



# Экалагічная бяспека жыцця

## Частка 3. Дамы і памяшканні

Уладзімір Зуеў

## Праграма



- Адказваю на пытанні дамашняга задання
- **Знешнія крыніцы негатыўнага ўздзеяння**
- **Унутраныя крыніцы негатыўнага ўздзеяння**
  - \* Будаўнічыя матэрыялы
  - \* Уцяпляльнікі
  - \* Лакафарбавальныя матэрыялы
  - \* Напольная пакрыццё
  - \* Шпалеры
  - \* Мэбля
  - \* Бытавая хімія



**100%  
vegan**

**stop zmarszczkom.**

**przeciwzmarszczkowy  
krem łagodzący**

redukuje oznaki starzenia  
poprawia elastyczność  
skóra: wrażliwa, każdy rodzaj

**trawa cytrynowa  
i żeń-szeń**

**96%** składników  
pochodzenia naturalnego

Ingredients: Aqua, Glycerin, Coco-Caprylate, Peat Extract, Cetyl Alcohol, Glyceryl Stearate Citrate, Parfum, Aluminum Starch Octenylsuccinate, Cymbopogon Citratus Extract, Centella Asiatica Extract, Panax Ginseng Root Extract, Menyanthes Trifoliata Leaf Extract, Citrus Aurantium Dulcis Callus Culture Extract, Propylene Glycol, Hydroxyethyl Acrylate/Sodium Acryloyldimethyl Taurate Copolymer, Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer, Disodium EDTA, Tocopherol, Sodium Hydroxide, Xanthan Gum, Polysorbate 60, Sorbitan Isostearate, Gluconolactone, Calcium Gluconate, Methylpropanediol, Phenethyl Alcohol, Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol, Benzoic Acid, Sodium Benzoate, Potassium Sorbate.

ul. Fabryczna 11,  
55-080 Kąty Wrocławskie

Tort Corporation Sp. z o.o.  
19/20/20/29/25

przebadany w Klinice Dermatologii,  
Wenerologii i Alergologii Uniwersytetu  
Medycznego

dołączaj, testuj,  
kupuj na [tolpa.pl](http://tolpa.pl)

**100%  
vegan**

**FUNDACJA  
NIEPODLEGŁOŚĆ**

**EAC**

for more info  
→ [WWW.ORGANIC-SHOPS.RU](http://WWW.ORGANIC-SHOPS.RU)

**ГЕЛЬ ДЛЯ ДУША «FRESH LIME»**

**СОСТАВ/INGREDIENTS:** Aqua with infusions of Organic Citrus Aurantifolia Fruit Extract (органический экстракт лайма), Organic Mentha Piperita Leaf Extract (органический экстракт мяты), Organic Saccharum Officinarum Extract (органический экстракт сахарного тростника); Sodium Coco-Sulfate, Lauryl Glucoside, Cocamidopropyl Betaine, Glycerin, Polyquaternium-7, Sodium Chloride, Glycol Distearate, Glyceryl Oleate, Citric Acid, Benzyl Alcohol (консервант из жасмина и гвоздики), Benzoic Acid (пищевой консервант из ягод брусники), Sorbic Acid (пищевой консервант из ягод клюквы), Parfum, CI 19140, CI 42090, CI 15985.

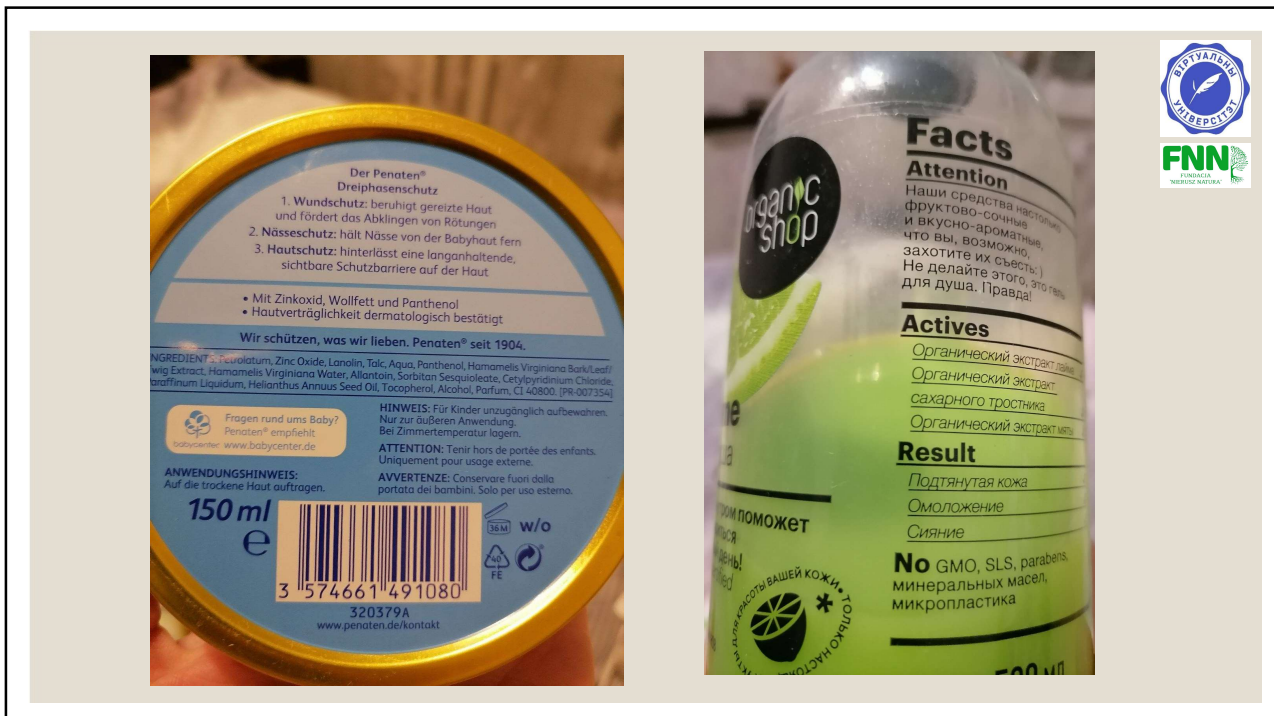
**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ:** нанести небольшое количество геля на влажную кожу, вспенить и тщательно смыть водой.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «ОРГАНИК ШОП РУС», Россия, 119571, г. Москва, Ленинский проспект, д. 119А, эт. 4, пом. XXVIII, комн. 33.

**ТУ 20.42.15-002-67925115-2017**

**100%  
vegan**

**FUNDACJA  
NIEPODLEGŁOŚĆ**





**Состав/Ingredients:** Sodium Chloride, Sugar, Aqua, Helianthus Annuus Seed Oil, Cetearyl Alcohol, Potassium Cet Phosphate, Glycerin, Menthol, Centella Asiatica Root Extract, Stearic Acid, Xanthan Gum, Camellia Sinensis Extract, Propylene Glycol, Fucus Vesiculosus Extract, Laminaria Extract, Aesculus Hippocastanum Extract, Coffea Arabica Extract, Hedera Helix Extract, Equisetum Arvense Extract, Caffeine, L-Carnitine, Vitis Vinifera (Grape) Seed Oil, Triticum Vulgare (Wheat) Germ Oil, Simmondsia Chinensis (Jojoba) Seed Oil, BHT, Potassium Sorbate, Sodium Benzoate, Parfum, E133.

**Условия хранения:** хранить в защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от +5 °С до +25 °С.

**Изготовитель:** ООО «КлинКосмик», Республика Беларусь, 210040, г. Витебск, ул. 1-я Журжевская, 29, к. 41.

**Номинальная масса:** 360 г

**www.selfielab.by**

ГОСТ 31460-2012

Партия

Годен д

PHARMA QUALITY

ISO 22716

GMP COSMETICS

КОМПЛЕКС LIPOCELL

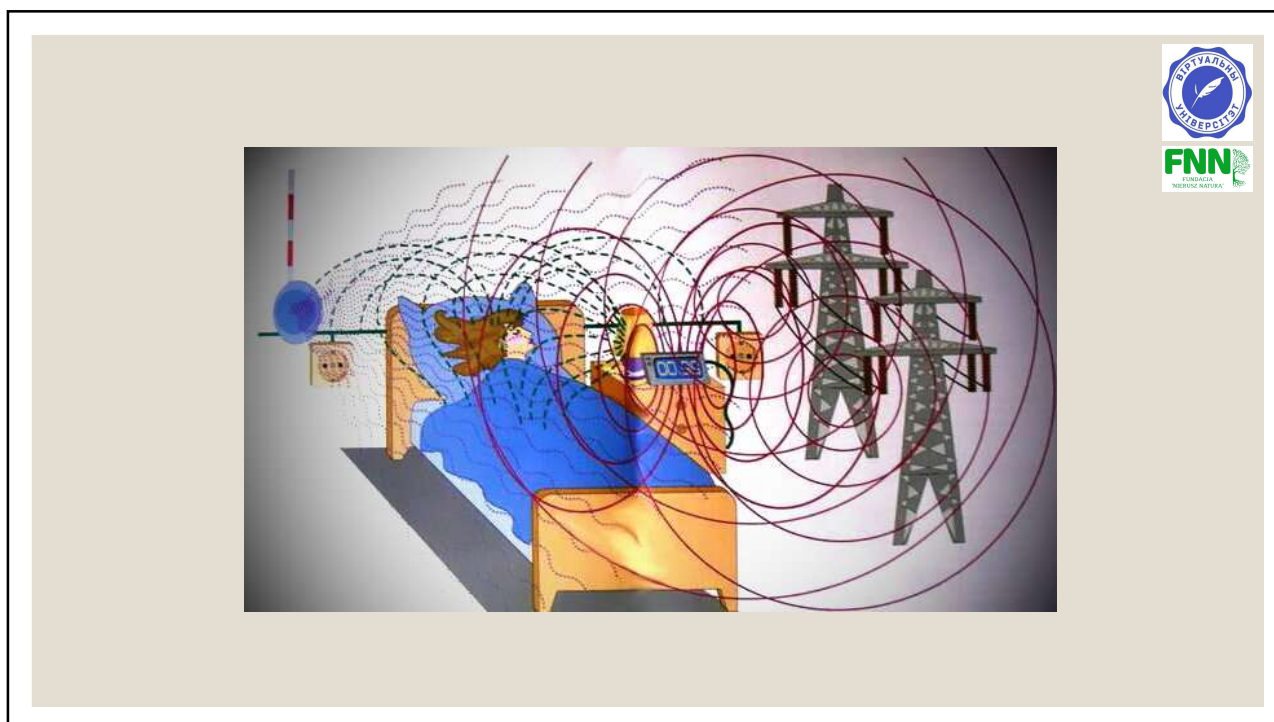
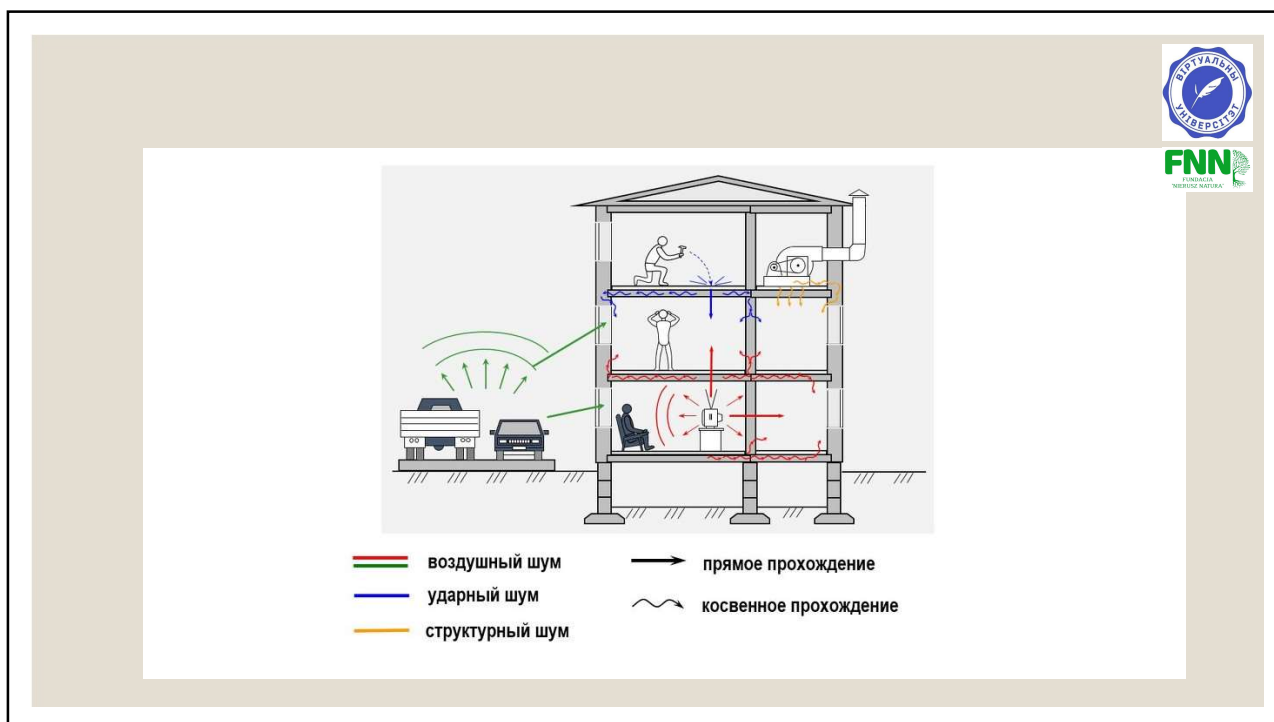
NOT TESTED ON ANIMALS

EAC

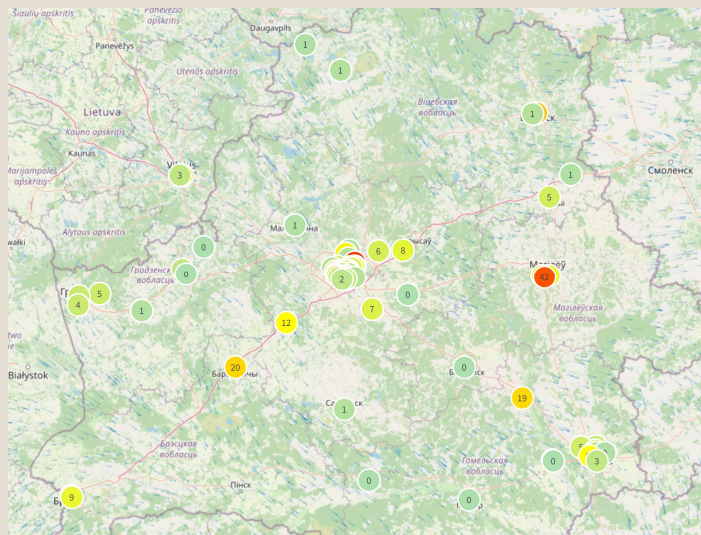
6M

## Знешнія крыніцы негатыўнага ўздзеяння





<https://airmq.by/>



<https://aqicn.org/>

aqicn.org/here/pl/#lcp152.1943121.00451475556

bezpłatne informacje dot. zanieczyszczenia powietrza generowane w czasie rzeczywistym ponad 100 krajów na świecie.

Wpisz nazwę miasta

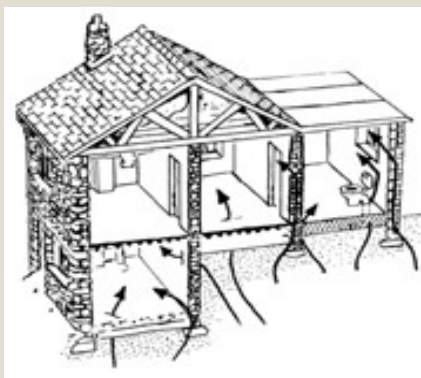
The screenshot shows the AQICN website interface. At the top, there's a search bar with the text 'Wpisz nazwę miasta'. Below it, a world map is covered with numerous colored markers representing air quality data points from over 100 countries. A detailed pop-up window for 'Lenina Street' is visible, showing a current AQI of 67 (labeled 'Umiarkowany'). It also displays a small bar chart for PM<sub>2.5</sub> and PM<sub>10</sub> levels, and a grid showing PM<sub>2.5</sub> data over the past 12 months. The source is cited as 'Citizen Science project sensor community, Station 5894 (Sensor community)'.

STRONA HERE MAPA POBIERZ MASKE! BLOG LINKI SKONTAKTUJ SZUKAJ





# Радон

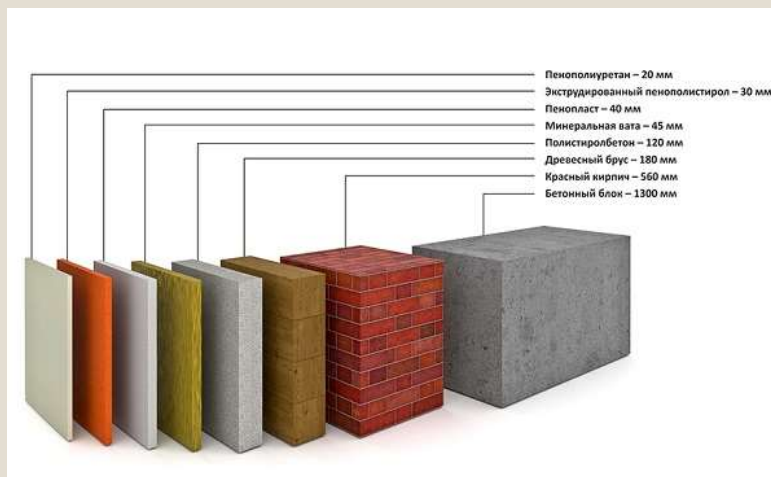


# Будаўнічыя матэрыялы



Уцяпляльнікі

# Уцяпляльнікі



Уцяпляльнікі



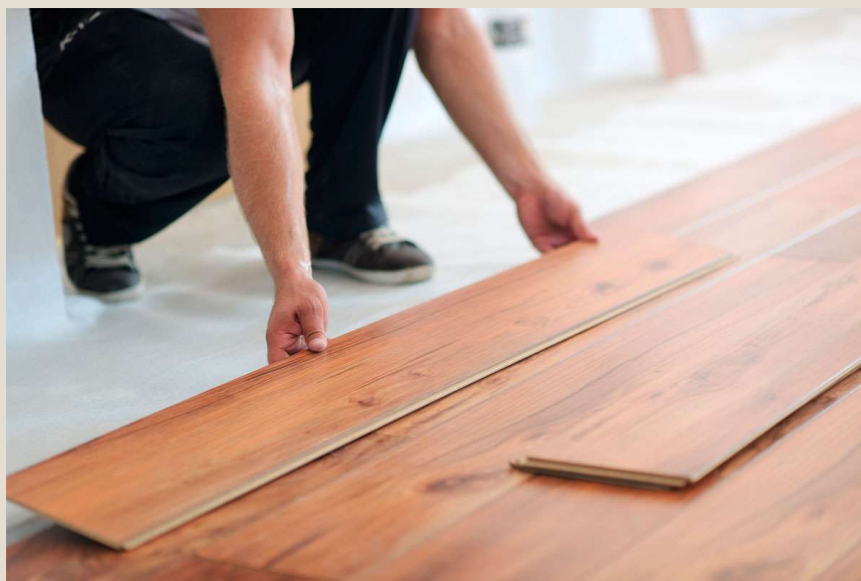
Уцяпляльнікі



## Напольная пакрыццё



## Напольная пакрыццё



Напольная покрыва



Шпалеры





## Лакафарбавальныя матэрыялы



### Лакафарбавальныя матэрыялы

Лакафарбавальныя матэрыялы складаюцца з растваральнікаў, пігментаў, напайняльнікаў, смолаў і дадаткаў.

647	Талуол, бутылацэат, этылацэат, бутанол
648	Бутылацэат, талуол, бутанол, этанол
649	Ксылал, этылцелюлоза, ізабуылавы спірт
650	Ксылал, бутанол, этылцелюлоза



## Лакафарбавальныя матэрыялы



Растваральнікі ЛФМ могуць аказваць значнае таксічнае ўздзеянне на чалавека.

- Кароткачасовае ўздзеянне – галаўны боль.
- Хранічнае ўздзеянне – стамляемасць і слабасць.
- Доўгатэрміновае ўздзеянне – пашкоджанне нярэвая сістэмы.

Раздражненне скуры, слізістай вачэй і дыхальных шляхоў

Доўгатэрміновыя эфекты:

- Хранічныя рэспіраторныя захворванні: бронхіт, астма і іншыя.
- Алергіі
- Рак лёгкіх, скуры і іншых органаў.



## Лакафарбавальныя матэрыялы



Для лакофарбавальных матэрыялаў асноў патрабаванні экастандартаў уключае:

- Абмежаванні па ўтрыманню таксічных, канцэрагенных і небяспечных для воднага асяроддзя кампанентаў,
- Абмежаванні па ўтрыманню біацыдаў, фталатаў, галагенутрымліваючых арганічных растваральнікаў, адсутнасць цяжкіх металаў,
- Змест лятучых арганічных злучэнняў і узровень эмісіі ЛАЗ з сухой плёккі



Мэбля



## ЯК ВYZНАЧЫЦЬ НАЯЎНАСЦЬ ШКОДНЫХ РЭЧЫВАЎ САМАСТОЙНА?



## Бытавая хімія



Бытавая хімія



### Негатыўныя кампаненты бытавой хіміі

- Фасфаты і фасфанаты
- Гіпахларыт натрыя (актыўны хлор)
- Этылендыямінтэтравоцатная кіслата (ЭДТА)
- Этаксіраваныя ПАВ
- Аптычныя атбельвальнікі
- Фармальдэгід
- Сінтэтычныя араматызатары
- Фталаты

Бытавая хімія



Фасфаты і фасфанаты

- Phosphate,
- Phosphonate,
- NTA,
- EDTA,
- Polycarboxylat.

- Dipotassium fluorophosphate
- Disodium fluorophosphate
- Sodium tripolyphosphate
- Calcium monofluorophosphate

Бытавая хімія



Гіпахларыт натрыя (актыўны хлор)

- Chlor,
- Natriumperborat,
- Sodium hypochlorite

Бытавая хімія



Этылендыямінтэтравоцатная кіслата (ЭДТА)

Раздражненне скуры,  
слізістых абалонак вачэй і  
дыхальных шляхоў

Бытавая хімія



### Этаксіраваныя ПАР

Змяшчаюць этыленакід і 1,4-дыаксан, якія занесены ў спіс магчымых канцэрагенаў IARC

- Sodium Laureth Sulfate,
- Sodium Coceth Sulfate,
- Ammonium Laureth Sulfate,
- Sodium Myreth Sulfate,
- Magnesium Laureth Sulfate,
- Disodium Laureth Sulfosuccinate,
- Disodium Oleth-3 Sulfosuccinate,
- Sodium Pareth Sulfate.

Бытавая хімія



### Аптычныя атбельвальнікі

Частінкі люмінэсцэнтнай фарбы, якая пры пранні асаджаецца на адзенне. У выніку адлюстравання святла ствараецца эфект бялізны.

Бытавая хімія



**Сінтэтычныя араматызатары**

- Parfume
- Limonene
- Linalool
- Geraniol

Бытавая хімія



**Синтетические консерванты**

- Methylchloroizothialozinone
- Methylizothialozinone
- Phenoxyethanol
- Bronopol / 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Бытовая химия



Бытовая химия



	<p>Состав: Подготовленная вода &gt; 30%, комплекс растительных 4-тензидов 5-15%, комплекс растительных и-тензидов &lt; 5%, зеленый уксус &lt; 5%, функциональные добавки &lt; 5%, парфюмерная композиция «Лаванда» с маслами лаванды, лавандына, бергамота, миската, шалфея.</p>		<p>Состав: вода очищенная, &lt;1% аммониевые ПАВ, &lt;5% неионогенные ПАВ, эстракт белого мезгального корня, горчичный порошок, соль поваренная пищевая, сое лимонная, органический эстракт какадуи, стиральный сое, лимонная кислота, консервант катон, бактерицидное средство PMS.</p>
	<p>Состав: 5-15% неионогенные ПАВ, &lt;5% аммониевые ПАВ, глицерин, мыло, ароматерные ПАВ, комплексобразователи, эфирные, консервант (феноксиэтанол), лимонная кислота, натуральная отдушка, эстракт клевера</p>		<p>Состав: нерастворимый порошок 15-30%, неионогенные ПАВ &lt;5%, консерванты (бензиотриазолинон, метилизотиазолинон), ароматизаторы</p>
	<p>Состав: &lt; 5% эстракт ромашки, консервант (метилэтилоксиэтилоксилинон, метилизотиазолинон), застигатель (катионный полимер), отдушка: 5-15% - катионные ПАВ: &gt; 30% - вода.</p>		<p>Состав: эстракты растений: натуральное мыло, неионогенные ПАВ, аммониевые ПАВ (растворимого происхождения) 5-15%, натриевая соль &lt; 10%, фосфаты &lt; 5%, отдушки.</p>

Бытавая хімія



- **NCP** (Nature Care Products)
- **Ecogarantie**

- USDA Organic
- ECOCERT Organic
- ICEA Organic

- ECOCERT Natural
- ICEA Natural



- EU EcoLabel
- UL EcoLogo
- Лісток жыцці
- Nordic Swan

# Дзякуй за ўвагу!



nerush.ec@gmail.com

