переходной экономикой, что приводит к более широкому использованию пестицидов, продуктов и процессов, содержащих опасные химические вещества. Причиной тому:

Плохое национальное законодательство, отсутствие информации о воздействии химических веществ на окружающую среду и здоровье, отсутствие финансирования, а также низкие технологические и людские ресурсы приводят к непропорциональному воздействию загрязнения на развивающиеся страны и страны с переходной экономикой.

Программа среднесрочного развития Республики Таджикистан на период 2016-2020гг.

Глава 3 «РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ»

3.5. Повышение уровня защиты от химически опасных веществ

- совершенствование законодательства в области классификации и маркировки химических веществ на основе международной системы;
- разработка и утверждение перечня химических веществ, подлежащих экологической стандартизации и сертификации (обязательной, добровольной) и разработки мероприятий по замене опасных химических веществ на альтернативные, менее опасные;

Глава 4. Развитие человеческого капитала

- 4.7 Среда для жизни
- 4.7.4.2. Разработка и обеспечение внедрения экологических требований при использовании личного транспорта, продовольствия, утилизации отходов
- Разработка и имплементация нормативно-правовой базы и новых стандартов по выбросам и экологической сертификации
- Введение льготного налогообложения для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, занимающихся сбором, вывозом и утилизацией отходов, а также компенсационных выплат по сбору твердых бытовых отходов

БАЗА РЕГУЛИРОВАНИЯ КРАСОК В ТАДЖИКИСТАНЕ

По данным Службы Государственного санитарно-эпидемиологического надзора (СГСЭН) Министерства здравоохранения и социальной защиты Республики Таджикистан за последние 20 лет по республике официально не зарегистрированы случаи отравления свинцом. Лаборатория СГСЭН не проводит анализы соединений свинца из-за отсутствия заявок со стороны санитарных врачей, недостаточной лабораторной базы. Санитарные нормы и правила по содержанию свинца по республике пока не разработаны, отдельного нормативного документа по содержанию соединения свинца в красках в стране не имеется. При необходимости используются нормативные документы, утвержденные при СССР.

Согласно данным Агентства по статистике при Президенте РТ в Таджикистане импорт красок и лаков синтетических, растворенных в неводной среде, растет (в 2015г. 6750 тонн), экспорт незначительный. В РТ действует ряд предприятий, выпускающих лакокрасочную продукцию. Главные из них - АОЗТ «Силкоат-бойя», «Тиглат», ООО Сино и Компания, др.

Ежегодник Внешнеэкономическая деятельность РТ
Экспорт и импорт лакокрасочных материалов РТ (2014, 2015)

Наименование	Код ТН ВЭД ЕврАзЭС	Экспорт, тонна		Импорт, тонна	
		2014	2015	2014	2015
Краски и лаки синтетические, растворенные в неводной среде	3208	1	5	6554	6750
Краски и лаки синтетические, растворенные в водной среде	3209	15	25	4704	3689

Законодательная база

В РТ принят ряд Законов, которые касаются проведению надзора за свинцом и их соединениями:

- Закон РТ «Об обеспечении санитарно-эпидемиологической безопасности населения» (21 ноября 2003 года, №415)
- Закон РТ «Об охране окружающей среды» (22 июня 2011 года, № 485)
- Закон РТ «О защите прав потребителей» (9.12.2004г., №72, 6.10.2008г., №10, 2013 г., №12, 18.03.2015, №1193)
- Закон «Об охране труда» (19 мая 2009 года, № 517)
- Закон РТ “Об отходах производства и потребления” (10 мая 2002 года, №44)
- Закон РТ «Об информации» (03.07.2012Г.№848)
- В 2014 году было принято Постановление Правительства Республики Таджикистан «О Правилах проведения аттестации рабочих мест по условиям труда». Данный документ разработан на основании Закона РТ “Об охране труда” и ряда других документов, разработанных в советское время.

Закон РТ «Об информации» (03.07.2012Г.№848) регламентирует основные принципы информационных отношений с целью запрещения недостоверной информации о товарах массового пользования.

Статья 4. Основные принципы информационных отношений.

Ими являются гарантированность права на информацию; открытость, доступность информации и свобода ее обмена; объективность, достоверность информации; полнота, своевременность и точность информации; законность получения, использования, распространения и хранения информации.

Статья 38. Ответственность за нарушение настоящего Закона. Физические и юридические лица, нарушившие положения настоящего Закона, привлекаются к ответственности в соответствии с нормативно-правовыми актами РТ в случаях необоснованного отказа от предоставления, утаивания соответствующей информации.

Постановлением Правительства РТ от 18.06.2012г. масляные краски и лаки (группа 3210) внесены в перечень товаров подлежащих обязательной сертификации.

Закон РФ «О защите прав потребителей» (9.12.2004, 6.10.2008г., №10, 2013 г., №12, 18.03.2015, №1193)

Статья 8. Право потребителя на безопасность товара (работы, услуги)

- Не допускается продажа товара (выполнение работы, оказание услуги), **в том числе импортного товара (работы, услуги)**, без информации об обязательной сертификации на государственном и на русском языках, а при необходимости санитарно-эпидемиологического заключения и соответствия требованиям, указанным в шестой части настоящей статьи, а также без алфавитно-цифровой информации - штрихового кода. (ЗРТ от 18.03.2015 г., № 1193)
- Если причины вреда устранить невозможно, изготовитель (исполнитель) обязан снять такой товар (работу, услугу) с производства. При невыполнении изготовителем (исполнителем) этих обязательств, снятие товара (работы, услуги) с производства, изъятие из оборота и отзыв от потребителей производятся по предписанию уполномоченных органов государственного управления, осуществляющих контроль за качеством и безопасностью товаров (работ, услуг).
- Порядок изъятия из оборота непищевых товаров, опасных для жизни, здоровья и имущества потребителей и с истекшим сроком годности, или реализуемых без информации для потребителей, устанавливается государственным уполномоченным органом в области технического нормирования

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

- Проведенное исследование показывает, что масляные краски для бытового применения с высокими концентрациями свинца широко доступны в Таджикистане, эти краски представлены брендами, которые продаются в розничной торговле по всей территории Таджикистана.
- Анализ показал, что 3 из 51 закупленных красок (6 процентов) содержат концентрации свинца ниже 90 ч/млн, что указывает на наличие технологий производства красок без добавления свинца (Россия, Таджикистан). Строжайший стандарт - 90 частей на миллион (промилле), показывающий общее содержание свинца в декоративных красках, является обычным явлением во многих странах (Филиппины, Непал, США). Ряд других стран (Сингапур, Шри-Ланка) имеют общий стандарт свинца 600 частей на миллион.
- Для нашей страны целесообразно принятие и применение законодательства, которое запретит производство, импорт, экспорт, распространение, продажу и применение красок с общей концентрацией свинца свыше 90 ч/млн. Важно, чтобы компании-производители красок предоставляли достаточную информацию с указанием содержания токсичных веществ в маркировке на банках с красками, показывали предупреждение о возможной опасности свинец содержащей пыли при повреждении окрашенных поверхностей.

- Лакокрасочным компаниям, которые продолжают производить свинцовые краски, следует срочно прекратить применение свинцовых компонентов в производстве красок. Компаниям-производителям, которые перешли на производство безсвинцовых красок, целесообразно пройти процедуру сертификации своих продуктов с верификацией независимой третьей стороной, чтобы расширить возможности для потребителей, позволяя им выбирать краски без добавления свинца.
- Потребителям красок следует требовать краски без добавления свинца у производителей и розничных торговцев, а также полного раскрытия информации о содержании свинца в лакокрасочной продукции.
- Покупатели, потребители красок должны требовать, закупать и применять только краски без добавления свинца в местах, где часто находятся дети (квартиры, школы, дошкольные учреждения, игровые площадки).

Всем заинтересованным сторонам следует объединить усилия для продвижения политики, которая должна привести к ликвидации свинцовых красок в Таджикистане:

- Провести быструю оценку рынка красок в Таджикистане на содержание свинца.
- Разработать/адаптировать санитарные нормы и правила для соединения свинца в лакокрасочных изделиях.
- Разработать Технический Регламент «О безопасности лакокрасочных материалов».
- Тренинги, ознакомительные семинары для работников СГСЭН (промышленных врачей), таможенных служб, работников лакокрасочных цехов, контролирующих органов республики по ввозу, производству, закупке масляных красок.
- Привлечь внимание руководителей СГСЭН на восстановление лабораторий по определению свинца и проведение систематического надзора на лакокрасочном рынке республики.
- Привлекать СМИ по освещению негативного влияния содержания свинца в красках на здоровье населения (газеты, радио, ТВ, сайты, др.).
- Усиление международного и регионального сотрудничества по химической безопасности

Учимся у ворон?



А тебе слабо?



Наши контакты:

Общественная экологическая организация “Фонд поддержки гражданских инициатив” (ФПГИ, Дастгири-Центр), Таджикистан:

- тел. (+99237) 2215857, (+992) 907780478, (+992) 918812535
- эл. адреса: fsci.tj@mail.ru, mburkhanova@mail.ru
- site: www.fsci.tj