

# Новый стандарт качества эфирных масел



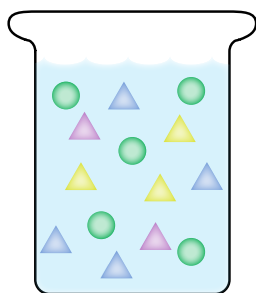
Стандарт чистого  
терапевтического класса



Эфирные масла — это натуральные ароматические соединения, содержащиеся в семенах, коре, стеблях, корнях, цветках и других частях растений.

Они обладают красивым и уникальным ароматом. Если вам когда-нибудь доводилось ощущать благоухание роз, гулять по лавандовому полю или нюхать свежесрезанную мяту, то вы уже знакомы с ароматическими свойствами эфирных масел. Эти масла способны поднять настроение, успокоить нервы и вызвать мощные эмоциональные реакции. При этом применение эфирных масел простирается далеко за пределы использования их ароматических свойств.

## Процесс получения эфирного масла стандарта терапевтического класса



▲▲▲  
Эфирные масла

●●●  
Органические соединения

Представьте себе поле, заросшее лавандой. Каждое растение по-своему индивидуально, но все они состоят из воды, волокнистого (фиброзного) материала в корнях и стеблях, цветочного материала и т.д. Среди этих компонентов, в специальных эфиромасличных клетках, находятся эфирные масла. Масло, содержащееся в растении лаванды, защищает его от повреждений солнечными лучами, бактерий, насекомых и быстрого увядания.

Для более наглядного представления о процессе получения эфирных масел, представьте, что материалы в контейнере (на рис.) являются разными компонентами растения лаванды, включая эфирные масла. Зеленые кружочки — это тяжелые органические соединения, а разноцветные треугольнички — это летучие соединения (эфирные масла).

## СТАНДАРТ ЧИСТОТЫ МАСЛА

Достижение настоящего «стандарта чистоты» начинается с выбора растительного материала и его сбора в правильный момент. Лаванда из Мексики отличается от лаванды из Франции. Уровень pH и полезных компонентов в почве отличается в каждом регионе, так же как отличается и уровень относительной влажности и множество других факторов. Каждый сбор растительного материала имеет свои характерные признаки, и, таким образом, каждая партия сырья должна быть протестирована на чистоту и на уровень терапевтического воздействия.

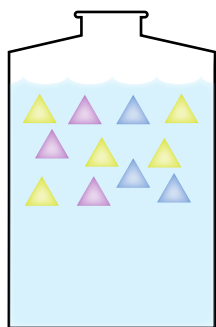
Важно, чтобы и сборщики урожая понимали все нюансы заготовки сырья, содержащего эфирные масла. Очевидно, что сбор коры и сбор нежных хрупких цветков — это совершенно разные процессы, требующие разной технологии сбора.

Неопытный поставщик масла с невысокими стандартами может посчитать эти важнейшие тонкости не существенными.



Стандарт чистого  
терапевтического  
класса





Итак, лаванда собрана, растительный материал загружен в большие контейнеры. Затем через этот растительный материал, размещенный под прессом, очень медленно пропускается водяной пар, и эфирные масла, выделяемые растениями, смешиваются с ним. По мере охлаждения паровой смеси, вода и эфирные масла легко разделяются, и чистые масла собираются в отдельную емкость.

Чтобы получить масла высочайшего качества, с правильным составом химических компонентов, температура и давление должны отслеживаться постоянно и устанавливаться по-разному, в соответствии с каждым видом сырья. Недостаточность нагрева или давления не позволит получить ценное масло, так же как и избыток тепла может изменить химический состав эфирного масла и его эффективность. Тщательный контроль за процессом извлечения эфирного масла из сырья не менее важен, чем последующее многоступенчатое тестирование, которое необходимо для того, чтобы убедиться в безупречности конечного продукта — эфирного масла стандарта чистого терапевтического класса.

Полученные эфирные масла собираются в специальном отсеке, в то время как нелетучие соединения — в другом. Это не означает, что нелетучие соединения (кружочки) не годны к использованию, они могут обладать полезными свойствами и применяться для других нужд. Но, чтобы отвечать стандарту dōTERRA CPTG, собираются только чистые эфирные масла без примесей (треугольники).

## dōTERRA не делает исключений!

Некоторые компании видоизменяют процесс получения масла: прогоняют пар через сырье слишком быстро, или превышают оптимальную температуру, вследствие чего многие компоненты перемешиваются во время дистилляции. Другие компании могут намеренно, для получения быстрой прибыли, использовать синтетические вещества, похожие на эфирные масла, выдавая их за натуральные.

Например, запах синтетической, искусственно созданной версии Грушанки, очень похож на запах настоящей Грушанки. Сложно уловить разницу между такими вариантами масел, если оценивать их только по аромату. И это рождает еще один способ фальсификации эфирных масел: подмена натурального запаха синтетическим. Но для dōTERRA — это неприемлемо!

Чтобы удостовериться в чистоте, постоянстве свойств и эффективности масел, dōTERRA осуществляет дополнительные методы тестирования, которые проводятся с каждой партией продукции.

Масло, соответствующее стандартам и качеству dōTERRA, должно содержать лишь натуральные компоненты, находящиеся в эфиромасличной клетке растения. Масло должно быть получено при соблюдении всех технологических норм (температуры, давления, времени производства).

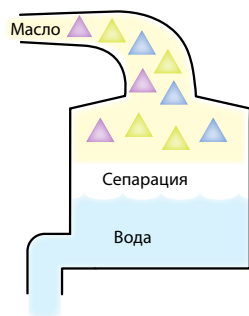
Но и это еще не все! dōTERRA не останавливается на достигнутом!



Стандарт чистого  
терапевтического  
класса



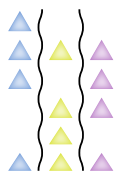
Грушанка  
*Gaultheria procumbent*





## Выделение потоков эфирных масел с помощью газовой хроматографии и масс-спектропии

Чтобы масла достигли уровня «Терапевтического Класса», dōTERRA использует чистые ароматические компоненты и проводит их сканирование путем газовой хроматографии и масс-спектропии. Во время прохождения масел через сканер, происходит разделение эфирных масел на потоки.



Как только эфирное масло разложено на компоненты, оно готово для анализа, который определяет, может ли оно быть квалифицировано как масло стандарта чистого терапевтического класса (CPTG).



## Терапевтический Класс

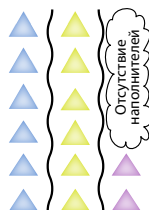
Для присвоения маслу статуса «Терапевтического Класса», ученые должны подтвердить, что потоки действующих веществ эфирного масла не содержат примесей, и, что каждая колонка имеет необходимое количество составляющих (треугольников) в каждом потоке. Если масло не проходит тестирование хотя бы по одному из параметров, партия забраковывается. dōTERRA не приемлет никаких манипуляций с качеством: каждое эфирное масло либо проходит тест, либо нет.



Существуют разные причины выбраковки масла. Например, случается, что растительный компонент содержит примеси, которые не должны входить в его состав. Или один из потоков не содержит достаточного количества элементов, которые должны находиться в этой части растений.



Другая компания (которая не стремится к стандарту качества CPTG) может легко использовать это масло в качестве наполнителя. Но dōTERRA никогда этого не сделает. В продукции dōTERRA — нет места наполнителям или синтетическим материалам!



Рабочий процесс, который вывел продукцию dōTERRA на высочайший уровень «Стандарта Чистого Терапевтического Класса», занял несколько лет. Научные исследования наиболее эффективного использования эфирных масел ведутся в dōTERRA с момента основания компании.

Ведь самое важное — чтобы каждый человек в своей обычной повседневной жизни мог использовать масла dōTERRA!



# Стандарт чистого терапевтического класса



Эфирные масла dōTERRA соответствуют «Стандарту Чистого Терапевтического Класса». Мы гарантируем постоянство характерных свойств, безопасность и соответствие стандарту качества всех эфирных масел dōTERRA. Каждая партия эфирных масел dōTERRA проходит через процесс CPTG, независимо от того, как долго мы работаем с конкретным поставщиком сырья.

*«Эфирное масло Чистого Терапевтического Класса означает нечто абсолютно другое, отличное от просто 100%-ного эфирного масла. Это значит, что мы защищаем химический состав растения в том виде, в котором он был создан природой.*

*Он не требует улучшения. Если мы действительно заботимся о том, что мы делаем, обладаем научными знаниями, уверенностью и честным подходом к делу, мы сможем это сохранить».*

Доктор Дэвид Хилл

## Соответствует ли масло, которым вы пользуетесь в настоящий момент, следующим показателям?

- Отсутствие наполнителей
- Отсутствие синтетических масел
- Отсутствие загрязняющих веществ и токсинов
- Собрано правильное растительное сырье
- Собрано в нужный момент
- Сбор выполнен с соблюдением правильных технологий
- Нагрев осуществлялся до оптимальной температуры и продолжался необходимое время
- Пар циркулировал в нужном направлении при соответствующем давлении и температуре на протяжении нужного периода времени
- Охлаждение осуществлялось правильно
- Эффективность протестирована научными сотрудниками на чистоту и терапевтическое качество
- Процесс получения эфирного масла из растения находился под тщательным контролем
- Собраны только 100% чистые эфирные масла — НЕ было добавлено никаких побочных неэффективных компонентов
- Протестировано на сбалансированный уровень действующих веществ
- Проведено тестирование с помощью газовой хроматографии и масс-спектропии

