



ТОВАРЫ БЫТОВОЙ ХИМИИ

- Товары бытовой химии (бытовые химические товары) объединяют в себе товары различного назначения, материалы для которых получены путем синтеза или химических преобразований. Основными представителями товаров бытовой химии являются: средства для стирки и мытья, лакокрасочные товары, клеящие материалы, средства для ухода за одеждой и обувью, автокосметика, удобрения, активаторы и стимуляторы роста растений, средства для борьбы с насекомыми и грызунами и абразивные материалы.

Средства для стирки и мытья

Мыла

Туалетные

Хозяйственные

Для
хлопчатобумажных
и льняных тканей

Синтетические моющие средства

Для шерстяных и
шелковых тканей

Универсального
использования

Вспомогательные средства для стирки

Антистатики и
кондиционеры для
белья

Подкрашивающие
средства

Прочие
вспомогательные
средства для стирки

МЫЛА



- Мыла. В зависимости от консистенции и физического состояния мыла бывают твердые (в кусках), мазеобразные, жидкие и порошкообразные. Каждую из этих групп подразделяют на мыла с различным содержанием жирных кислот. Выпускают твердые мыла: обычные и пилированные. Более высокими потребительскими свойствами обладают пилированные мыла. Весь ассортимент хозяйственных мыл классифицируют по назначению на мыла: для стирки; для мытья посуды и хозяйственных изделий; для мытья рук.
- По цвету различают мыло обыкновенное и осветленное; по наличию упаковки — открытое (без упаковки) и закрытое (в упаковке). Твердые мыла могут иметь различную массу (150; 200; 250; 300; 350; 400 и 500 г.) и форму (прямоугольную и сложной формы).

СИНТЕТИЧЕСКИЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТИРКИ ШЕРСТЯНЫХ И ШЕЛКОВЫХ ТКАНЕЙ



- Бытовые синтетические моющие средства в зависимости от назначения подразделяют на следующие основные группы:
- • средства для стирки шерстяных и шелковых тканей (рН 1%-го раствора 7-8,5), основные их представители: "Ворсинка", "Ласка", "Ландыш", "Руно", "Минутка";
- • средства для стирки хлопчатобумажных и льняных тканей (рН 10-11,5). Ассортимент данных синтетических моющих средств представлен средствами различной консистенции: "Лоск", "Дени", "Дося", "Эра", "Карапуз", "Малыш" и др.;
- • средства универсального назначения (рН 9~9,5) для стирки разнообразных тканей, в том числе из химических волокон "Непко", "Аист", "Эра", "Миф", "Кристалл" и др.;
- • средства для стирки грубых и сильно загрязненных тканей, в частности спецодежды.

СРЕДСТВА ДЛЯ СТИРКИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫХ И ЛЬНЯНЫХ ТКАНЕЙ



СРЕДСТВА УНИВЕРСАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



СРЕДСТВА ДЛЯ СТИРКИ ГРУБЫХ И СИЛЬНО ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТКАНЕЙ



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТИРКИ



- Вспомогательные средства для стирки. К ним относятся водосмягчающие средства, которые состоят из щелочных электролитов, выпускаются в виде порошков и брикетов. Отбеливающие средства используют при стирке или прополаскивании белья. Действие их основано на окислении и обесцвечивании красящих веществ, соответственно они могут обладать химическим или физическим действием. Подсинивающие вещества (синька ультрамариновая натуральная и индигокарминная) применяют при прополаскивании белья для устранения желтизны.
- Комбинированные средства сочетают несколько веществ, например, подкрахмаливающее действие с одновременным отбеливающим или антистатическим эффектом.

ЛАКОКРАСОЧНЫЕ ТОВАРЫ

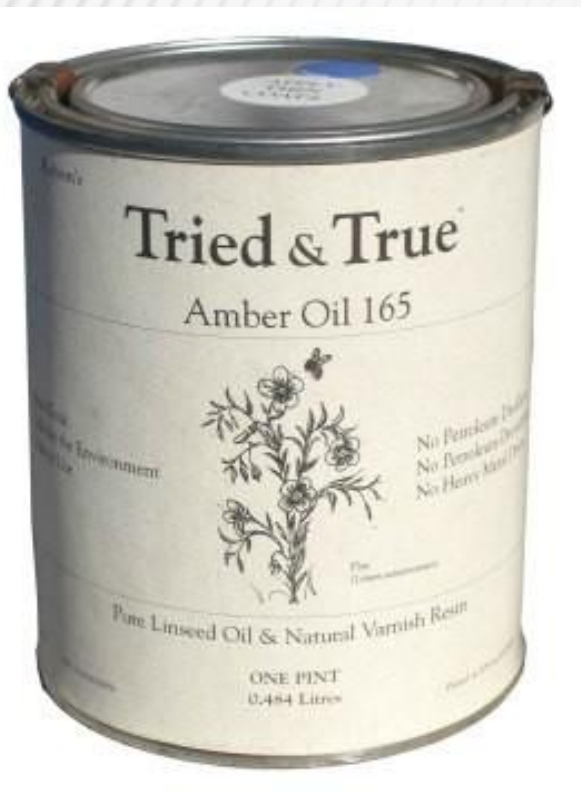
- Лакокрасочные товары используются при проведении ремонтно-строительных работ, а также для отделок различных видов поверхностей, т. е. они выполняют защитно-декоративные функции. Их обычно подразделяют на основные и вспомогательные. К основным относятся олифы, лаки, краски и эмали, к вспомогательным — шпаклевки, грунтовки, пигменты, сиккативы, разбавители, растворители и прочие виды.

ОЛИФЫ



- Олифы представляют собой пленкообразующие вещества, полученные на основе масел (растительного происхождения) или синтетических смол. Они могут быть использованы как самостоятельный материал для защитного покрытия, так и входить в красочные составы, выступать в качестве разбавителя. По составу их разделяют на натуральные, полунатуральные и синтетические.
- Натуральные (масляные) олифы содержат окисированные высыхающие масла или их смеси. Получают их термообработкой масла (120~160°С). Представителями этих олиф являются льняные. Натуральные олифы создают долговечные надежные покрытия. Окисленные олифы обычно более темного цвета и менее долговечны.
- Полунатуральные олифы содержат переработанное масло и от 25 до 50% органический растворитель. Полунатуральные олифы выпускаются под названиями: уплотненная, алкидная, комбинированная, композиционная.
- Синтетические олифы — пентоли и алкидные олифы — побочные продукты различных производств. Как правило, их качество заметно ниже, чем натуральных и полунатуральных.

ЛАКИ



- Лаки — растворы пленкообразующих веществ в растворителях. В качестве пленкообразующих веществ для лаков могут быть использованы олифы, натуральные и синтетические смолы и др. Лаки подразделяют по доле пленкообразователя (на лак и политуру); по виду; по устойчивости к действию атмосферы и других факторов; по цвету и т. п. По степени готовности различают лаки однокомпонентные (готовые к использованию) и двухкомпонентные (включают полуфабрикат и отвердитель).
- Основными представителями лаков являются: масляные, масляно-смоляные, алкидные (ПФ, ГФ, АС и др.); смоляные лаки (на основе природных смол, на основе термопластичных смол, на основе термореактивных смол).

КРАСКИ



- Краски — суспензии пигментов в пленкообразующем веществе. В качестве пигмента (колора) выступают минеральные вещества (охра, сурик, окись цинка, двуокись титана и др.) и органические вещества (обладают более широким цветовым разнообразием, но меньшей устойчивостью к внешним воздействиям).
- Природа пленкообразующего вещества определяет следующие виды красок: масляные, водно-дисперсионные, клеевые. Масляные краски выпускают густотертыми и готовыми к использованию.

ЭМАЛИ

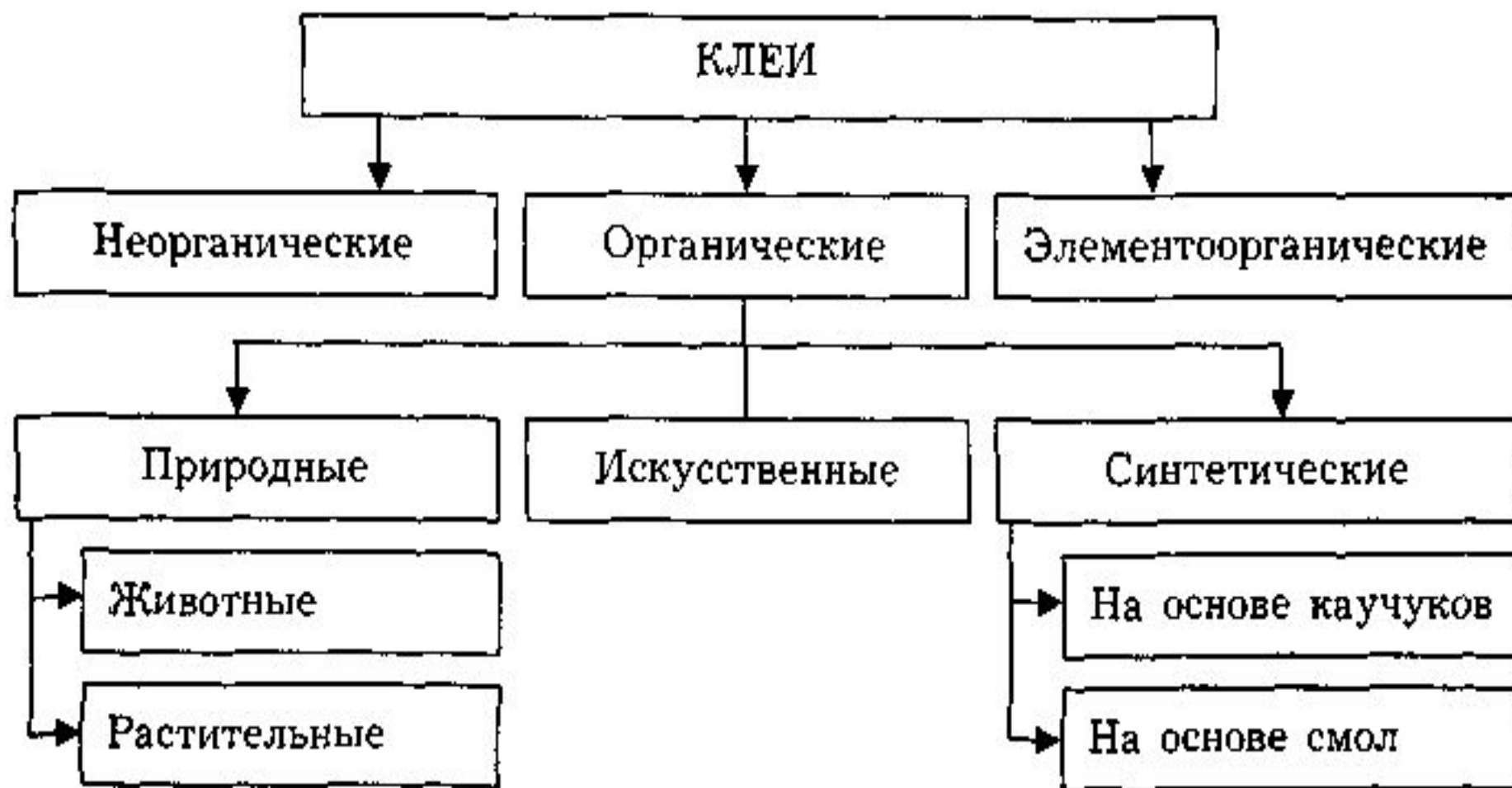


- Эмали — суспензии пигментов в лаках, в отличие от красок они обладают более гладкой поверхностью и блеском, быстрее сохнут.
- Краски и эмали в товароведной практике получили название "красочные составы". Их качество определяется устойчивостью к действию атмосферы и других факторов, блеском и цветом.
- Основными свойствами лакокрасочных составов являются: укрывистость (характеризует расход материала, необходимого для получения сплошного покрытия 1 м² поверхности); скорость высыхания ("от пыли" и "полное"); твердость, эластичность, устойчивость покрытий к внешним воздействиям.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- первая группа (слово) — вид материала (лак, краска, эмаль и т. д.);
- вторая группа знаков (2~3 буквы) — пленкообразующее вещество (МЛ — меламинные, ГФ — глифталевые; ПФ — пентафталевые; МА — масляные; В-ПЭ — водоразбавляемые полиэфирные и т. д. по ГОСТ 9825;
- третья группа знаков (цифра) — назначение и условия применения (1 — для наружных работ; 2 — для внутренних работ и т. д.);
- четвертая группа знаков (цифровая) — номер, присвоенный данному красочному составу;
- пятая группа (словесная) — цвет материала.

КЛЕИ



По назначению выделяют клеи специальные (для склеивания однотипных материалов) и универсальные (для склеивания различных материалов).

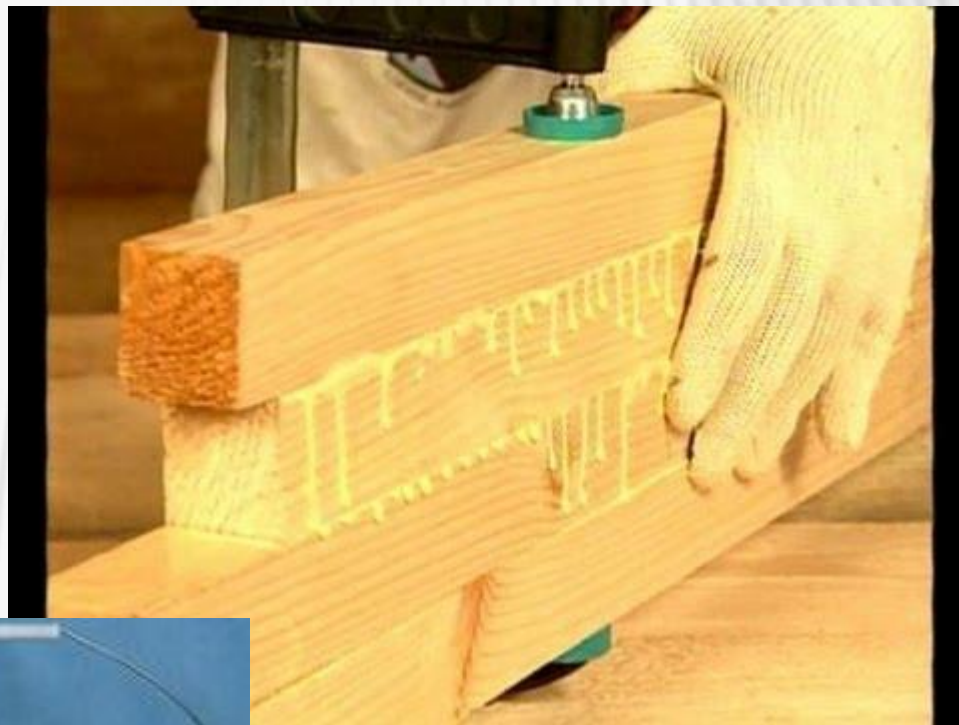
По водостойкости в клеях выделяют высоководоупорные (выдерживают воздействие кипящей воды); водоупорные (выдерживают воздействие воды комнатной температуры); неводоупорные (разрушаются под действием воды).

По термостойкости выделяют клеи на основе термопластичных и термореактивных компонентов.

КЛЕИ ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ БУМАГ



СТОЛЯРНЫЕ (МЕБЕЛЬНЫЕ) КЛЕИ



ОБУВНЫЕ КЛЕИ



A collection of Twist brand shoe care products. From left to right: a black spray can with a red shoe graphic; a black spray can with a red shoe graphic; a black spray can with a red shoe graphic; a black spray can with a red shoe graphic; an orange spray can with a black shoe graphic; a black jar of shoe cream with a red shoe graphic; and a black brush with a red shoe graphic. The products are arranged in a row on a white background.



-
- ❑ Средства для ухода за одеждой, обувью и предметами домашнего обихода. Данная подгруппа изделий включает чистящие средства и пятновыводители для одежды и предметов домашнего обихода; средства для ухода за обувью (кремы защитные, красящие составы и др.)

АВТОКОСМЕТИКА



- ❑ Автокосметика. Товары данного назначения объединяют средства для мытья и полировки кузовов автомобилей; средства для очистки и ухода за отдельными агрегатами автомобиля; средства для защиты от коррозии элементов автомобиля; средства прочего назначения (средства для удаления ржавчины, средства для подготовки автомобиля к покраске и др.).

СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ И ЖИВОТНЫМИ



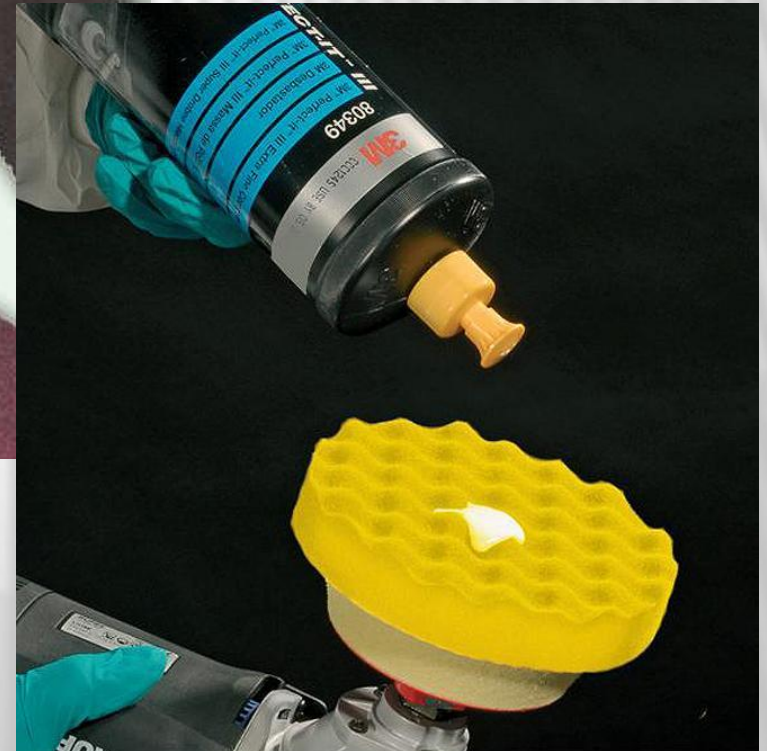
-
- Средства для ухода за растениями и животными. В настоящую группу входят минеральные и органические удобрения, активаторы и стимуляторы роста, средства защиты растений и животных и т. д.

СРЕДСТВА ДЛЯ БОРЬБЫ С НАСЕКОМЫМИ, ГРЫЗУНАМИ И ДРУГИМИ ВРЕДИТЕЛЯМИ



- Средства для борьбы с насекомыми, грызунами и другими вредителями: средства для уничтожения ползающих насекомых; средства для уничтожения летающих насекомых; средства для отпугивания и уничтожения моли; средства для уничтожения древесных паразитов; средства для борьбы с грызунами; средства для уничтожения паразитов домашних животных; средства комплексного действия.

АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



- Абразивные материалы. К абразивным материалам относят: круги, бруски, шкурки, пасты, используемые для обработки различных поверхностей меньшей твердости (заточка, шлифовка, полировка, притирка и др.). В качестве абразивных частиц применяются природные минеральные материалы (алмаз, корунд, песчаник), а также искусственные и синтетические материалы высокой твердости.