



Независимое исследование о содержании свинца в краске в России. Результаты и рекомендации

Ольга Понизова, «Эко-Согласие»



Концепция устойчивого развития



Принята на Конференции ООН по окружающей среде и развитию, Рио-де-Жанейро, 1992

ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ:

17 ЦЕЛЕЙ

УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ООН



- ▶ Отказ от использования ЛКМ, содержащих свинец, будет способствовать достижению следующих результатов:
- ▶ 3.9: К 2030 году существенно сократить количество случаев смерти и заболевания в результате воздействия опасных химических веществ и загрязнения и отравления воздуха, воды и почв.
- ▶ 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 свести к минимуму их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.
- ▶ Национальная программа «Демография»



Тестирование на содержание свинца в краске, 2016

- ▶ Куплено 72 масляные краски 24 брендов из России, Финляндии, Турции



Пробы красок анализировали с применением метода ЕРА3050В/7420, т.е. с кислотным озолением проб для последующей пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

Анализ краски

- ▶ 61% красок содержали свинец свыше 90 ч/млн
- ▶ 6% красок -свыше 10 тыс. ч/млн
- ▶ Для 18 из 24 брендов (75) продается по меньшей мере одна свинцовая краска
- ▶ Особенно опасную концентрацию содержали красные и желтые краски
- ▶ Самое высокое содержание свинца 50 тыс. ч/млн;
- ▶ Маркировка о содержании свинца отсутствовала



Наименьшее содержание свинца

- Tikurilla Miranol (белая и красная);
- Tikkurila Euro Pesto 10 (белая, желтая, красная);
- Ярко, Ярославские краски (белая, красная);
- Dulux (белая, желтая, красная);
- Alpina Buntlack (белая, желтая, красная);
- Krasivo, KVILL (белая);
- Dufa Hochglanzlack (белая, желтая, красная);
- Enamel Airosol, KUDO (желтая);
- Symphony Winner (белая, желтая);
- Jamajka, Kommandor, Teknos (белая, желтая, красная);
- NTS-132, Belcolor (белая);
- PF-115, Krafor (красная);
- Enamel Poli-R (белая, красная, желтая)



Тестирование на содержание свинца в краске, 2019

Белрегионцентр

Белюкс

Казанский пороховой завод

КраскаВО

Крафор

KUDO

Лакра

Мастер ГУД

Новоколор

Proremont

Профилюкс

Расцвет

ТЕКС

Казачка

Простокраска

Химик Лабинск

Декарт

Квил Красиво

Ярославский краски

Тиккурила

LA-060

ПФ-115

НЦ-132

эмаль алкидная

эмаль

МА-115

МА-15

ПФ-266

В сотрудничестве с Ассоциацией качества
краски

Метод пламенно-абсорбционной
спектрометрии.



17 из 42 красок (40%) - чистые (содержание свинца менее 0,009%):

Казанский пороховой завод

Лакра

Мастер Гуд

Proremont

Расцвет

ТЕКС

Ярославские краски

Тиккурила

Химик Лабинск

Лакра

КАЗАЧКА



2019: Чаще используется маркировка:



Необходимо просвещение населения

СВИНЕЦ – ОПАСНЫЙ ТОКСИКАНТ

#BanLeadPaint

ФАКТ: СВИНЕЦ ТОКСИЧЕН

Вредит здоровью и вызывает:

- РАК
- ПОВЫШЕННЫЙ ДАВЛЕНИЕ
- ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ХОЛЕСТЕРИНА
- ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ САХАРА В КРОВИ
- ПОВЫШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ЛЕДВИНКИ

Дети раннего возраста: свинец может вызвать задержку развития, повреждение мозга и почек, снижение IQ и проблемы с обучением.

У беременных женщин: свинец может вызвать выкидыш, мертворождение, повреждение мозга и почек у ребенка.

У взрослых людей: свинец может вызвать повреждение мозга и почек, снижение IQ и проблемы с обучением.

У беременных женщин: свинец может вызвать выкидыш, мертворождение, повреждение мозга и почек у ребенка.

Безопасных уровней воздействия свинца не существует

Существуют различные источники воздействия свинца. ОДИН ИЗ НИХ – КРАСКА, КАК ДЛЯ ВНЕШНЕГО, ТАК И ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО РЕМОНТА.

Со временем краска стареет, истирается и крошится. Краска, содержащая свинец, попадает в воздух и почву. Так свинец проникает себе дорогу и попадает внутрь.

Поврежденные свинцовой краской поверхности, например, в ходе ремонта при обработке, разрушении (превращают) могут легко превратиться в пыль. Пыль оседает на еду и напитки, попадает в одежду и в дыхательные пути.

Для детей источником свинца также становится пыль от стареющей краски, которая или бурно или тихо постепенно превращается в опасные и ядовитые кристаллы свинца.

Основные источники свинцовой краски:

- старые обои
- старые панели (полы, окна, лестницы, деревянные игрушки, детские строительные материалы и т.д.)
- осыпки (старые стены домов, забора, детские площадки)
- пыль в воздухе городских улиц

1,06 МЛН СМЕРТЕЙ В ГОД ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВИНЦА

600 ТЫС. ЧЛВКОВ СНИЖИЛИ СВОЮ СПОСОБНОСТЬ РАБОТАТЬ СКОРЭЕ

В РОССИИ ДО СЕЙ ПОР ПРОДАЮТСЯ БЫТОВЫЕ КРАСКИ С ОПАСНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ СВИНЦА

(Поступление информации Центром «Эко-Спасение» и Ассоциацией «Новая Краска» в декабре 2019 года, выявлено наличие свинца в ВЛК красках, продаваемых в магазинах «Леруа Мерлен», в интернет-магазине, производящих разношерстную марку ВЛК (100074). С повышенным содержанием свинца оказалось 25 из 41 образца краски популярной торговой марки «Леруа Мерлен» (ВЛК).



ЧТО МОЖНО СДЕЛАТЬ, ЧТОБЫ ЗАЩИТИТЬ СВОЕ ЗДОРОВЬЕ?

Если вы планируете ремонт:

- Старайтесь покупать краски на водной основе.
- Тщательно изучайте составы на предмет наличия содержания свинца.
- Не покупайте местные краски, эмали, краски для стен, особенно матовые и красные. Именно в красках этого цвета с наибольшим вероятностью содержится свинец.



Если вы делаете ремонт:

- Вспомогательные материалы содержат свинец (старая масляная краска, краски для стен), лучше не покупать, а брать уже есть. Если все-таки пришлось обратиться к специалистам, которые работают с такими материалами, краску с минимальным содержанием свинца.
- Если вы сами работаете со старыми покрытиями, избегайте в маске и защитной одежде.

Если вы подозреваете, что какие-то области Вашего дома окрашены масляной краской, которая может содержать свинец:

- Сходите за помощью к специалистам по ремонту, не останавливаясь на красках. Пусть эти специалисты проведут радиационный контроль! Если же краски не содержат свинца, можно и самостоятельно проверить наличие свинца в краске.
- Если подозреваете наличие свинца, используйте другие материалы и другие материалы, при этом избегайте свинца.

Внимательно следите за своими детьми:

- Держите детей подальше от мест, где есть отслаивающиеся краски.
- Не позволяйте детям жевать кусочки краски или пачать свинцовые покрытия.
- Учите детей соблюдать элементарные правила гигиены, например, мыть руки, особенно перед едой.
- Часто мойте игрушки детей.
- Обеспечьте детям полноценное питание с минимальным содержанием жира, богатое железом и кальцием. Помните, что организм ребенка способен лучше поглощать меньше свинца.
- Проверьте краску на содержание свинца особенно у маленьких детей. А также на свинец, который может содержаться в воздухе и в воде (например, в воде из крана).



Знайте! Это важно для вашей безопасности:

- Проводите регулярные проверки на необходимость, эффективность и своевременность контроля за содержанием свинца в красках и лаках. Особое внимание уделяйте краскам, используемым в детских играх, детских площадках, в помещениях для детей и т.д., а также в местах скопления людей.



Фонд президентских грантов

Фонд президентских грантов

Фонд президентских грантов

Активизировать деятельность по установлению передовых стандартов, их внедрению и контролю за выполнением

- ▶ В рамках Технического регламента «О безопасности ЛКМ» поддержать переход к ЛКМ без свинцовых добавок с учетом их назначения.
- ▶ Поддержать положение о том, что в составе лакокрасочных материалов для окрашивания внутренних и наружных поверхностей жилых и (или) общественных помещений, мебельной продукции, детских игровых площадок, изделий для детей и подростков, аттракционов, изделий контактирующие с пищевыми продуктами и используемые для окрашивания оборудования водоочистки и водоподготовки, запрещается применять металлы, химических веществ, относящихся к 1 классу опасности превышающим 0,5%, И свинца в количестве, превышающем 0,009% от общего веса нелетучих химических веществ в лакокрасочных материалах или от веса готовых лакокрасочных покрытий с переходным периодом
- ▶ Минпромторгу разработать комплекс мер по поддержке национальных производителей переходный период для внедрению в жизнь новых стандартов.



Улучшить контроль Роспотребнадзора

- ▶ Роспотребнадзору следует ужесточить контроль за содержанием свинца в краске, для чего, в частности, необходимо чаще проводить проверку ЛКМ, продаваемых в торговых сетях и на строительных рынках, а также участвующих в торгах в рамках ФЗ-223.
- ▶ Необходимо, совершенствовать методы контроля, разработать новые методики анализа содержания свинца в ЛКМ и повышать потенциал лабораторий



Обеспечить учет экологических требований по свинцу в системе гос.закупок

- В рамках ФЗ-223 внести требования в системе госзакупок для детских и образовательных учреждений, ЖКХ с тем, чтобы важнейшим критерием была не только цена, но и экологические характеристики, в том числе содержание свинца.
- Внести изменение в КоАП РФ увеличив ответственность за нарушение ФЗ 223 и ФЗ 44 при закупках материалов с параметрами не соответствующими действующим ГОСТ, нормативным требованиям ТР ЕАЭС, СанПиН, ГН.
- Дополнить требование СанПиН 2.4.2.2821-10 «Требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных организациях», в части раздела 4 «Требования к зданиям», п.4.28 нормативных требований к состоянию помещений и к материалам применяемым для отделки.
- Дополнить требования СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ. гл. 27 ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МАЛЯРНЫМ РАБОТАМ, в части обеспечения безопасности работ для рабочего персонала, граждан, детей с учетом объекта на котором проводятся работы.

Повысить ответственность производителей за безопасность выпускаемых красок

- ▶ Поддерживать инициативы по отказу от использования свинецсодержащих компонентов; такие подходы должны использовать все производители.
- ▶ Производители и продавцы ЛКМ (в том числе онлайн-ритейлеры) должны максимально открыто информировать о составе продукции, а также о содержании в ней свинца.



Интенсифицировать работу по информированию общественности, формирование постоянного запроса на безопасные ЛКМ, в том числе через систему маркировки, особенно для детских и образовательных учреждений, ЖКХ, влиянии превышения содержания опасных ингредиентов на здоровье людей, и особенно детей, в том числе через СМИ и соцсети.

Всем заинтересованным сторонам (государственным органам, ассоциациям производителей и торговых сетей, неправительственным организациям) следует объединить усилия для продвижения эффективной политики по отказу от ЛКМ с содержанием свинца и эффективного ее осуществления.



Спасибо за внимание

- ▶ <http://www.ecoaccord.org/lead-in-paint-popular.html>
- ▶ ecoaccord@gmail.com

