

# Бытовая химия. Внимание!



**Светлана ПЕТРОВА,**  
старший научный сотрудник  
лаборатории профилактической  
и экологической токсикологии  
республиканского унитарного  
предприятия «Научно-практический  
центр гигиены», кандидат  
медицинских наук

За последние годы использование в быту товаров бытовой химии выросло в разы. При этом потребительские предпочтения формирует реклама, а не критерии качества и безопасности, которые уступают место низкой цене или степени известности того или иного бренда.

Что же такое товары бытовой химии? Товары бытовой химии – это продукция химической промышленности, которая используется в быту. Например, только для стирки мы используем: средства моющие синтетические, отбеливающие, подсинивающие, подкрахмаливающие, для антистатической обработки тканей, смягчители для изделий из тканей, водосмягчающие и прочие. А еще средства для очистки и полировки, средства для ухода за автомобилями, клеящие средства различного назначения, ароматизаторы – всего и не перечислить.

Этот необъятный перечень продукции мы добровольно приносим домой, используем и храним. А кто из нас внимательно читает состав этой продукции? Почти никто, потому что, как правило, картинки на упаковке яркие, красочные, а состав их содержимого можно только под микроскопом рассмотреть. Вот и разберись, что там еще «нахимичили» производители. К тому же, рядовому покупателю бывает довольно трудно разобраться в полном списке ингредиентов, указанных на этикетке.

Рассмотрев состав, мы увидим: ПАВ, нитро пропан, энзимы, фосфаты, хлор – лишь незначительная часть химических веществ, к помощи которых мы прибегаем для использования в быту, причем, многие из них небезвредны.

Например, а-ПАВ вызывают нарушения иммунитета, аллергию, поражение мозга, печени, почек, легких, способны накапливаться в органах.

Хлор является причиной заболеваний сердечно-сосудистой системы, способствует возникновению атеросклероза, анемии, гипертонии, аллергических реакций, отрицательно влияет на кожу и волосы.

Нежелательно использовать стиральные порошки, содержащие фосфаты. Эти вещества могут вызывать аллергические реакции, вредят экологии. Попадая в водоемы со сточными водами, способствуют росту водорослей. Со временем такая лишняя биомасса вызывает гибель всего живого в реках и озерах.

Фенол используется в большинстве полиролей для мебели и пола. При попадании на кожу вызывает воспаление, шелушение, ожог, сыпь. Фенолы и крезолы (бактерицидные вещества) очень едки, вызывают диарею, головокружение, потерю сознания и нарушение функций почек и печени.

Нашатырный спирт, который входит в состав чистящих средств для стеклянных поверхностей, приводит к раздражению глаз, дыхательных путей, вызывает головные боли.

Формальдегид – консервант в различных продуктах – является канцерогеном; вызывает сильное раздражение глаз, горла, кожи, дыхательных путей и легких.

Нитробензол, содержащийся в полиролях для полов и мебели, вызывает обесцвечивание кожи, одышку, рвоту.

Несмотря на то, что средства бытовой химии могут иметь в своем составе небезопасные для здоровья ингредиенты, все средства бытовой химии, которые продаются в магазинах, проходят проверку на безопасность как на производстве, так и в испытательной лаборатории.




На что необходимо обратить внимание при выборе средства бытовой химии:

1. Состав средства: избегать средств, в состав которых входят гипохлорит натрия, анионные поверхностно-активные вещества,



хлор, фосфаты, нефтехимические продукты, нитробензол, формальдегид и другие компоненты, опасные для человека и окружающей среды.

2. Маркировку: обозначения приведены в таблице.

	<p>Применяется для продукции, которая оказывает острое токсическое действие при внутрижелудочном поступлении, нажном нанесении, вдыхании.</p> <p>Этот значок чаще всего встречается на упаковках с растворителями, лаками и красками. Он говорит о том, что продукт содержит одно или несколько вредных или токсичных веществ.</p>
	<p>Применяется для продукции, обладающей раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки.</p> <p>Этот значок можно найти на баночках с различными чистящими и моющими средствами. Едкими могут быть различные средства по очистке канализационных труб.</p> <p>Предупреждающий значок говорит о том, что в состав продукта входит щелочь или кислота в большой концентрации. При попадании на кожу средство может вызвать тяжелые ожоги и серьезные повреждения кожи, мышечной ткани и слизистой оболочки.</p>
	<p>Опасный для окружающей среды.</p> <p>Этот символ предупреждает о вредном воздействии продукта на природу. В его состав могут входить вещества, создающие угрозу для жизни живых организмов — водных и наземных.</p>

3. Назначение, способ применения, правила хранения.

4. Лучше всего покупать порошки, моющие и чистящие средства, сертифицированные с экологической точки зрения.

Я не сообщу ничего нового, но напомню главные правила обращения со средствами бытовой химии дома:

Всегда пользуйтесь индивидуальными средствами защиты (перчатки, марлевая повязка).

Применяйте по назначению.

Избегайте открытого огня и прямых солнечных лучей.

Соблюдайте инструкции по дозировке и периодичности.

Не используйте бытовую химию с истекшим сроком годности.

Внимательно относитесь к удалению чистящего средства с обрабатываемой поверхности.

Никогда не оставляйте бытовую химию без присмотра или в доступном для детей месте. Место хранения всех ядовитых препаратов должно быть абсолютно недоступно детям.

Не храните бытовую химию в открытом виде. Любое вещество, находящееся на открытом воздухе начинает испаряться: основные компоненты средства «улетучиваются», снижая его эффективность. Испарившиеся вещества долго остаются в составе

воздуха, а затем легко попадают в организм человека при дыхании.

Не используйте и не храните бытовую химию в непосредственной близости с пищевыми продуктами.

Не храните в доме неизвестные вещества, а также любые банки или

упаковки, надписи на которых не соответствуют содержимому.

Даже если химикат дорого стоит и его осталось на доньшке, не переливайте его в меньшую тару от другого препарата. Ваша уверенность, что вы точно помните, какое именно средство хранится в той или иной банке, может оказаться ошибочной и дорого стоить вам и вашим близким.

А есть ли альтернатива? Есть!

Например, пищевая сода – средство, которое можно использовать для чистки посуды, полировки алюминиевых, хромированных, серебряных, стальных, жестяных и пластиковых поверхностей, очистки и дезодорирования холодильников, сильно загрязненных ковров, обивочных материалов на мебели и виниле, смягчения ткани и удаления некоторых видов пятен, как средство от накипи.

Сок лимона можно использовать для удаления пятен ржавчины с посуды, а также полирования столового серебра, мойки стекла и удаления пятен с алюминия, одежды и фарфора, он также может отбеливать ткани под воздействием солнечного света.

Дома можно использовать освежители воздуха на натуральных природных маслах и эссенци-

ях (лимон, эвкалипт, ель, апельсин, лаванда), для которых в магазинах продаются специальные ароматические лампы, которые работают максимум на 20 минут, закапав туда предварительно несколько капель ароматической эссенции.

Уксус 6% можно смело использовать для обработки туалета, очистки плитки, кафеля (с обязательным проветриванием помещения), удаления накипи.

Средства бытовой химии облегчают работу по дому, но будьте внимательны при выборе средств бытовой химии и приобретайте средства бытовой химии по необходимости, а не про запас.

В современных рыночных условиях стремление выпускать и реализовывать качественную и безопасную продукцию является важным элементом доверия потребителей. Подтвердить гигиеническую безопасность и безвредность для здоровья человека товаров бытовой химии можно с помощью лабораторно-инструментальных исследований, которые на коммерческой основе проводит ведущее в Республике Беларусь научно-исследовательское учреждение в области гигиены и экологии человека – Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр гигиены» (далее – Центр).

Наш Центр проводит широкий спектр лабораторных исследований продукции, а также оказывает услуги по сертификации, декларированию, государственной регистрации продукции на соответствие требованиям нормативно-правовой базы Таможенного Союза и национального законодательства Республики Беларусь. Центр включен в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного Союза. Наши специалисты постоянно работают над повышением своей квалификации с целью повысить качество оказываемых услуг, а также стремятся к повышению доверия потребителей путем проявления высокого уровня профессиональной компетентности.

Более подробную информацию о нас Вы можете найти на сайтах Центра: [www.certificate.by](http://www.certificate.by), [www.rspch.by](http://www.rspch.by).