



ГОТОВЫЙ ПРОДУКТ  
ЭКСТРАКТ  
ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ





# Компания «КоролёвФарм»

Компания «КоролёвФарм» оказывает полный спектр услуг по контрактному производству продукции, от разработки рецептуры до отгрузки продукции заказчику.

Политика в области качества и безопасности выпускаемой продукции является основополагающим документом нашей фирмы, который обеспечивает функционирование Компании, направленное на служение потребителю, обеспечивая его безопасными продуктами высокого качества.



# Компания «КоролёвФарм»

Компания реализует индивидуальный подход к своим заказчикам и в зависимости от требований оказывает полный комплекс производственных услуг:

- Разработка рецептуры
- Разработка нормативной документации
- Изготовление образцов продукции
- Закупка сырья
- Производство массы продукции
- Фасовка в различные виды упаковки (флакон, канистра, бочка)
- Предоставление необходимой документации на продукцию
- Контроль качества на каждой этапе производства



# Компания «КоролёвФарм»



Компания ООО «КоролёвФарм» в мае 2016 года успешно прошла аудит специалистами аккредитованного Органа по сертификации систем менеджмента «Ростест-Москва» в рамках прохождения процедуры ресертификации системы менеджмента безопасности пищевой продукции, основанной на принципах ХАССП и соответствующей требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 22000-2007 (ISO 22000:2005), ГОСТ Р 54762-2011 (ISO/TS 22002-1:2009) применительно к разработке, производству, упаковке, хранению и поставке продукции, бытовой химии, биологически активных добавок к пище, экстрактов производству и контрактной упаковке пищевой продукции.



## Компания «КоролёвФарм»

В настоящее время в косметической промышленности наблюдается все возрастающий спрос на натуральные растительные экстракты. Экстракты растений стоят во главе списка 10 самых активно используемых ингредиентов в рецептурах средств по уходу за кожей и волосами.

С 2002 года компания «КоролёвФарм» занимается уникальной технологией экстрактов электроимпульсным плазменно-динамическим методом. В настоящее время предприятием освоено и с успехом развивается направление по производству экстрактов из различного растительного и животного сырья. Уже зарегистрированы технические условия более чем на 3500 наименования экстрактов.



# Электроразрядное экстрагирование

Электроразрядное экстрагирование является интенсификацией классических процессов экстрагирования.

Этот метод экстракции похож на такое природное явление как разряд молнии во время грозы. В емкости экстрактора смесь растительного сырья и растворителя пробивает электрической разряд большой силы. При прохождении электрического разряда через жидкость образуется на поверхности "молнии" тонкая газовая пленка, отделяющая сформировавшийся ствол "молнии" от окружающей жидкости, таким образом, происходит защита от сгорания.





# Электроразрядное экстрагирование

Весь процесс происходит без нагревания, поэтому такой способ воздействия на цитоплазматические мембраны не разрушает биологически активные вещества, в отличие от классических экстракторов при длительном термическом воздействии. Растительное сырье не подвергается температурному воздействию, биологически активные вещества растительного происхождения не разрушаются, а переходят в раствор (экстракт). Экстракт приобретает цвет растительного сырья, то есть природные красители, содержащиеся в растении, переходят в экстракт.

Для получения различных видов биологически активных веществ применяют преимущественно высушенный растительный материал, так как он имеет более длительный срок хранения и простые условия хранения.



# Технологическая схема производства экстрактов

Приготовление смеси растительного сырья и экстрагента

Экстрагирование в экстракторе при постоянном перемешивании

Фильтрация на центрифуге

Взвешивание экстракта

Введение дополнительных ингредиентов

Фасовка в ПЭ тару





# Экстракты

Экстракт, или вытяжка — (лат. Extractum) концентрированное извлечение из лекарственного растительного сырья или сырья животного происхождения, представляющее собой подвижные или вязкие жидкости.

Экстрагирование - это процесс извлечения одного или нескольких компонентов из растительного материала путем избирательного растворения в жидкостях (экстрагентах).





# Экстракты

Экстрагентами могут быть вода, масло растительное, глицерин, пропиленгликоль.

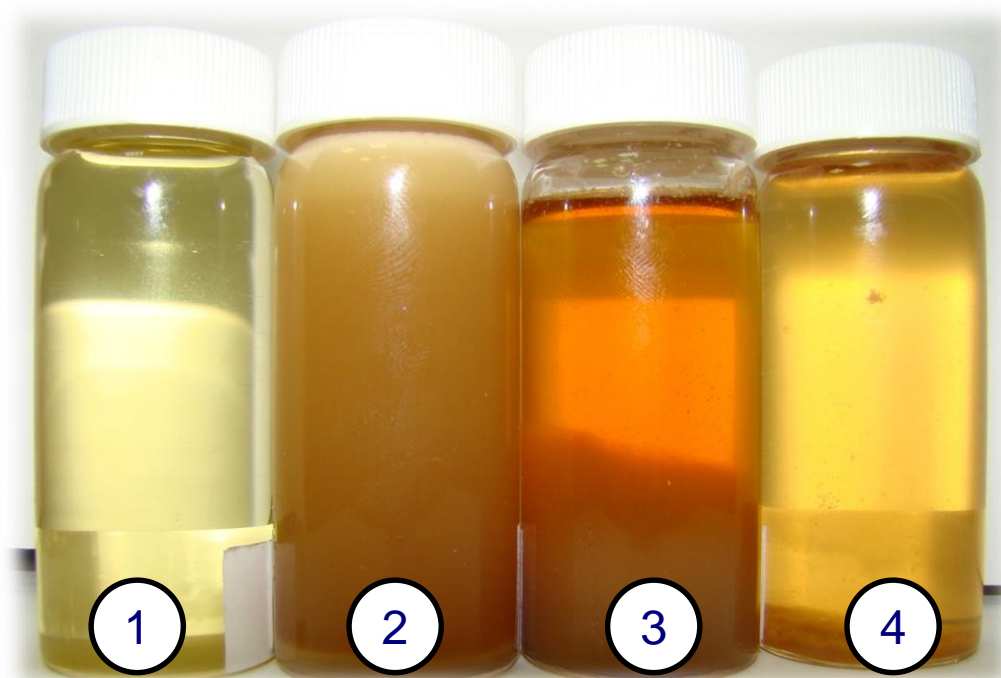
В зависимости от характера экстрагента наша фирма выпускает экстракты:

- Водные;
- Глицериновые;
- Пропиленгликолевые;
- Масляные;
- Водно-глицериновые;
- Водно-пропиленгликолевые.



# Экстракты

на примере конского каштана



1. ЭМ каштана плоды

2. ЭВ каштана плоды

3. ЭВПГ каштана плоды

4. ЭПГ каштана плоды



# Экстракты

В настоящий момент мы продолжаем исследования в области получения купажей из различного растительного сырья.

Купажирование позволяет получить экстракт насыщенный активными веществами, используя растительное сырье с разной себестоимостью и позволяет создавать комплексы различных направлений.

Возможна разработка новых экстрактов и подбор консервантов по требованиям заказчика.

Оптимизация партий от потребностей заказчика.

Производство экстрактов от 5 до 150 кг.



# Разработка новых видов экстрактов

Разработка новых видов экстрактов составляет 1 месяц.

Этапы разработки:

1. Разработка рецептуры;
2. Отработка технологии:
  - а) изготовление экстракт на производстве;
  - б) тестирование изготовленного образца.
3. Разработка документации (ТУ, спецификации, лист безопасности, информационный лист);
4. Регистрация ТУ для заказчика.



# Документация



# Документация

- ❖ Технические условия
- ❖ Паспорт качества
- ❖ Лист безопасности
- ❖ Информационный лист
- ❖ Спецификация

Все экстракты соответствуют требованиям ТР ТС 009/2011  
«О безопасности парфюмерно-косметической продукции».



# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-001-17444221-09	Пропиленгликолевые экстракты из растительного сырья	Propylene Glycol, Plant raw material, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-002-17444221-09	Пропиленгликолевый экстракт прополиса	Propylene Glycol, Propolis Cera, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-003-17444221-09	Водные экстракты из растительного сырья	Aqua, Plant raw material, Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol,
			Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-004-17444221-09	Водно-пропиленгликолевые экстракты из растительного сырья	Aqua, Propylene Glycol, Plant raw material, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-005-17444221-09	Масляные экстракты из растительного сырья	Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Plant raw material, Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben, Ethylparaben, Butylparaben, Tocopherol, Glycerol Linoleate, Ascorbyl Palmitate, Tetrabutylhydroquinone, Citric Acid, Propylene Glycol	Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben, Ethylparaben, Butylparaben





# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-006-17444221-09	Масляный экстракт перца	Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Capsicum Annuum , Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben, Ethylparaben, Butylparaben, Tetrabutylhydroquinone, Citric Acid, Propylene Glycol	Phenoxyethanol, Methylparaben, Propylparaben
ТУ 9154-007-17444221-10	Экстракт алоэ	Aqua, Propylene Glycol, Extract dry aloe, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-008-17444221-10	Пропиленгликолевый экстракт бадяги	Propylene Glycol, Spongilla, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-009-17444221-10	Экстракт медицинской пиявки	Aqua, Sodium Chloride, Hirudo medicinalis, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-010-17444221-2015	Пропиленгликолевый экстракт босвеллии	Propylene Glycol, Boswellia Serrata, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-011-17444221-10	Фито-скраб из растительного сырья	Plant raw material, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone



# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-014-17444221-11	Водные экстракты из растительного сырья (без парабенов)	Aqua, Plant raw material, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl alcohol	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl alcohol
ТУ 9154-015-17444221-10	Глицериновые экстракты из растительного сырья	Glycerin, Plant raw material, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl alcohol, Aqua	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl alcohol
ТУ 9154-016-17444221-2011	Водно-глицериновые экстракты из растительного сырья	Aqua, Glycerin, Plant raw material, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol
ТУ 9154-017-17444221-11	Водные экстракты из растительного сырья 10%-ные	Aqua, Plant raw material, Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol,
			Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-018-17444221-11	Водные экстракты из растительного сырья 25%	Aqua, Plant raw material, Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol,
			Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone



# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-019-17444221-11	Водные экстракты из растительного сырья 30%	Aqua, Plant raw material, Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-020-17444221-11	Водные экстракты из растительного сырья 50%	Aqua, Plant raw material, Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone,	Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-022-17444221-11	Пропиленгликолевый экстракт Алоэ Вера	Propylene Glycol, Extract Aloe Barbadensis Leaf Extract, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-023-17444221-11	Пропиленгликолевый экстракт Алоэ Вера из свежего растительного сырья	Propylene Glycol, Aloe Barbadensis Leaf, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone



# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-024-17444221-11	Масляный экстракт перца красного острого чили (плоды)	Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Capsicum Annuum (Chilli), Tocopherol, Glyceryl Linoleate, Ascorbyl Palmitate, Tetrabutylhydroquinone, Citric Acid, Propylene Glycol, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin
ТУ 9154-031-17444221-11	Бишофит косметический	Aqua, Bishofit, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-038-17444221-11	Водные экстракты из растительного сырья (10%)	Aqua, Plant raw material, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl alcohol	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl alcohol
ТУ 9154-045-17444221-12	Пропиленгликолевый экстракт перца красного острого чили (плоды)	Propylene Glycol, Capsicum Annuum (Chilli), Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-046-17444221-12	Глицериновый экстракт перца красного острого чили (плоды)	Glycerin, Capsicum Annuum (Chilli), Aqua, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol, Aqua	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol
ТУ 9154-047-17444221-12	Глицериновый экстракт перца красного жгучего	Glycerin, Capsicum Annuum, Aqua, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol, Aqua	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol



# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-048-17444221-12	Пропиленгликолевый экстракт перца красного жгучего	Propylene Glycol, Capsicum Annuum, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-049-17444221-12	Глицериновые экстракты из растительного сырья	Glycerin, Plant raw material, Aqua, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol
ТУ 9154-052-17444221-12	Экстракты меристемальных (стволовых) растительных клеток	Glycerin, Plant raw material, Aqua, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol
ТУ 9154-054-17444221-2012	Экстракт мыльного корня	Aqua, Glycerin, PEG-40 Hydrogenated Castor Oil, Saponaria Officinalis Extract, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-058-17444221-13	Водно-пропиленгликолевый экстракт Алоэ Вера	Aqua, Propylene Glycol, Aloe Barbadensis Leaf Extract, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-075-17444221-2015	Водный экстракт перца сладкого	Aqua, Capsicum Annuum (Sweet Pepper) Fruit Extract, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol



# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-077-17444221-15	Водно-пропиленгликолевый экстракт перца красного истрого Чили (плоды)	Aqua, Propylene Glycol, Capsicum Annuum (Chilli) Fruit, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-079-17444221-2015	Пропиленгликолевый экстракт жабьего камня	Propylene Glycol, Aqua, Ficaria, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone / Propylene Glycol, Aqua, Ficaria Extract, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone / Propylene Glycol, Ficaria Extract / Propylene Glycol, Ficaria Ranunculus Extract	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9154-081-17444221-2015	Водный экстракт бадяги	Aqua, Spongilla, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol	Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl Alcohol
ТУ 9154-082-17444221-2015	Экстракт пиявита	Aqua, Sodium Chloride, Hirudo Medicinalis, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone	Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone
ТУ 9158-083-17444221-2015	Пропиленгликолевый экстракт Панты марала	Propylene Glycol, Cervus Elaphus Antler/Deer Antler, Aqua, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin



# Технические условия

№ ТУ	Наименование	Соста экстрактов по INCI	Консервант по INCI
ТУ 9154-086-17444221-16	Экстракт глицериновый пиявки	Glycerin, Aqua, Hirudinea Extract, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin
ТУ 9154-087-17444221-16	Экстракт глицериновый прополиса	Glycerin, Aqua, Propolis Cera, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin
ТУ 9154-089-17444221-16	Экстракт глицериновый арники	Glycerin, Aqua, Arnica Montana Flower, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin
ТУ 9154-092-17444221-2016	Экстракт осетра "Комплекс Осетровый"	Sturgeon Extract / Propylene Glycol, Sturgeon, Polysorbate 80, Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin



# Паспорт качества

Изготовлено: ООО «КоролёвФарм»  
141074, РОССИЯ, Московская обл., г. Королёв, ул. Пионерская, д. 4

Удостоверение качества и безопасности №

Наименование продукции: ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЕВЫЙ ЭКСТРАКТ

Нормативная документация:

ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»  
ТУ 9154-001-17444221-2009 «ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЕВЫЕ ЭКСТРАКТЫ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ»

Назначение: сырьё для косметической продукции

Партия:

Дата выработки:

## Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Нормы по НД	Результаты испытаний
1	Внешний вид	Прозрачная, полупрозрачная или непрозрачная жидкость. Допускается легкое помутнение и наличие слоистого фона мельчайших частиц и воскоподобных веществ, незначительно снижающих прозрачность, а также наличие небольшого осадка и опалесценции	
2	Цвет	Характерный для данного наименования	
3	Запах	Характерный для данного наименования	
4	Показатель преломления при 20°C	1,300 - 1,500	
5	Плотность при 20°C, г/см <sup>3</sup>	1,000 - 1,100	
6	Водородный показатель, рН	3,5 - 8,0	
7	Сухой остаток, %	Не нормируется, исследовательские данные	
8	Содержание токсичных элементов, мг/кг, не более: - свинец - мышьяк - ртуть	5,0 5,0 1,0	
9	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1 x 10 <sup>3</sup>	
10	Candida albicans в 0,1 г	Не допускается	
11	Escherichia coli в 0,1 г	Не допускается	
12	Staphylococcus aureus в 0,1 г	Не допускается	
13	Ps. aeruginosa в 0,1 г	Не допускается	
14	Дрожжи, грибы, КОЕ/г	Не нормируется	
15	Сем. Enterobacteriaceae в 1 г	Не нормируется	

Заклочение:

Срок годности: 24 месяца

Условия хранения: в затемненных сухих складских помещениях в герметически закрытых бочках или флаконах при температуре от +5 до +25 °С.

При изготовлении продукции применялась первичная упаковка



Инженер по качеству \_\_\_\_\_

Директор по качеству \_\_\_\_\_





# Лист безопасности



## Лист безопасности (паспорт безопасности) / Safety data sheet

### 1. Обозначения вещества/ Приготовление/ Identification of substance/ Preparation

Название продукции/Product name: ВОДНЫЙ ЭКСТРАКТ Арники (цветы)  
Торговое название/Trade name: ВЭ Арники (цветы)  
Латинское название/Latin name: Arnica Montana Flower Extracte  
Название компании/Company Identification: ООО «КоролёвФарм»  
Телефон экстренной связи/Emergency telephone: (495) 513-23-55, (495) 646-76-56, (495) 513 -21-64

### 2. Состав/ информация по ингредиентам/Composition/Information on ingredients

Название по МНКИ/INCI name: Aqua, Arnica Montana Flower, Benzoic Acid, Sorbic Acid, Dehydroacetic Acid, Caprylyl Glycol, Benzyl alcohol  
Европейское название по МНКИ: Нет данных\*\*  
Номер химического вещества/ CAS number: Нет данных\*\*  
Номер по Европейскому перечню существующих коммерческих химических веществ/EINECS number: Нет данных\*\*  
Растворяющие средства/Solvents: Вода

\*\* Нет данных (Не требуется по Российскому законодательству).

### 3. Вред (опасность)/Hazards

Основная опасность/Main hazards: По степени воздействия на организм ВЭ относятся к 4-классу (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

### 4. Первая помощь/First aid

Кожа/Skin: Основательно промыть водой с мылом. Обратиться к врачу.  
Глаза/Eyes: Не менее 15 минут промывать открытые глаза проточной водой. Обратиться к врачу.  
При приеме внутрь/If ingested: Прополоскать рот и выпить большое количество воды. Обратиться к врачу.

### 5. Противопожарные мероприятия/Fire fighting

Огнетушащие средства/Suitable extinguishing media: Пригодные средства пожаротушения: двуокись углерода, средство для сухого пожаротушения, вода, разбрызгиваемая через спринклерную систему, спиртостойкая пена.  
Специальные средства защиты: Одеть автономный дыхательный аппарат.  
Дополнительная информация: Загрязненная вода, использовавшаяся для тушения, должна быть обезврежена в соответствии с нормативными предписаниями.

### 6. Случайный выброс/Accidental release

Индивидуальные меры предосторожности: Следует соблюдать обычные меры предосторожности при обращении с химическими веществами.  
Меры по охране окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию.  
Способы очистки или сбора вещества: Для больших количеств: Откачать. Остатки: Собрать при помощи подходящего материала, впитывающего жидкость (песок, опилки, универсальные связующие материалы, кизельгур). Утилизировать адсорбированный материал согласно действующим предписаниям.

### 7. Перемещение и хранение/Handling and storage

ВЭ из растительного сырья транспортируют по ГОСТ 28303-89 при температуре от +5°C до +25°C.  
ВЭ из растительного сырья хранят в затемненных сухих складских помещениях в герметически закрытых бочках или флаконах, или иной таре, разрешенной к применению органами РосПотребНадзора для данного вида продукции. В таре, защищающей от воздействия света.

### 8. Индивидуальная защита/Exposure control/Personal protection

Защита кожи/Skin protection: Необходимы специальные, устойчивые к воздействию химикатов перчатки.  
Защита глаз/Eye protection: Очки с боковой защитой (в опрае).  
Мера промышленной гигиены: вымыть руки перед окончанием работы или перерывом.  
Защита органов дыхания: при обычных условиях дополнительная вентиляция не требуется.

### 9. Химические и физические свойства/Physical and chemical properties

Внешность/Appearance: Прозрачная, полупрозрачная или непрозрачная жидкость. Допускается помутнение и наличие сплошного фона мельчайших частиц и воскоподобных веществ, снижающих прозрачность, а также наличие осадка, опалесценции и расслоения.  
Цвет/colour: От светло-коричневого до темно-коричневого (Цвет экстрактов может варьировать в зависимости от партии сырья и иметь следующие оттенки: от светло-желтого до желтого, от светло-зеленого до темно-зеленого, от оранжевого до красного, от светло-коричневого до темно-коричневого).  
Плотность при 20°C/Density at 20°C: 1,000-1,100  
Растворимость в воде/Solubility in water: Растворим в воде  
Точка кипения/Boiling point: нет данных\*\*\*  
Точка возгорания/Flash point: нет данных\*\*\*

\*\*\* нет данных

### 10. Стабильность и химическая активность/Stability and Reactivity

Стабильность / Thermal decomposition: Стабилен при соблюдении условий хранения.  
Опасные продукты распада / Dangerous decomposition products: Отсутствуют.  
Срок хранения / Expiry date - 12 месяцев.

### 11. Токсикология/Toxicology

Токсичность /Toxicity: ВЭ токсикологически безопасны, при накомном применении не оказывают аллергизирующего действия.  
Вдыхание: Серьезного отрицательного воздействия не обнаружено.  
Контакт с кожей: Серьезного отрицательного воздействия не обнаружено.  
Контакт с глазами: Может привести к раздражению.  
Попадание в желудок: Серьезного отрицательного воздействия не обнаружено.  
Не мутагенен, не токсичен, не тератогенен.

### 12. Экологическая информация/Ecological information

Способность к биологическому разложению/Degradability: ВЭ состоят из биоразлагаемых компонентов, не причиняющих вреда окружающей среде в случае утечки.  
Подвижность: Материал не летуч, может попадать в почву и загрязнять воду. Не впитывается почвой. Материал может испаряться с поверхности сухой почвы, но не из воды.  
Способность к разложению: Материал легко подвергается биоразложению. Разлагается в анаэробных условиях.  
Экотоксичность: Материал не оказывает отрицательного влияния на водную среду.

### 13. Устранение /Disposal

Загрязненный продукт, почва или вода не должны рассматриваться как опасные отходы. Производить захоронение отходов в разрешенных местах. Пользоваться услугами зарегистрированных транспортных компаний. Сжигать концентрированные жидкие отходы, разбавляя чистым топливом с низкой вязкостью. Разбавленные водой отходы могут разлагаться под действием биологических факторов. Соблюдать местные нормативы по уничтожению отходов.

### 14. Информация по транспорту/Transportation information

ВЭ из растительного сырья транспортируют по ГОСТ 28303-89 при температуре от +5°C до +25°C. При транспортировке защищать от прямых солнечных лучей и попаданию света.

### 15. Нормативная информация/Regulatory information

TU 9154-014-17444221-2011  
ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»

### 16. Другая информация

Этот бланк содержит техническую информацию по использованию продукта, но не заменяет их. Это информация основана на существующих знаниях, относящихся к продукту на указанную дату. Это правомерная информация. Внимание уделено пользователям для устранения различных рисков, когда продукт используется не по назначению.

В любом случае этот бланк не обязывает использовать все указанные рекомендации, также можно руководствоваться и другими техническими инструкциями. Пользователь берет на себя ответственность за предупредительные меры, связанные с использованием продукта».

«This form completes the technical notices of usage but does not replace them. The information in it, is based on our actual knowledge relative to the product concerned at the indicated date. It is given in good faith. The attention is drawn to users against the eventual risks encountered when the product is used for other purposes than those for which it is intended.

In no case can this form exempt the user from knowing and applying all the regulation texts of his activity. The user takes under his own responsibility the precautions associated to the use he makes of the product»



# Информационный лист



## Информационный лист

Не является спецификацией

### ВОДНЫЙ ЭКСТРАКТ ВАСИЛЬКА (ЦВЕТКИ)

ТУ 9154-003-17444221-09

**Описание:** водный экстракт Василька (цветки), предназначен для применения в качестве сырья в косметической промышленности. ВЭ Василька (цветки) представляет собой водное извлечение активных веществ из растительного сырья. Продукт изготовлен по специальной технологии методом электроразрядной экстракции.



**Используемое сырье:** Василек

**Используемые части:** Цветки

**Состав продукта:** Вода, Василек (цветки), Консервант

**INCI:** Aqua, Centaurea Cyanus Flower, Methylparaben, Propylparaben, Diazolidinyl Urea, Propylene Glycol, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

#### Органолептические характеристики:

Внешний вид	Прозрачная, полупрозрачная или непрозрачная жидкость. Допускается помутнение и наличие сплошного фона мельчайших частиц и воскоподобных веществ, снижающих прозрачность, а также наличие осадка, опалесценции и расслоения
Запах	Характерный для данного наименования
Цвет	От светло-желтого до коричневого (допускаются колебания по цвету)

#### Физико-химические показатели:

Водородный показатель, pH	3,0-8,5
Плотность при 20° С, г/см <sup>3</sup>	1,000-1,100

#### Показатели безопасности:

Соли тяжелых металлов, мг/кг, свинец, не более:	5,0
Соли тяжелых металлов, мг/кг, мышьяк, не более:	5,0
Соли тяжелых металлов, мг/кг, ртуть, не более:	1,0

#### Микробиологические показатели:

Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (КМАФАнМ), КОЕ в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукции, не более	1 x 10 <sup>3</sup>
Дрожжи, дрожжеподобные плесневые грибы, КОЕ в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукции, не более	100
Бактерии семейства Enterobacteriaceae, в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукции	Отсутствие
Патогенные стафилококки, (Staphylococcus aureus), в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукции	Отсутствие
Pseudomonas aeruginosa, в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукции	Отсутствие
* КОЕ – колониеобразующих единиц в 1г или 1см <sup>3</sup> продукции	

**Активные компоненты:** цветки Василька содержат гликозиды цикорин, цитаурин, цианип - красящее вещество, дубильные вещества, пеларгонина хлорид.

**Применение:** водный экстракт Василька (цветки) предназначен для применения в качестве сырья для косметики.

**Условия хранения:** ВЭ Василька (цветки) хранят в затемненных сухих складских помещениях в герметически закрытых бочках или флаконах, или иной таре, разрешенной к применению органами РосПотребНадзора для данного вида продукции.

**Гарантийный срок хранения** ВЭ Василька (цветки) 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортировке в интервале температур от +5°С до +25°С.

**Требования безопасности:** ВЭ не содержит гормонов и других веществ, запрещенных к применению в косметических средствах в соответствии с ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции».

По степени воздействия на организм ВЭ относятся к 4-классу (вещества малоопасные) в соответствии с ГОСТ 12.1.007.



# Спецификация



Спецификация/Specifications

ВОДНЫЙ ЭКСТРАКТ Арники (цветы)

ТУ 9154-014-17444221-2011

Оптимальный срок хранения -12 месяцев

Анализ (испытание)/Analyses	Стандарты (технич. требования)/Standards	Методы/Methods
<b>Органолептический анализ/organoleptic analyses</b>		
Внешность/Appearance	Прозрачная, полупрозрачная или непрозрачная жидкость. Допускается помутнение и наличие сплошного фона мельчайших частиц и воскоподобных веществ, снижающих прозрачность, а также наличие осадка, опалесценции и расслоения	ГОСТ 29188.0
Цвет/Colour	От светло-коричневого до темно-коричневого (Цвет экстрактов может варьировать в зависимости от партии сырья и иметь следующие оттенки: от светло-желтого до желтого, от светло-зеленого до темно-зеленого, от оранжевого до красного, от светло-коричневого до темно-коричневого).	ГОСТ 29188.0
<b>Физико-химические характеристики/Physical and chemical characteristics</b>		
Относительная плотность при 20°C/Relative density at 20°C	1,000-1,100	ГОСТ 14618.10
Водородный показатель pH/ pH	3,5-8,5	ГОСТ 29188.2
Процентное содержание воды/ Water percent	≤ 90,0	Рецептурно*
Растворимость в воде/Solubility in water	Растворим в воде	Государственная фармакопея XIII
<b>Микробиологический анализ/Microbiological analysis</b>		
Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), КОЕ в 1 г (мл)/Aerobic bacteria	1 x 10 <sup>5</sup>	ГОСТ ISO 21149:2013
Дрожжи, дрожжеподобные, плесневые грибы, КОЕ в 1 г (см <sup>3</sup> )/Yeast, Moulds	Не более 100	СТ РК ИСО 16212:2011
Candida albicans в 0,1 г или 0,1 мл	Не допускается	ГОСТ ISO 18416:2013
E. coli в 0,1 г или 0,1мл	Не допускается	ГОСТ ISO 21150:2013
Staphylococcus aureus в 0,1 г или 0,1мл	Не допускается	ГОСТ ISO 22718:2013
Pseudomonas aeruginosa в 0,1 г или 0,1мл	Не допускается	ГОСТ ISO 22717:2013
Бактерии семейства Enterobacteriaceae, в 1 г (см <sup>3</sup> ) продукции	Не допускается	ГОСТ 32064-2013
<b>Показатели безопасности содержания солей тяжелых металлов</b>		
Соли тяжелых металлов, мг/кг, свинец, не более	5,0	ГОСТ 26932-86
Соли тяжелых металлов, мг/кг, мышьяк, не более	5,0	ГОСТ 26930-86
Соли тяжелых металлов, мг/кг, ртуть, не более	1,0	ГОСТ 26927-86

Спасибо за внимание!

