

**Raw Material**  
**Data Sheet**  
**Масло Баобаба**



Производство: В'Ауоба(Pvt) Ltd, Зимбабве

Происхождение: Зимбабве, Юг Африки



ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)

## (Информация о сырьевом материале)

### Масло Баобаба (нерафинированное, холодный отжим)

- ✓ Глубокое увлажнение кожи любого типа
- ✓ Заживление, восстановление кожи
- ✓ Анти-эйдж эффект
- ✓ Высокое содержание веществ, необходимых для здоровья кожи

*стр. 5 «Преимущества»*



### Общая информация о происхождении сырья и этапы производства

Код продукта: ВВОО10

Баобаб, или Адансония пальчатая (лат. *Adansonia digitata*) — вид деревьев из рода Адансония семейства Мальвовые (*Malvaceae*), характерное для сухих саванн тропической Африки. Одно из самых толстых деревьев — диаметр ствола достигает 8 метров, высота 18—25 м.

Считается, что местом происхождения рода *Adansonia* является Мадагаскар. Семь из восьми известных видов обнаружены на этом острове и шесть из них являются эндемиками.

В регионе Южной Африки баобаб часто встречается в Малави, Зимбабве, Мозамбике и Южно-Африканской республике Ботсване и Намибии. В странах Западной и Восточной Африки баобаб произрастает в Мали, Бенине, Сенегале, Кот д'Ивуаре, Камеруне, Буркина-Фасо, Кении, Уганде и Танзании.

В Африке баобаб называют чудо-деревом, деревом-аптекой. Местные жители научились использовать практически все его части — кору, молодые листья, цветочную пыльцу, а также скорлупу, пудру и семена плодов.

Недаром и **масло баобаба** нашло широкое применение в современной косметологии.

ООО «ГРАМАЛ».

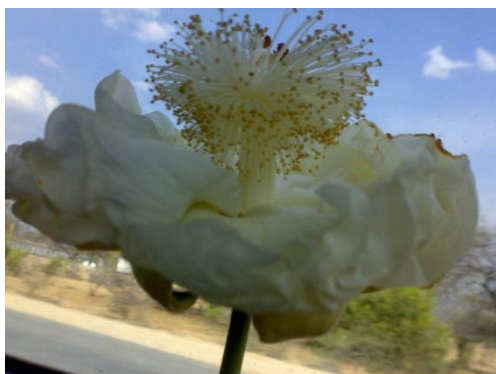
Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)

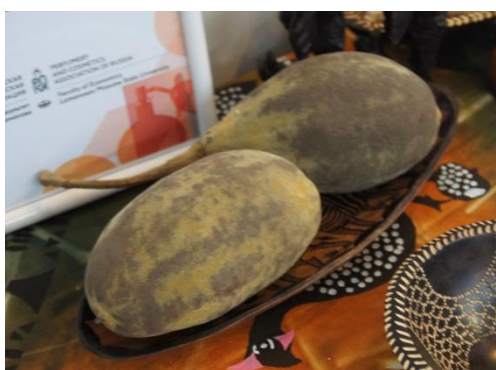
## (Информация о сырьевом материале)



Баобабы произрастают в дикой природе. Это дерево – долгожитель. У баобаба нет годовых колец, поэтому достоверно определить возраст не представляется возможным. По наиболее осторожным оценкам баобабы живут около тысячи лет, но есть версии, что возраст отдельных деревьев превысил 5000 лет!



Цветение баобаба длится всего несколько дней - в период с октября по декабрь, при этом цветок живет одни сутки. Этот редкий цветок еще удивительней, чем само дерево-долгожитель. Только представьте – его опыляют летучие мыши!



Плоды баобаба собирают в сезон с мая по сентябрь, когда скорлупа плода становится твердой и приобретает коричнево-зеленоватый цвет (масло производится круглогодично). Первые плоды не ранее, чем через 8 лет жизни дерева, а на то, чтобы дерево плодоносило, может потребоваться и более 20-ти.

Прежде чем расколоть скорлупу плоды моют и удаляют с них зеленоватый бархатистый слой.



Скорлупу плода раскалывают. Внутри находятся пудра и волокна, к которым крепятся семена. Ценнейшими полезными свойствами обладает пудра, которую используют как БАД и для приготовления прохладительного напитка. Пудра вокруг семян и волокон съедобна и очень богата витамином «С». Семена плода также съедобны. Их жарят и используют в качестве заменителя кофе.

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)



## (Информация о сырьевом материале)



Во время сбора плодов в Зимбабве используется ручной труд местных жителей. Они собирают плоды вблизи районов своего проживания, получая возможность для дополнительного дохода. Компания В'Аюба(Pvt) Ltd заключает с ними соглашения на принципах «справедливой торговли» и сформулированных Нагойским протоколом принципов совместного использования на справедливой и равной основе выгод от применения генетических ресурсов, при сохранении биологического разнообразия.



Масло производится круглогодично в г. Хараре на предприятии компании В'Аюба (Pvt) Ltd. Неочищенные семена баобаба очень твердые и для производства используется специальный дорогостоящий пресс, который позволяет получать масло высокого качества. Выход масла до 5%.

Масло получают методом **холодного отжима, нерафинированное**, без содержания ГМО и консервантов.



Компания В'Аюба(Pvt) Ltd своим ключевым направлением считает производство продуктов из плодов баобаба. Продукты сертифицированы как «органик» компанией Ecoscert. Это строгий и престижный стандарт среди производителей экологических продуктов в мире. Сертификат Ecoscert гарантирует натуральное происхождение и экологически чистое изготовление продукции. Это осуществляется путём комплексного и тщательного контроля всех этапов производства («от поля до прилавка»), а именно:

- экологичности земель, на которых выращиваются растения;
- сбора и транспортировки сырья;
- технологии на всех этапах производства продуктов;
- качества готовых продуктов;
- упаковки, маркировки, хранения и транспортировки;
- подразумевает плановые и внеплановые инспекции специалистов Ecoscert на предприятии.



ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)

## (Информация о сырьевом материале)

### Применение в косметике

**Масло Баобаба** используется в продуктах для сухой и зрелой кожи, для защиты от обветривания и прекрасно работает в составе солнцезащитных средств.

Масло используют для придания здоровья, яркости и блеска сухим волосам.

Для рук используют в составе косметических продуктов для восстановления и укрепления ногтей.

Также масло баобаба используется для массажа. Оно успокаивает и снимает усталость в мышцах.



**Рекомендуемая норма ввода в качестве ингредиента: 0,5 – 100%.**

**Не для внутреннего потребления!**

### Преимущества

- Масло баобаба отличается высоким содержанием веществ, необходимых для здоровья кожи: витамины А, С, D, Е, «F» полиненасыщенные жирные кислоты.
- Главное свойство, за которое ценят масло баобаба — способность глубоко увлажнять кожу любого типа. Масло легко впитывается, не оставляет жирного блеска и не закупоривает поры большинства людей. Даже самая сухая и обезвоженная кожа вновь засияет здоровьем и красотой, если побаловать ее продуктами и средствами, содержащими масло баобаба.
- Еще одно важное качество масла баобаба – оно способствует заживлению солнечных ожогов. После долгого пребывания на солнце достаточно нанести на кожу масло или косметический препарат с маслом баобаба, чтобы заметить, как бесследно уходят раздражение и ощущение сухости. То же можно сказать и об обморожении. Масло успокаивает и восстанавливает кожу.
- Масло баобаба высоко ценят как антиоксидант. Оно убирает с лица возрастные изменения, делает морщинки почти незаметными, способствует рассасыванию пигментных пятен и рубцов. В масле высокое содержание β-Ситостерола (≈80% от общей суммы стероидов).
- Масло баобаба – идеальный препарат для беременных женщин, желающих найти средство от растяжек. Вещества, содержащиеся в масле, делают кожу эластичной и упругой, что предотвращает разрывы тканей и защищает от их появления.
- Возможно использование масла баобаба для лечения дерматитов, экземы, псориаза, тяжелых форм купероза, а в составе с другими маслами действует и против акне.
- Масло сочетается с ретиноловыми кремами и применяется для лечения угрей.
- Масло баобаба можно использовать как в чистом виде, так и в составе увлажняющих и питательных кремов и других косметических продуктов.

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)

## (Информация о сырьевом материале)

### Научные исследования и свойства масла баобаба\*

#### **Традиционное использование и применение сегодня**

Все части дерева Баобаб используются в Африке для лечения различных заболеваний. Масло применяется отдельно или в сочетании с другими частями растения для лечения различных заболеваний, таких как лихорадка, диарея, кашель, дизентерия, кровохарканье и против глистов (*Watt and Breyer-Brandwijk, 1962; Aké Assi, 1992*). Масло баобаба используется для заживления ран и приготовления масляных ванн, как увлажняющий крем и массажное масло, а также как кондиционер в горячих обертываниях для волос и ногтей (*Wren and Stucki, 2003; Zimba et al., 2005*).

Масло баобаба упоминается в нескольких запатентованных составах. В одном из таких патентов оно было включено в качестве т.н. трансдермального переносчика в дерматологический/косметический препарат, содержащий экстракт из листьев баобаба (*Engels, 2009*). В другом патенте, касающемся масляных абсорбирующих салфеток предназначенных для кожи и для волос, масло баобаба включено в перечень в качестве возможного ингредиента (*Seth et al., 2004*).

Женщины в Африке используют масло баобаба для защиты кожи и волос от суровых условий саванн, благодаря его сильным увлажняющим и придающим сияние свойствам.

#### **Физико-химические свойства и состав масла**

Физико-химические свойства масла приведены в разделе «Спецификация» (стр. 8-9). Полужидкое, слегка душистое, золотисто-желтое масло получается путем прессования семян с последующей фильтрацией через картонный фильтр. Масло баобаба чрезвычайно стабильно. В зависимости от производителя срок годности может изменяться от 2 до 5 лет. Высокое число омыления масла баобаба сравнимо с некоторыми пищевыми маслами, такими как арахисовое, пальмовое и марулы (*Eromosele and Eromosele, 1993; Mariod et al., 2004*). Значение йодного числа у масла баобаба 65 – 95 г/100 г, и поэтому его относят к невысыхающим маслам (*Nkafamiya et al., 2007*). В сравнительно небольших количествах, до 20%, масло баобаба может быть использовано с другим базисным маслом или основой (*Wren and Stucki, 2003*). Масло содержит насыщенные (33%), мононенасыщенные (36%) и полиненасыщенные (31%) жирные кислоты. Пальмитиновая и олеиновая кислоты являются основными составляющими масла баобаба (*Andrianaivo-Rafehivola et al., 1993*), а исследования индекса стабильности масла (OSI) показали результаты, сопоставимые с оливковым маслом и маслом вечерней примулы. Масло баобаба отличается медленным темпом оксидации – 8,2 ч. (5,4 ч. – оливковое масло, 3,1 ч. – масло вечерней примулы) (*Arch personal care products*). Жирнокислотный состав масла представлен в Диаграммах (стр.9). **β-Ситостерол** (≈80% от общей суммы стероидов) является одним из основных стероидных компонентов, присутствующих в

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)

## (Информация о сырьевом материале)

масле из семян баобаба. Другими стеринами в составе представлены: кампестерол (8.3%) и стигмастерин (2.9%)(Baobab Fruit Company).

### **Биологические свойства**

$\beta$ -Ситостерол – это известный антиоксидант, способный уменьшить повреждения ДНК и уровень свободных радикалов. Кроме того, он способен к возможному повышению уровня типичных антиоксидантных ферментов. Можно предположить, что высокий процент мононенасыщенных и олеиновой кислот – ключ к антиоксидативному потенциалу масла баобаба. Несколько нелетучих масел, таких как миндальное (*Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb), кунжутное (*Sesamum indicum* L.), авокадо (*Persea americana* Mill.), абрикосовых косточек (*Prunus armeniaca* Blanco), рапсовое (*Brassica napus* L.), льняное (*Linum usitatissimum* L.), подсолнуха (*Helianthus annuus* L.) и пальмовое (*Elaeis guineensis* A. Chev.) были включены в косметические препараты как увлажнители или эмульгаторы (Lubbe and Verpoorte, 2011). В последние годы масло баобаба было добавлено к списку основных масел, которые часто входят в косметические продукты. При нанесении на кожу масло баобаба не обжигает и не раздражает её (Wren and Stucki, 2003). Как и масло авокадо, масло баобаба имеет высокую проникающую способность, глубоко питает и смягчает сухую кожу. В состав масла баобаба входят витамины, включая А, D, Е и 'F' (Nkafamiya et al., 2007). Витамины А и 'F' являются полиненасыщенными жирными кислотами, и эти кислоты напрямую вовлечены в омоложение и обновление клеточных мембран, в то время как витамин Е является отличным антиоксидантом и оказывает анти-эйдж эффект. Масло баобаба идеально подходит для лечения сухой и поврежденной кожи, используется для интенсивного ухода за волосами и при своих успокаивающих свойствах масло полезно при лечении экзем и псориаза. Масло баобаба считается натуральным источником витамина D3, который увеличивает всасывание кальция и снижает артериальное давление у пожилых людей (Wasserman, 2004). Не купирует поры большинства людей – рейтинг комедогенности 2 в шкале от 0 до 5 (Tash/ [www.holistichealthherbalist.com/complete-list-of-comedogenic-oils](http://www.holistichealthherbalist.com/complete-list-of-comedogenic-oils)). Также определено, что масло баобаба облегчает боль от солнечных ожогов и восстанавливает эпителиальные ткани за короткое время, тем самым улучшает тонус и эластичность кожи (Murunga Products). I. Vermaak et al. / *South African Journal of Botany* 77 (2011) 920–933 923

\*Источники: *South African Journal* 77(2011) 920-933 *African seed oils of commercial importance – Cosmetic applications*

I. Vermaak, G.P.P. Kamatou, B. Komane-Mofokeng, A.M. Viljoen, (Department of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Science, Tshwane University of Technology, Private bag X680, Pretoria 0001, South Africa)

K. Beckett (PhytoTrade Africa, 5 Calvert Avenue, London, E2 7JP, United Kingdom)

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)



## (Информация о сырьевом материале)

### Спецификация – масло из семян Баобаба

<b>Наименование:</b>	<b>Organic Baobab Oil**</b>
Название по МНКИ (INCI):	Adansonia Digitata Seed Oil
Код продукта:	BBOO10
Номер по CAS:	91745-12-9
Номер по EINECS:	294-680-8
Ботаническое название:	Adansonia Digitata L.
Сырьё для получения масла:	Семена плодов баобаба, собранные в дикой природе
Страна происхождения:	Зимбабве

#### **Физические показатели**

Перекисное число:	< 10 ммоль O <sub>2</sub> /кг
Плотность при 20° С:	0,91-0,93 г/см <sup>3</sup>
Индекс омыления:	150-200 мг КОН/г
Йодное число:	65-95 гI <sub>2</sub> /100г
Содержание свободных жирных кислот:	< 5 мг КОН/г

#### **Органолептические характеристики**

Полужидкое органическое масло баобаба холодного отжима, золотисто-желтого цвета с приятным мягким ореховым ароматом. Подвижно при комнатной температуре.

Масло 100% натуральное органическое, *сертифицированное компанией ECOCERT.*

#### **Метод получения**

Масло извлечено из семян дерева баобаба механическим методом холодного прессования, декантировано при температуре не более 40° С, без применения растворителей, химикатов и консервантов, отфильтровано через бумажный фильтр. Производится круглогодично. Нерафинированное.



*\*\* ООО «ГРАМАЛ» - предлагает поставки двух позиции масла: **масло баобаба (Органик)** и **масло баобаба (обычное)**. Данная спецификация соответствует маслу «Органик»*

ООО «ГРАМАЛ».

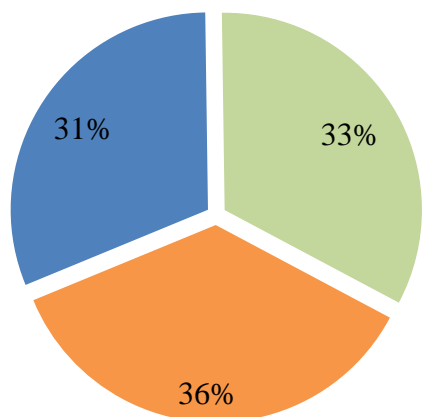
Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)

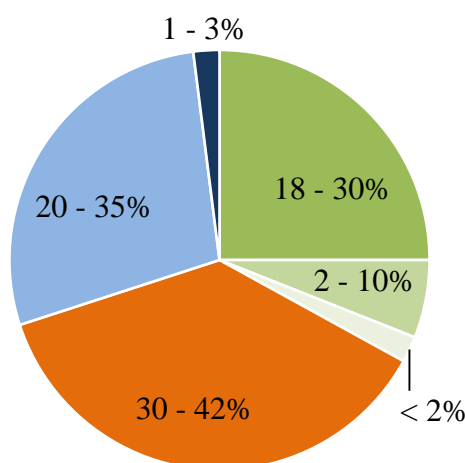


(Информация о сырьевом материале)

**Примерный жирнокислотный состав продукта**



- · Мононенасыщенные жирные кислоты (C<sub>u</sub>:1)
- · Полиненасыщенные жирные кислоты (Cz:2&3):
- · Насыщенные жирные кислоты (C<sub>x</sub>:0):



1. Насыщенные жирные кислоты
  - Пальмитиновая (Palmitic) кислота 18-30%
  - Стеариновая (Stearic) кислота 2-10%
  - Арахидиновая (Arachidic) кислота < 2%
2. Ненасыщенные жирные кислоты
  - Олеиновая (Oleic) кислота (Омега-9) 30-42%
  - Линолевая (Linoleic) кислота (Омега-6) 20-35%
  - α-Линоленовая (α-Linolenic) кислота (Омега-3) 1-3%

**Срок годности:** не менее 24 месяцев.

**Хранение:** Масло стабильное. Хранить в сухом прохладном тёмном месте в герметично закрытой таре при температуре 5-25°C.

**Фасовки и упаковка продукта:** 0.45кг, 1кг, 4.5кг или 20кг в пластиковые контейнеры (0,5л, 1л, 5л и 25л) или 190кг в металлические бочки.

ООО «ГРАМАЛ».

Поставщик натурального сырья и ингредиентов из стран Африки

[www.africa-natural.ru](http://www.africa-natural.ru)