



ОО «Human Health Institute»

# Работа проведенная в рамках проекта IPEN

Айдар Капасов  
г.Ереван, 2017 год

# Актуальность

Свинцовые краски для бытового применения продолжают широко производить, продавать и использовать несмотря на то, что в большинстве стран свинцовые краски более 40 лет запрещены к продаже и применению.



# Методология

С 22 сентября по 7 октября 2016 года НИИ закупил в общей сложности **32 банки** масляной краски, предназначенной для бытового применения в магазинах города Астаны Республики Казахстан.

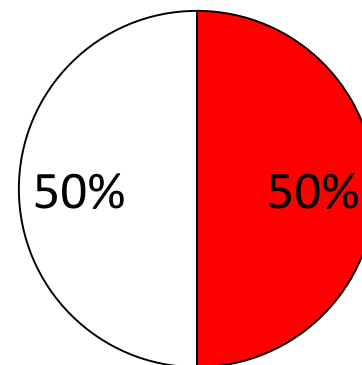
Эти краски представляли 12 различных брендов, выпускаемых **12 производителями**.

Все краски анализировались в аккредитованной лаборатории в США для определения общего содержания свинца в них в расчете на сухой вес краски.

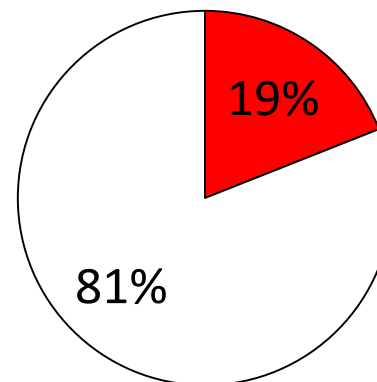


# Общее содержание свинца

16 из 32 образцов (50%) имели общую концентрацию свинца свыше 600 ч/млн.



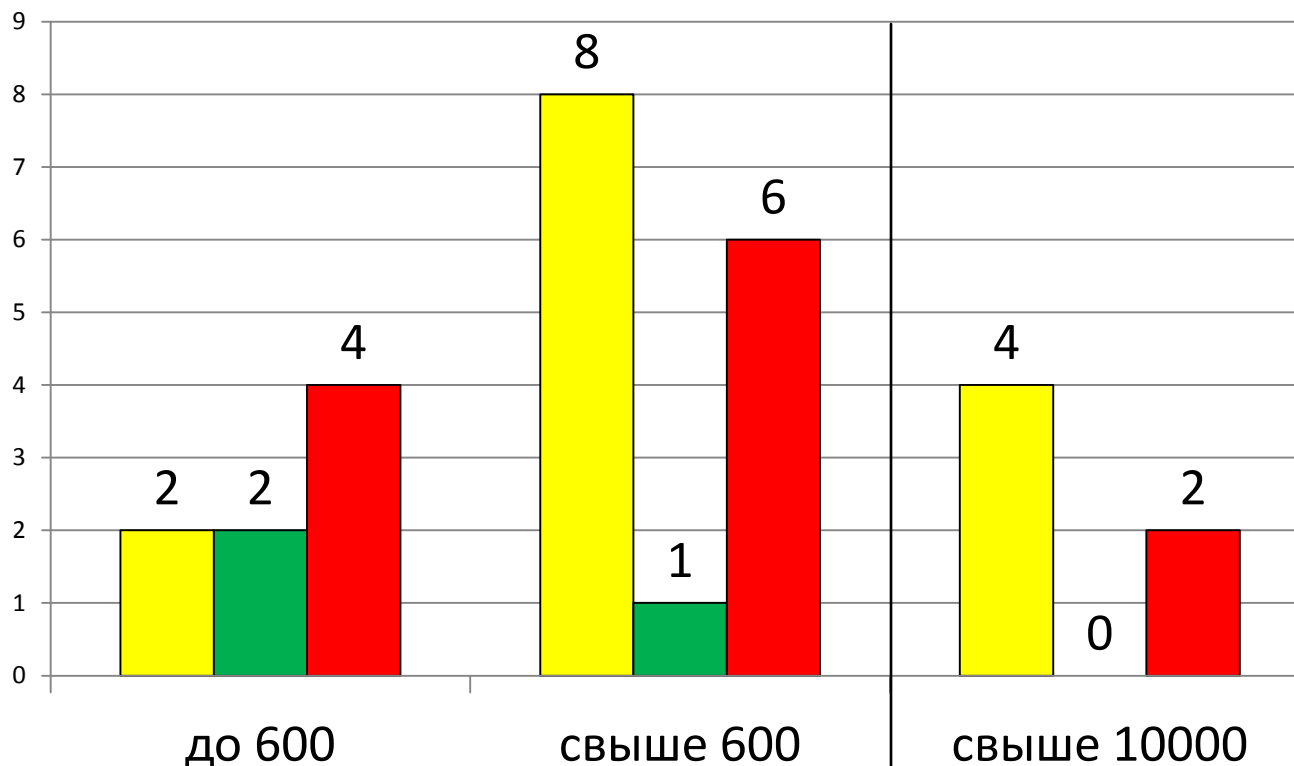
6 образцов (19%) содержали опасно высокие концентрации свинца свыше 10000 ч/млн.



# Максимальное содержание свинца

Рейтинг	№ пробы	Цвет	Содержание свинца (ч/млн)	Превышение допустимого предела (600 ч/млн) в ... раз	Превышение опасного предела (10 000 ч/млн) в ... раз
1	KAZ-A-29	Красный	68 000	113,3	6,8
2	KAZ-A-14	Желтый	37 000	61,7	3,7
3	KAZ-A-28	Желтый	28 000	46,7	2,8
4	KAZ-A-19	Желтый	17 000	28,3	1,7
5	KAZ-A-25	Желтый	13 000	21,7	1,3
6	KAZ-A-26	Красный	13 000	21,7	1,3
7	KAZ-A-32	Желтый	7 300	12,2	
8	KAZ-A-22	Желтый	6 900	11,5	
9	KAZ-A-31	Зеленый	1 800	3,0	
10	KAZ-A-30	Красный	1 700	2,8	

# Распределение концентраций свинца в зависимости от цвета краски



В **15 из 23** ярко окрашенных красок (65%) содержание свинца составляло более 600 ч/млн.

В **6 из 23** красок содержались опасно высокие концентрации свинца выше 10000 ч/млн.

# Зависимость от бренда краски

У 9 из 12 проанализированных брендов (75%) имелся хотя бы один образец, в котором общая концентрация свинца составляла выше 600 ч/млн.

У 4 из 12 проанализированных брендов (33%) имелся, по меньшей мере, один образец с опасно высокой концентрацией свинца (выше 10 000 ч/млн).



# Зависимость от бренда краски

Бренд	Кол-во проб	Мін содержание свинца (ч/млн)	Мах содержание свинца (ч/млн)
1	3	60	110
2	3	100	980
3	2	80	110
4	3	<60	37000
5	2	470	1200
6	3	<60	17000
7	3	880	6900
8	3	<60	13000
9	3	110	68000
10	2	1700	1800
11	2	60	7300
12	3	<60	<60





**Важно:**

**Ни одна банка с краской не содержала  
указания на содержание свинца в своём  
составе**

# Выводы

1. В Республике Казахстан доступна для приобретения краска, содержащая опасные концентрации свинца.
2. В то же время в продаже имеется краска, не содержащая в своем составе свинца.
3. Наиболее высоким содержанием свинца отличается краска желтого и красного цветов.
4. В настоящее время в производство внедрены технологии, позволяющие производить краску без применения свинца, что подтверждено данным исследованием.



# Рекомендации

1. Заинтересованным государственным органам рекомендуется разработка проекта нормативного правового акта для запрещения производства, импорта, экспорта, распространения, продажи и применения красок с общим содержанием свинца свыше 90 ч/млн.

2. Компаниям-производителям лакокрасочной продукции, которые продолжают производить свинцовые краски, рекомендуется прекращение применения свинцовых компонентов в производстве красок.

3. Потребителям красок рекомендуется требовать краски без добавления свинца у производителей и розничных торговцев, а также полного раскрытия информации о содержании свинца в лакокрасочной продукции.

4. Всем заинтересованным сторонам рекомендуется объединение усилий для продвижения эффективной политики, которая должна привести к ликвидации свинцовых красок в Республике Казахстан.

# Благодарю за внимание!



Айдар Капасов

Human Health Institute, Председатель

010000 Казахстан, г. Астана, пр. Абая, 47, офис 706

тел.:+7-7172-249-279

сот.:+7-777-778-78-66

E-mail: [aidar.kapassov@gmail.com](mailto:aidar.kapassov@gmail.com)

E-mail: [hhikaz@gmail.com](mailto:hhikaz@gmail.com)

Skype: a\_kapassov