

Общество с ограниченной ответственностью «Уан Пруф»



СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО-74310087-001-2022

**Система добровольной сертификации натуральной и
органической косметики и косметических ингредиентов
«OneProof»**

СТАНДАРТ СЕРТИФИКАЦИИ НАТУРАЛЬНОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ
КОСМЕТИКИ И КОСМЕТИЧЕСКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ «ONEPROOF»

Издание официальное

Москва
2022

Предисловие

Настоящий Стандарт организации СТО-74310087-001-2022 «Стандарт сертификации натуральной и органической косметики и косметических ингредиентов «OneProof» (далее по тексту – Стандарт) устанавливает правила для добровольной сертификации органической (OneProof ORGANIC) и натуральной (OneProof NATURAL) косметики, а также сертификации и подтверждения косметических ингредиентов.

Сведения о Стандарте

1. РАЗРАБОТАН ООО “УанПруф”.

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ: Приказом №2 от 01 декабря 2022 года «Об утверждении Стандарта организации СТО-001-2022 «Стандарт сертификации натуральной и органической косметики и косметических ингредиентов «OneProof».

3. Срок действия Стандарта – 10 лет.

Стандарт является неотъемлемой интеллектуальной собственностью ООО “УанПруф”. Его заимствование, тиражирование и применение возможно только с письменного разрешения правообладателя.

Содержание

1. Область применения	1
2. Нормативные ссылки	1
3. Определения	2
4. Правила сертификации	3
5. Требования к натуральной, органической продукции и косметическим ингредиентам	5
5.1 Требования к происхождению и обработки ингредиентов	5
5.2 Требования к составу косметического продукта	11
5.3 Требования к маркировке, коммуникации с потребителями	13
5.4 Требования к упаковке	15
5.5 Требования к хранению, производству продукции	15
5.6 Требования к экологическому контролю предприятия	16
6. Методы оценки соответствия требованиям к натуральной, органической косметики и косметическим ингредиентам	17
Приложение А (обязательное) Перечень международных и национальных органических стандартов, сертификаты соответствия которым могут быть признаны для подтверждения требований данного Стандарта	19
Приложение Б (обязательное) Допустимые физические процессы	20
Приложение В (обязательное) Допустимые химические процессы для обработки с/х ингредиентов	22
Приложение Г (обязательное) Примеры недопустимых процессов	24
Приложение Д (обязательное) Допустимые ингредиенты минерального происхождения	25
Приложение Е (обязательное) Временно допускаемые ингредиенты	31
Приложение Ж (обязательное) Исключения, касающиеся данных по атомной эффективности, токсичности и биоразлагаемости	35
Приложение З (справочное) Список материалов, рекомендуемых к использованию в основных элементах упаковки	36
Приложение И (обязательное) запрещенные к использованию материалы в упаковке	38
Библиография	39

Введение

ООО “Уан Пруф” (далее - OneProof) разработало и является держателем (собственником) настоящего Стандарта для целей оценки соответствия натуральной и органической косметики и косметических ингредиентов в Системе добровольной сертификации натуральной и органической косметики и косметических ингредиентов «OneProof» (далее по тексту – Система).

В основу Стандарта легли требования к натуральной и органической косметике, косметическим ингредиентам, разработанные ведущими европейскими ассоциациями.

Важнейшим принципом данного Стандарта является прослеживаемость процессов производства и сертифицированной продукции.

Стандарт - живой документ, некоторые его положения, списки разрешенных/запрещенных ингредиентов подлежат регулярному пересмотру в соответствии с объективными изменениями на рынке косметических ингредиентов, а также в международно признанных стандартах для натуральной и органической косметики. По мере развития рынка местного органического сырья в Стандарт будут вноситься дополнения, предписывающие обязательное органическое происхождение для ингредиентов, используемых в продуктах с маркировкой OneProof Organic.

Соответствие Стандарту подтверждается сертификатом, выданным Органом сертификации. Для проведения сертификации по данному Стандарту Орган сертификации должен иметь аккредитацию в Федеральной службе по аккредитации или в других системах аккредитации, являющихся полноправным членом Международного форума по аккредитации (International Accreditation Forum, IAF), а также получить полномочия от ООО “Уан Пруф”, согласно процедуре утверждения.

Данный Стандарт не регулирует производственные нормы и не заменяет законодательство РФ, в том числе, в отношении требований к помещениям, где производится парфюмерно-косметическая продукция.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Система добровольной сертификации натуральной и органической косметики и косметических ингредиентов «OneProof»

СТАНДАРТ НАТУРАЛЬНОЙ И ОРГАНИЧЕСКОЙ КОСМЕТИКИ И КОСМЕТИЧЕСКИХ ИНГРЕДИЕНТОВ «ONEPROOF»

Дата введения 2022-12-01

1. Область применения

1.1 Настоящий Стандарт организации СТО-001-2022 «Стандарт сертификации натуральной и органической косметики и косметических ингредиентов «OneProof» (далее по тексту – Стандарт) устанавливает правила, требования и методы для добровольной сертификации органической (OneProof ORGANIC) и натуральной (OneProof NATURAL) косметики, а также сертификации и подтверждения косметических ингредиентов. .

1.2 В область применения Стандарта входят парфюмерно-косметическая продукция и ее производство, работы и услуги, производимые, выполняемые и оказываемые российскими и иностранными организациями различных организационно-правовых форм и индивидуальными предпринимателями.

Перечень объектов, сертифицируемых в Системе: мыло и средства моющие, средства чистящие и полирующие, средства парфюмерные и косметические (код ОК 20, ТН ВЭД 33, 34). Добровольная сертификация Системы не отменяет обязательной сертификации. Все объекты добровольной сертификации Системы должны иметь обязательную сертификацию, согласно Технических регламентов Таможенного союза.

1.3 Иная парфюмерно-косметическая продукция, косметические ингредиенты, прямо не указанные в области применения Стандарта, могут быть сертифицированы, если будет доказано, что требования данного Стандарта являются исчерпывающими для проведения сертификации. Решение принимает орган по сертификации в индивидуальном порядке.

1.4 Действие настоящего Стандарта распространяется на субъекты хозяйственной деятельности, органы по сертификации, осуществляющие подтверждение соответствия требованиям экологической безопасности в Системе.

2. Нормативные ссылки

В настоящем Стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и документы:

ГОСТ 33980 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации;

ТР ТС 009/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки"

ГОСТ Р ИСО 14001 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

Примечание: при пользовании настоящим Стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил и/или классификаторов) в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта (документа) с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта (документа) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего Стандарта в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт (документ) отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3. Определения

3.1 В настоящем Стандарте применены следующие уточняющие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 Стандарт - данный документ, OneProof (УанПруф) “Стандарт сертификации органической, натуральной косметики и косметических ингредиентов”.

3.1.2 Маркировка «OneProof ORGANIC» - знак соответствия, подтверждающий соответствие продукта требованиям стандарта OneProof для органической косметики.

3.1.3 Маркировка «OneProof NATURAL» - знак соответствия, подтверждающий соответствие продукта требованиям стандарта OneProof для натуральной косметики.

3.1.4 Косметический продукт - любое вещество или соединение, предназначенное для контакта с внешними органами человеческого тела (эпидермис, волосы и т.д.) или с зубами и слизистыми оболочками полости рта с целью их очистки, ароматизации, поддержания в хорошем состоянии и т.п.

3.1.5 Состав - полный перечень ингредиентов косметического продукта; ингредиенты указываются по номенклатуре INCI

3.1.6 Рецепт - полный перечень компонентов косметического продукта и/или косметического ингредиента с указанием их массы, а также используемых производственных процессов и вспомогательных ингредиентов

3.1.7 Сертификация - процедура оценки соответствия требованиям данного стандарта.

3.1.8 Транзакционный сертификат - документ, сопровождающий приобретаемые продукты, сырье и ингредиенты органического происхождения, подтверждающий, что

приобретенное количество и партия имеют действительный статус “органический” или “био” или ‘эко’ на момент продажи/сделки. Транзакционный сертификат хранится у оператора не менее 5 лет.

3.1.9 Подтверждение/утверждение - процедура оценки соответствия ингредиента разрешенным положениям данного Стандарта.

3.1.10 Орган сертификации - орган оценки соответствия, имеющий аккредитацию в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации по ГОСТ Р ИСО/МЭК 17065 на проведение оценки соответствия стандартам OneProof, и уполномочены на проведение работ в Системе.

3.1.11 Аккредитация - процедура подтверждения компетентности органа сертификации в Федеральной службой по аккредитации.

3.1.12 INCI - Международная номенклатура косметических ингредиентов - система названий косметических ингредиентов:экстрактов, масел, пигментов и др. в соответствии с правилами, установленными Советом по средствам личной гигиены (PCPC).

3.1.13 Органическая/ий — система производства, соответствующая Регламенту № (ЕС) 834/2007 [1], ГОСТ 33980 или другим органическим стандартам, использующим в качестве критерия Codex Alimentarius [2] и сертифицированная в соответствии с Регламентом № (ЕС) 834/2007 [1], ГОСТ 33980 или эквивалентным национальным или международным стандартом или настоящим Стандартом надлежащим образом учрежденным органом или организацией по сертификации.

3.1.14 “ОРГАНИК”, “БИО”, “ЭКО” - эти термины, а также иные их полные и сокращенные формы при применении в наименовании продукции, регулируемой данным Стандартом, являются тождественными (синонимами) и означают, что конечный продукт и/или его ингредиенты растительного, животного или микробиологического происхождения сертифицированы в соответствии с данным Стандартом, или же одним из Стандартов, утвержденных в перечне в разделе “Признание органических стандартов” (см. далее).

Обозначения и сокращения:

GMP - Good Manufacturing Practice - Надлежащая производственная практика

INCI - International Nomenclature of Cosmetic Ingredients- Международной номенклатуры косметических ингредиентов

ФОИ Физически обработанные с/х ингредиенты

ХОИ - Химически обработанные с/х ингредиенты

4. Правила сертификации

4.1 Стандарт OneProof распространяется на следующие категории готовых продуктов и две категории ингредиентов:

- Косметический продукт ОРГАНИК - маркировка OneProof ORGANIC
- Косметический продукт НАТУРАЛЬНЫЙ - маркировка OneProof NATURAL
- Косметический ингредиент, сертифицированный OneProof
- Косметический ингредиент, утвержденный (подтвержденный) OneProof

4.2 Чтобы сертифицировать косметические ингредиенты, а также косметические продукты, производитель должен пройти процедуру сертификации.

4.3 Для подтверждения косметических ингредиентов, используемых в формулах, достаточно прохождение документальной проверки.

4.4 Перечень международных и национальных органических стандартов, сертификаты соответствия которым могут быть признаны для подтверждения требований данного Стандарта установлен в Приложении А.

4.6. Сертификация органических ингредиентов

4.6.1 Ингредиенты, обозначаемые в составе косметического продукта как органические, обязательно должны пройти органическую сертификацию в рамках данного Стандарта, либо пройти процедуру подтверждения, в том числе, по упрощенной схеме, если имеют действительный сертификат одного из признанных стандартов (Приложение А).

При этом данные ингредиенты могут быть претерпевшими физические, химические процессы переработки, содержать в себе как органические, так и синтетические составляющие, согласно правилам, установленным далее в данном Стандарте.

4.6.2 Ингредиенты, прошедшие сертификацию на соответствие требованиям данного Стандарта получают маркировку “Сертифицировано OneProof”.

Готовые косметические ингредиенты (или коммерческие смеси), соответствующие требованиям других стандартов (Приложение А), получают маркировку “Подтверждено OneProof”.

4.6.3 Приобретаемые готовые органические ингредиенты должны сопровождаться документом “транзакционный сертификат”, подтверждающим подлинность маркировки данного продукта. Если получение транзакционного сертификата невозможно по причине ограничительных экономических санкций, ингредиент должен сопровождаться документом в свободной форме, объясняющим его путь.

4.6.4 Любой ингредиент может претендовать на сертификацию OneProof, если он соответствует Стандарту и в его составе содержится хотя бы один органический компонент. Минимального процента содержания органик не требуется.

4.7. Сертифицированное органическое первичное сырье сельскохозяйственного происхождения

4.7.1 Первичное с/х сырье, сертифицированное согласно одному из признанных данным Стандартом стандарту (Приложение А), может быть использовано для производства косметических ингредиентов при прохождении разрешенных данным Стандартом физических и химических процессов.

4.7.2 Приобретаемое первичное органическое сырье должно сопровождаться документом “транзакционный сертификат”, подтверждающим подлинность маркировки данного продукта, если это возможно. Если получение транзакционного сертификата невозможно по причине ограничительных экономических санкций, ингредиент должен сопровождаться документом в свободной форме, объясняющим его путь.

4.7.3 Процесс производства подобных ингредиентов требует прохождения сертификации и, в случае успеха, они маркируются как “сертифицированные органические” или “сертифицированные OneProof”.

4.7.4 Такие ингредиенты в составе косметического продукта будут приняты в расчете процентного содержания в качестве органических ингредиентов.

4.8. Подтверждение ингредиентов неорганических и сырья

4.8.1 Утверждение неорганических косметических ингредиентов или сырья заключается в документальном подтверждении (инспекция на месте необязательна). Подтверждение, данное Органом сертификации, не является сертификацией: оно лишь подтверждает, что неорганический ингредиент или сырье допустимы к использованию согласно настоящему Стандарту.

Такое сырье подтверждается на срок не дольше одного года и подлежит подтверждению на ежегодной основе (без инспекции на месте). К такому сырью относятся также сырье и ингредиенты, полученные из сельского хозяйства, проходящего конверсионный (переходный) период к органик. Списки подтвержденного неорганического сырья и продукции публикуются и обновляются ежегодно.

4.8.2 Такое подтверждение подразумевает полную прослеживаемость каждого ингредиента и/или вещества.

4.8.3 Неорганические ингредиенты или сырье могут сопровождаться на этикетке словосочетанием «Подтверждено (наименование Органа сертификации)», однако они не имеют статус сертифицированных и не могут быть указаны в качестве сертифицированных.

4.8.4 Для прохождения процедуры Утверждения, минимального содержания органик не требуется.

4.9 Процесс получения подтверждения ингредиентов

Для инициирования подтверждения возможности использовать то или иное сырье/ингредиент в рамках Стандарта, производителю следует:

- предоставить Органу сертификации всю информацию и документы безопасности продукта, необходимые для утверждения: TDS, MSDS, SDS, PSDS, или иные эквиваленты, INCI номенклатурное название ингредиента или сырья, а также, при наличии, сертификат анализов (CoA) соответствия продукта спецификации данного продукта. Орган сертификации может запросить иную необходимую информацию для подтверждения сырья и/или ингредиентов.
- сообщить Органу сертификации обо всех изменениях в процессе обработки/использования/переработки/изменения данного ингредиента, которые могут повлиять на получение его подтверждения.

5. Требования к натуральной, органической продукции и косметическим ингредиентам

5.1 Требования к происхождению и обработки ингредиентов

В настоящем Стандарте ингредиенты косметического продукта классифицируются по пяти категориям:

- вода;
- минералы и ингредиенты минерального происхождения;
- ФОИ;
- ХОИ;
- прочие ингредиенты.

К каждой категории ингредиентов предъявляются соответствующие требования.

При рассмотрении смеси косметических ингредиентов либо многосоставных ингредиентов применяется эта же классификация. В технической документации производителем подобных ингредиентов должно быть указано процентное соотношение их компонентов, в соответствии с классификацией.

Только ФОИ и/или ХОИ могут быть сертифицированы как органические в рамках данного Стандарта или быть признанными органическими, при наличии соответствующего сертификата. Правила расчета процентного содержания органических ингредиентов приведены ниже.

5.1.1 Требования к категориям ингредиентов

5.1.1.1 Используемая вода должна соответствовать гигиеническим стандартам: КОЕ менее 100/мл. Вода может быть:

- родниковой
- термальной;
- дистиллированной;
- полученной путем осмоса;
- морской.

Вода может быть обработана с помощью физических процессов, перечисленных в Приложении Б.

5.1.1.2 Минералы могут использоваться при условии, что они получены без преднамеренной химической модификации и предпочтительно в результате экологически безопасных процессов добычи.

Ингредиенты минерального происхождения могут использоваться только в том случае, если они перечислены в Приложении Д, и соответствуют требованиям законодательства.

Минералы и ингредиенты минерального происхождения могут быть обработаны при помощи физических процессов, перечисленных в Приложении Б.

5.1.1.3 Требования к ФОИ (любые физически обработанные продукты растительного, животного или микробного происхождения):

- первичное сырье для ингредиентов растительного, животного или микробного происхождения получено с использованием физических процессов, перечисленных в Приложении Б;

- в случае редких эндемичных и/или краснокнижных видов первичное сырье выращено специально, а не взято из дикой природы.

Запрещается использовать:

дикорастущие виды исчезающих растений, занесенных в Красную книгу [3];

- растения, растительные материалы и микроорганизмы, подвергшиеся генетической модификации;

- первичное сырье, полученное из живых или убитых животных.

Разрешается использовать ингредиенты животного происхождения при условии, что:

- они произведены животными, но не являются частью животного, например, молоко, мёд, пчелиный воск;

- они не влекут за собой смерть или страдание соответствующего животного;

- они были получены при применении процессов, перечисленных в Приложении Б.

5.1.1.4 Требования к ХОИ (любые химически обработанные продукты растительного, животного или микробного происхождения, которые соответствуют приведенным ниже условиям).

В случае редких эндемичных и/или краснокнижных видов первичное сырье выращено специально, а не взято из дикой природы.

Запрещается использовать:

- дикорастущие виды эндемичных, редких, исчезающих растений, занесенных в Красную книгу [3];

- растения, растительные материалы и микроорганизмы, подвергшиеся генетической модификации;

- первичное сырье, полученное из живых или убитых животных.

Разрешается использовать ингредиенты животного происхождения при условии, что:

- они произведены животными, но не являются частью животного, например, молоко, мёд, пчелиный воск;

- они не влекут за собой смерть или страдание соответствующего животного;

- они были получены при применении процессов, перечисленных в Приложениях Б, В.

ХОИ могут содержать минеральные соединения. Спирт и другие продукты ферментации являются химически обработанными с/х ингредиентами.

5.1.1.5 Требования к производителям химически обработанных с/х ингредиентов:

- стремление к соблюдению принципов «зеленой химии» для всей последовательности реакций и для получения каждого ингредиента, уделяя особое внимание экономии энергии при производстве, использованию безопасных растворителей, отсутствию временной модификации (промежуточных реакций); методу анализа (например, анализ в реальном времени во избежание загрязнения окружающей среды); бережному отношению к отходам (в том числе, в целом на производстве);

- применение исключительно химических процессов, перечисленных в Приложении В (см. также Приложение Д);

- предпочтение использованию возобновляемых ресурсов;

- разрешено использование ферментации и других биотехнологий без применения ГМО, при этом используемые культуры должны происходить из натурального растительного или микробного сырья без использования генетически модифицированных организмов или их производных;

- выполнение следующих количественных требований в отношении своих химически обработанных с/х ингредиентов приведены в Таблице 1.

Принцип	Требование
Атомная эффективность	<p>Массовая эффективность реакции (последнего этапа реакции): $\geq 50\%$</p> <p>Массовая эффективность реакции = (вес желаемого продукта (продуктов) / вес всех реактивов) x 100</p>
Нестойкие, небιοаккумулирующие и нетоксичные продукты	<p>Допускаются вещества/препараты, отвечающие следующим требованиям:</p> <p>токсичность для водной среды (LC50, EC50, IC50) > 1 мг/л и биоразлагаемость > 95%</p> <p>водная токсичность* (LC50, EC50, IC50) > 10 мг/л и биоразлагаемость** > 70% (или 60% в зависимости от испытания ниже)</p> <p>*Проведение новых тестов на рыбах и дафниях для определения неизвестных значений LC50/ EC50 не допускается. Следует использовать расчет на основе имеющихся данных, основанных на косвенных альтернативных методах и тестах in vitro.</p> <p>**Допустимые методы для биоразлагаемости:</p> <p>OECD 301A (ISO 7827) или OECD 301E, процент разложения > 70%</p> <p>OECD 301B (ISO 9439), OECD 301C, OECD 301D (ISO 10707), OECD 301F (ISO 9408) или OECD 310 (ISO 14593), процент разложения > 60%</p> <p>*** для доказательства производитель может предоставить ссылки на опубликованные научные данные</p>

Таблица 1. Количественные требования к ХОИ к производителям химически обработанных с/х ингредиентов

5.1.1.6 Список ингредиентов - исключений, в отношении которых требования принципа атомной эффективности не распространяются - см. Приложение Ж.

Перечень принципов “зеленой химии” в отношении химически обработанных с/х ингредиентов, соблюдение которых подтверждается информационной справкой от производителя, включая сведения об:

- экономии энергии при производстве (в том числе, в целом на производстве);
- отсутствию временной модификации (промежуточных реакций);
- методе анализа (например, анализ в реальном времени);
- бережном отношении к отходам (в том числе, в целом на производстве).

5.1.1.7 Требования к ингредиентам, для которых не существует природной альтернативы

Данным Стандартом разрешается использование некоторых косметических ингредиентов, для которых эффективная и доступная природная альтернатива пока не найдена. Их перечень строго определен, указан в Приложении Е и подлежит пересмотру по мере необходимости и развития рынка.

5.1.2 Требования к расчету процентного содержания органик-ингредиентов (маркировка OneProof ORGANIC)

Для всех ингредиентов, входящих в состав сертифицируемого продукта, в технической документации должен быть указан фактический процент органического содержания, рассчитанный в соответствии с указанными ниже принципами. Исключения составляют:

- вода как добавленная в продукт напрямую, так и в смеси с другими компонентами, в том числе ФОИ и ХОИ;
- минералы и ингредиенты минерального происхождения.

ФОИ или ХОИ, входящие в состав сертифицируемого продукта, должны либо обладать органик-сертификатом признанной системы сертификации (Приложение А), либо быть сертифицированы в рамках данного Стандарта. Только в этом случае возможно произвести расчет доли органического содержания каждого косметического ингредиента. Правила расчета приведены ниже.

5.1.2.1 Требования к расчету для ФОИ

5.1.2.1.1 Если ФОИ состоит исключительно из органического первичного сырья или содержит органическое первичное сырье плюс органический растворитель (т.е. полученный из органического сырья), то содержание органик равно 100 процентам.

5.1.2.1.2 Для экстрактов на водной основе процентное содержание органик рассчитывается следующим образом:

Первый этап: Соотношение = [органическое свежее растение / (экстракт - растворители)] Если соотношение больше 1, то оно учитывается как 1.

Второй этап: % органики = {[соотношение x (экстракт – растворители) / экстракт] + [органические растворители / экстракт]} x 100.

Необходимые условия:

- под растворителем следует понимать количество растворителя, присутствующего в конечном экстракте;
- вода растворителем не считается;
- смесь одного и того же растения, которая не полностью состоит из сертифицированных органических растений, не является органической.

Для экстрактов на водной основе, использующих только воду, процент органического вещества рассчитывается следующим образом:

% органик = (органическое свежее растение / экстракт) x 100.

5.1.2.1.3 Для экстрактов не на водной основе процентное содержание органических веществ рассчитывается следующим образом:

% органик = (органическое растение* + органические исходные растворители) / (растение* + все исходные растворители) x 100.

**свежее или высушенное*

Необходимые условия:

- растворитель следует понимать как количество растворителя, присутствующего в конечном экстракте;

- смесь одного и того же растения, которая не полностью состоит из сертифицированных органических растений, не является органической.

5.1.2.1.4 Общие условия для 5.1.2.1.1, 5.1.2.1.2 и 5.1.2.1.3

Спирт, используемый для экстракции, должен быть органическим.

Если органический ингредиент экстрагируется с использованием неорганического спирта, этот ингредиент не учитывается в процентном соотношении органических веществ.

Если ФОИ разбавляется водой, неорганическим растворителем или носителем, а также смешивается с другими добавками после переработки, процент органических веществ будет пропорционально снижен.

Для расчета эквивалентного свежего веса высушенных растений при расчете содержания органических веществ в экстрактах, допустимо:

- либо использовать фактическое соотношение сухого и свежего веса растения (согласно предоставленной производителем информации);

- либо использовать следующие соотношения: древесина, кора, семена, орехи и корни 1 : 2,5; листья, цветы и воздушные части 1 : 4,5; фрукты (например, абрикос, виноград) 1 : 5; водянистые фрукты (например, ананас, апельсин) 1 : 8

Восстановление чистых концентратов и сухих порошков до их естественного состояния возможно при соблюдении следующих условий:

- перед добавлением в рецепт ингредиента;

- концентрат или порошок не должен содержать других примесей, добавок или носителей (например, нельзя восстанавливать концентраты, смешанные с мальтодекстрином).

При расчете процентного содержания ФОИ в экстрактах, полученных не из органического сырья, используются расчеты, приведенные выше. При этом словосочетание “органическое растение” необходимо заменить на “растение”.

5.1.2.2 Требования к расчету для химически обработанных с/х ингредиентов

5.1.2.2.1 Процент органик в ХОИ рассчитывается как доля (физический вес) органического первичного сырья в этом ингредиенте с учетом всех исходных первичных материалов, использованных для производства этого ингредиента:

ХОИ % органик = [(все органическое исходное первичное сырье — органическое исходное первичное сырье в избытке) / (все исходное первичное сырье — все исходное первичное сырье в избытке)] x 100.

5.1.2.2.2 Необходимые условия:

- не вступающие в реакцию растворители не считаются исходным первичным сырьем;
- избыток означает количество исходного первичного сырья, которое впоследствии удаляется из ингредиента и/или может быть переработано;
- если ХОИ разбавляется водой, неорганическим растворителем или носителем, процентное содержание органики пропорционально уменьшается;
- любой ХОИ, полученный путем расщепления исключительно органического первичного сырья, будет считаться 100% органик.

-

5.1.2.2.3 ХОИ могут быть сертифицированы самостоятельно в соответствии с настоящим Стандартом, однако:

- минимального процента органического содержания не существует;
- процент органического содержания, измеренный выше, должен быть четко указан.

5.2 Требования к составу косметического продукта

Доля ФОИ в косметическом продукте рассчитывается следующим образом:

$\% \text{ продукта ФОИ} = \frac{\sum \text{веса каждого ФОИ}}{\text{вес всех ингредиентов}} \times 100$

$\% \text{ продукта ORGANIC ФОИ} = \frac{\sum \text{веса каждого ФОИ ORGANIC}}{\text{вес всех ингредиентов}} \times 100$

$\% \text{ продукта ORGANIC} = \left[\frac{\sum \text{веса каждого ФОИ ORGANIC} + \sum \text{веса каждого ХОИ ORGANIC}}{\text{вес всех ингредиентов}} \right] \times 100$.

5.2.1 Требования к косметическому продукту органик (маркировка “OneProof ORGANIC”)

5.2.1.1 Не менее 95% ФОИ должны иметь органический сертификат.

Иные правила расчета органик-составляющих применяются для мыла и продуктов с высоким содержанием спирта.

5.2.1.2 Для продукта на спиртовой основе (спирт $\geq 50\%$ в формуле):

минимум 95% [ФОИ + спирт] должны быть органическими:

$\frac{[\text{ORGANIC ФОИ} + \text{ORGANIC спирт}]}{[\text{все ФОИ} + \text{спирт}]} > 95\%$

5.2.1.3 Для мыла:

- при изготовлении мыла с использованием растительных масел (сырье перерабатывается в готовый продукт) критерий не меняется: $\frac{\text{ORGANIC ФОИ}}{\text{все ФОИ}} > 95\%$

- при использовании мыльной основы и добавлении других ингредиентов: не менее 95% [мыла ФОИ + ХОИ] должно быть органическим: $\frac{[\text{органическое мыло ФОИ} + \text{органическое мыло ХОИ}]}{(\text{все мыло ФОИ} + \text{ХОИ})} > 95\%$

При расчетах используются следующие уравнения:

органическое мыло ХОИ =

$$\frac{[(\text{ORGANIC с/х ингредиенты для омыления} - \text{ORGANIC с/х ингредиенты омыления в избытке}) / (\text{все с/х ингредиенты омыления} - \text{все с/х ингредиенты омыления в избытке})]}{100}$$

мыло ХОИ =

$$\frac{[(\text{все с/х ингредиенты омыления} - \text{все с/х ингредиенты омыления в избытке}) / (\text{все с/х ингредиенты омыления} - \text{все с/х ингредиенты омыления в избытке})]}{100}$$

Любые ингредиенты, являющиеся добавками и не используемые для омыления, например, лимонная кислота, в этих уравнениях не учитываются.

5.2.1.4 Общий продукт

Не менее 20% общего состава косметического продукта должны составлять органик-ингредиенты.

Для смываемых продуктов, водных продуктов без эмульгатора, а также минеральных продуктов (минимум 80% минералов или ингредиентов минерального происхождения в составе) общий объем ингредиентов органик должен быть минимум 10%.

5.2.2 Требования к косметическому продукту натуральный маркировка “OneProof NATURAL”

5.2.2.1 Требование использовать минимальный уровень органических ингредиентов отсутствует.

5.2.2.2 В случае наличия органических ингредиентов в составах, они помечаются на упаковке согласно Порядку применения знака соответствия УП С-02.

Базовые формулы без содержания органических ингредиентов (например, пенные основы) не могут проходить обычный процесс Утверждения. Они либо должны пройти процесс сертификации OneProof, либо быть сертифицированы признанными системами сертификации (Приложение А).

5.2.2.3 Расчет процентов ингредиентов натурального происхождения:

Процент ингредиентов натурального происхождения в составе продукта = $\frac{\text{вес всего продукта} - \text{вес ингредиентов ненатурального происхождения} - \text{вес нефтехимических соединений}}{\text{вес всех ингредиентов}} \times 100$.

5.2.3 Требования к пальмовому, пальмоядровому маслу и их производным

Для использования в косметических продуктах, сертифицированных OneProof предпочтительно использование органических, устойчивых ингредиентов - производных пальмового и пальмоядрового масла. Это касается следующих ингредиентов:

глицерин, кокамидопропил бетаин и коко-бетаин;

жирные кислоты: стеариновая кислота, пальмитиновая кислота, миристиновая кислота, лауриновая кислота;

- жирные спирты: цетиловый спирт, цетеариловый спирт, стеариловый спирт, лауриловый спирт;

- сложные эфиры, полученные из жирных кислот или жирных спиртов: цетил пальмитат, цетил фосфат, миристил мирилат, глицерил (моно-) стеарат и глицерил олеат;

- триглицериды: C8-C10 каприловый/каприновый триглицерид и C10-C18 триглицериды.

Примечания:

При невозможности получения данных ингредиентов из органических/устойчивых источников возможны временные исключения, которые определяет Орган сертификации, на основе доказательств недоступности сырья на рынке.

Рекомендация не распространяется на коммерческие ингредиенты (смеси ингредиентов), содержащие некоторые компоненты из списка выше вместе с экстрактом или другим ингредиентом.

Если в коммерческом ингредиенте (смеси ингредиентов) содержатся компоненты из списка выше плюс вода, то требование сохраняется.

5.3 Требования к маркировке, коммуникации с потребителями

Маркировка, заявления на упаковке и маркетинговая коммуникация должны быть ясными, точными, не вводить потребителя в заблуждение и соответствовать правилам техрегламента Таможенного союза ТР ТС 009/2011:

- заведомо ложные, не имеющие документального подтверждения клеймы экологического характера не допускаются;

- потребительские характеристики продукта, заявленные на упаковке, должны подтверждаться данными исследований на весь продукт и/или на его ингредиент;

- ингредиенты должны быть указаны в соответствии с ТР ТС 009/2011 [4] с использованием INCI на латинском, русском или английском языке.

Нанесение маркировки на упаковку/этикетку сертифицированных продуктов должно выполняться в строгом соответствии с Порядком применения знака соответствия системы добровольной сертификации натуральной, органической косметики и органических ингредиентов «OneProof».

Предварительный макет упаковки/этикетки сертифицированных продуктов должен проходить согласование с последующим письменным утверждением Органа сертификации.

Использование маркировки (знаки Стандарта OneProof ORGANIC, OneProof NATURAL) в маркетинговой коммуникации допустимо и поощряется, если маркировка используется в связке с конкретными сертифицированными продуктами.

Сертифицирующий орган должен быть указан на этикетке текстом, логотип необязателен.

Использование маркировки (знака Стандарта) на вебсайте и в рекламных материалах бренда возможно и в случае сертификации лишь нескольких продуктов бренда. Во избежание введения потребителя в заблуждение бренд обязательно должен делать пометку, что сертификацию прошли не все, а XX (указать количество) продуктов бренда. Как альтернатива - указание названия сертифицированных продуктов/линейки.

Маркировка (знак Стандарта) может быть использована в маркетинговой коммуникации бренда без ограничений, если сертификацию прошло более 70% продуктов бренда.

5.3.1 Требования к маркировке для натуральных и органических продуктов

5.3.1.1 Сертифицированный продукт должен содержать маркировку (знак Стандарта):

OneProof ORGANIC - для натуральных и OneProof NATURAL - для органических продуктов.

5.3.1.2 Используемые в формуле продукта органические растительные ингредиенты и ингредиенты, полученные из органического сырья с помощью физических процессов, должны быть помечены как “продукт органического сельского хозяйства”.

5.3.1.3 Используемые ингредиенты, полученные в ходе химической обработки органического растительного сырья, должны быть помечены как “изготовлено с использованием органик-ингредиентов”.

5.3.1.4 Требования к указанию процента натуральных ингредиентов

На продуктах, сертифицированных как натуральные и/или органические, должен быть указан процент содержания натурального сырья по формуле:

“общий вес минус процент ингредиентов ненатурального происхождения”

либо

“общий вес, исключая вес воды и минералов, минус процент ингредиентов ненатурального происхождения”.

Для продуктов, на 100% состоящих из натуральных ингредиентов, надпись не обязательна.

5.3.1.5 Требования к указанию процента органических ингредиентов

На продуктах, сертифицированных как органические, должен быть указан процент использованных органических ингредиентов по формуле:

“общий вес минус процент ингредиентов неорганического происхождения”

либо

“общий вес, исключая вес воды, минус процент ингредиентов неорганического происхождения”.

Для продуктов, на 100% состоящих из органических ингредиентов, надпись не обязательна.

5.3.1.6 На продуктах, сертифицированных как натуральные, может быть указан (но необязательно) процент содержания органических ингредиентов в соответствии с формулами, указанными в п. выше.

5.3.2 Требования к надписям “ОРГАНИК”, “ORGANIC”, “ОРГАНИЧЕСКИЙ”, “БИО”, “BIO” на упаковке и в коммуникации

5.3.2.1 Данная статья регулирует надписи, не относящиеся к зарегистрированным торговым маркам сертифицированных продуктов.

5.3.2.2 В применении к сертифицированному продукту надписи “органик” и/или “ORGANIC”, “ОРГАНИЧЕСКИЙ”, “БИО”, “BIO” на упаковке возможны только если состав на 100% состоит из органических ингредиентов (например, масло или эфирное масло), при условии прохождения органической сертификации и наличия органик-маркировки на продукте. Например, масло шиповника может обозначаться как “органическое масло шиповника” (organic rose hip oil), а сыворотка для лица как “био сыворотка”, только если продукт прошел сертификацию как органический и полностью состоит из органик-ингредиентов. То же самое касается маркетинговой коммуникации.

5.3.2.3 Если продукт сертифицирован как органический, но лишь необходимая часть его ингредиентов является органическими, то такой продукт должен называться “сертифицированным органическим” (и/или certified organic). Например, шампунь с 12%

органик-ингредиентов может называться “сертифицированным органическим шампунем”, при условии получения маркировки OneProof Natural.

5.3.2.4 Если продукт сертифицирован как натуральный, но содержит органические ингредиенты, соответствующая надпись может быть вынесена на упаковку, но по своему размеру и значимости она не должна быть более чем вдвое крупнее, чем самая мелкая надпись на упаковке.

5.3.2.5 В своей маркетинговой коммуникации посредством соцсетей, вебсайта и пр. сертифицированный производитель должен внимательно и осторожно относиться к использованию данных слов, употребляя их только по отношению к сертифицированным продуктам, а не ко всей линейке и/или бренду, если линейка и/или бренд не прошли полностью органик-сертификацию.

5.3.3 Требования к надписям “НАТУРАЛЬНЫЙ”, “NATURAL” на упаковке и в коммуникации

5.3.3.1 Если продукт на 100% состоит из натуральных ингредиентов, он может называться “натуральным” и/или “natural”.

5.3.3.2 Если продукт получил маркировку OneProof NATURAL, но не на 100% состоит из натуральных ингредиентов, то он должен называться “сертифицированным натуральным” или “certified natural”.

5.4 Требования к упаковке

Требования, описанные в п.5.4, распространяются на первичную и вторичную упаковку продукции и не относятся к аксессуарам и техническим элементам. Производитель должен предоставить документы, подтверждающие материалы первичной и вторичной упаковки, их происхождение.

5.4.1 Принципы выбора упаковки для натуральной/органической косметической продукции:

- вся продукция должна быть упакована и промаркирована в соответствии с требованиями ТР ТС 005/2011 [5];
- производитель берет на себя ответственность по минимизации упаковочных материалов и унификации материала в рамках одной упаковки (туба и дозатор одного вида и т.п.);
- выбор перерабатываемой упаковки является приоритетным;
- при использовании ткани в упаковке вес этого материала не учитывается при расчете процентного содержания органического/натурального сырья;
- производитель должен предоставить документы, подтверждающие материалы первичной и вторичной упаковки, их происхождение.

5.4.2 Положения данной Главы могут пересматриваться по мере изменения ситуации с упаковочными материалами на рынке.

5.4.3 Списки материалов, рекомендуемых к использованию и запрещенные к использованию:

- Список материалов, рекомендуемых к использованию в основных элементах упаковки (бутылка, банка, туба, саше, колпачок, коробочка) в Приложении З
- К использованию в упаковке запрещены материалы, согласно Приложению И.

5.5 Требования к хранению, производству продукции

5.5.1 Места хранения должны быть четко маркированы, чтобы избежать путаницы или риска для целостности продукции, являющейся предметом сертификации в рамках данного Стандарта.

Органическое сырье и ингредиенты должны быть четко промаркированы и храниться отдельно от неорганического, во избежание смешивания.

5.5.2 В целях предотвращения загрязнения органических или натуральных ингредиентов различные производственные процессы должны быть разделены.

5.5.3 На производстве должна быть внедрена Система контроля качества, которая включает в себя инструменты контроля такие как:

- прослеживаемость ингредиентов и конечных продуктов;
- производственные процедуры на всех этапах;
- тестирование ингредиентов и готовой продукции (стремиться к нормам GMP);
- анализы, записи о производстве и хранении;
- работа с рекламациями.

Примечание: Данный Стандарт не регулирует производственные нормы и не заменяет законодательство РФ, в том числе, в отношении требований к помещениям, где производится парфюмерно-косметическая продукция.

5.6 Требования к экологическому контролю предприятия

5.6.1 Предприятие, продукты которого проходят сертификацию по стандарту OneProof, должно располагать планом экологического контроля, охватывающим весь производственный процесс. Отдельное внимание должно быть уделено правилам обращения с отходами, включая газообразные, жидкие и твердые отходы. План обращения с отходами должен быть направлен на сокращение, повторное использование и переработку отходов и подлежать эффективной реализации.

5.6.2 Надлежит отдельно сортировать отходы (бумага, картон, стекло, пластик), перерабатывать отходы самостоятельно, либо отправлять отходы на переработку в специализированные предприятия.

5.6.3 В качестве альтернативы собственного плана допускается выполнение требований стандарта ГОСТ Р ИСО 14001.

5.6.4 Для очистки и гигиены на предприятии надлежит использовать средства, соответствующие требованиям Стандарта, а также:

- спирт на растительной основе,
- децил глюкозид,
- изопропиловый спирт,
- амфотерные поверхностно-активные вещества,
- перекись водорода,
- минеральные кислоты и щелочи,
- надуксусная кислота (и стабилизирующие агенты),
- муравьиная кислота,

- озон,
- поверхностно-активные вещества на растительной основе,
- чистящие средства на растительной основе, сертифицированные в соответствии со стандартами, признанными в качестве эквивалентных.

5.6.4 Сертифицирующий орган может рассмотреть исключения, связанные со специфическими требованиями промышленности и государственных органов.

5.6.5 Предприятие должно располагать системой контроля, включающую в себя описание процедуры уборки, записи о ее осуществлении и систему обучения персонала.

5.6.6 Отдельный контроль должен быть отдан отсутствию следов чистящих средств после уборки.

6. Методы оценки соответствия требованиям к натуральной, органическом косметики и косметическим ингредиентам

6.1. Требования к происхождению и обработки ингредиентов

6.1.1 Соответствие п.5.1.1 определяется:

наличием и оценкой полного состава продукта в соответствии с INCI;

наличием и оценкой внутренних документов (регламента/стандарта предприятия/процедуры), определяющих требования к закупаемому сырью и поставщикам;

наличием и оценкой декларации соответствия или иного документа, подтверждающего качество и безопасность, на все косметические ингредиенты в соответствии с требованиями законодательства;

наличием и оценкой внутренней процедуры входного контроля качества сырья;

наличием и оценкой договоров на поставку ХОИ и ФОИ, в которых указан источник поступления данного сырья;

наличием и оценкой актов поставки/приема сырья или иных документов, подтверждающих соответствие;

наличием и оценкой информации обо всех используемых в составе продукции ХОИ и ФОИ;

наличием и оценкой органик-сертификатов признанной системы сертификации (Приложение А), либо быть сертифицированным в рамках данного Стандарта;

наличием и оценкой паспортов безопасности на компоненты продукта;

наличием и оценкой транзакционных сертификатов (при наличии);

наличием и оценкой утвержденной технологической рецептуры продукта;

наличием и оценкой протоколов испытаний в аккредитованных лабораториях по утвержденным для данных показателей официальным методическим указаниям и стандартам (при необходимости);

подтверждением факта соответствия на аудите.

Аудитором могут быть запрошены иные подтверждения соблюдения требований критерия.

6.1.2 Соответствие п.5.1.1.5 определяется:

наличием и оценкой сведений о потребляемых ресурсах и образовании отходов;

выборочной сверкой предоставленных данных по первичной документации;

проверкой факта соответствия на месте.

Аудитором могут быть запрошены иные подтверждения соблюдения требований критерия.

6.1.3 Соответствие п. 5.1.2 также определяется наличием и оценкой расчетов соответствующих показателей.

6.2. Требования к составу косметического продукта

6.2.1 Соответствие п.п. 5.2 определяется:

наличием и оценкой расчетов соответствующих показателей;

наличием и оценкой органик-сертификатов признанной системы сертификации (Приложение А), либо быть сертифицированным в рамках данного Стандарта

6.3 Требования к маркировке, коммуникации с потребителями

6.3.1 Соответствие п. 5.3 определяется:

наличием и оценкой упаковки и/или этикетки и/или информационные материалы, поставляемых вместе с продуктом, на которых размещена соответствующая информация.

наличием и оценкой информации сайта, официальных аккаунтов социальных сетей;

наличием и оценкой сертификата соответствия продукции или ее компонентов органик-стандартам, указанным в требовании (при наличии соответствующей маркировки продукции).

6.4 Требования к упаковке

6.4.1 Соответствие п. 5.4 определяется:

наличием и визуальной оценкой образца упаковки;

наличием и оценкой утвержденной предприятием документальной информации об упаковочных материалах, включая их вид и состав

6.5 Требования к хранению, производству продукции

6.5.1 Соответствие п. 5.5 определяется:

наличием и оценкой порядка хранения органического сырья и ингредиентов;

наличием и оценкой процедуры контроля качества продукции на всех стадиях производства;

наличием и оценкой протоколов испытаний продукции на всех стадиях производства

наличием и оценкой процедуры работы с рекламациями потребителей

проверкой факта соответствия на месте.

Аудитором могут быть запрошены иные подтверждения соблюдения требований критерия.

6.6 Требования к экологическому контролю предприятия

6.6.1 Соответствие п. 5.6 определяется:

наличием и оценкой программы производственного экологического контроля

наличием и оценкой порядка осуществления производственного контроля в области обращения с отходами

наличием и оценкой договоров на дальнейшее обращение с отходами

наличием и оценкой актов выполненных работ, подтверждающих обращение с отходами в соответствии с условиями договоров;

осмотром мест временного хранения отходов;

наличием и оценкой системы контроля, включающую в себя описание процедуры уборки, записи о ее осуществлении, системы обучения персонала

Приложение А (обязательное)

Перечень международных и национальных органических стандартов, сертификаты соответствия которым могут быть признаны для подтверждения требований данного Стандарта

Кодекс Алиментариус, Руководство по производству, переработке, маркировке и маркетингу продуктов питания, произведенных из органических материалов (CAC/GL 32-1999). Codex Alimentarius guidelines for the production, processing, labelling and marketing of organically produced foods (CAC/GL 32-1999) [2];

ГОСТ 33980 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации (могут быть исключения, которые потребуют дополнительной проверки);

Регламент Совета (ЕС) № 834/2007 от 28 июня 2007 года "Об экологическом производстве и маркировке экологической продукции и о прекращении действия Регламента ЕЭС № 2092/91" [1];

Регламент (ЕС) 2018/848 Европейского Парламента и Совета Европейского Союза от 30 мая 2018 года "Об органическом производстве и о маркировке органических продуктов, а также об отмене Регламента (ЕС) 834/2007 Совета ЕС"[6];

Национальная органическая программа Министерства сельского хозяйства США (7 CFR 205). USDA Organic National Organic Program (7 CFR 205) [7];

CAN/CGSB 32.310 – Системы органического производства – Общие принципы и стандарты управления. CAN/CGSB 32.310 – Organic Production Systems – General Principles and Management Standards [8];

CAN/CGSB 32.311 – Системы органического производства – Списки разрешенных веществ. CAN/CGSB 32.311 – Organic Production Systems – Permitted Substances Lists [9];

CAN/CGSB-32.312 – Системы органического производства – Аквакультура – Общие принципы, стандарты управления и списки разрешенных веществ. CAN/CGSB-32.312 – Organic Production Systems – Aquaculture – General principles, management standards and permitted substances lists [10];

Японские сельскохозяйственные стандарты (JAS), Япония. Japanese Agricultural Standards (JAS), Japan [11];

Семья стандартов Международной федерации экологического сельскохозяйственного движения (IFOAM) [12];

Космос стандарт, Стандарт органической и натуральной косметики, COSMOS-standard, Cosmetics Organic and Natural Standard [13];

Натру стандарт, Международная Ассоциация Натуральной и Органической Косметики, NATRUE Standard, The International Natural and Organic Cosmetics Assosiation [14].

Приложение Б **(обязательное)** **Допустимые физические процессы**

Для отбора процессов были применены следующие критерии:

- процессы, которые касаются натуральных активных веществ, присутствующих в ингредиентах;
- процессы, способствующие рациональному использованию отходов и энергии и учитывающие экологический баланс.

Любая экстракция должна производиться с использованием натуральных материалов с водой в любой форме или со сторонним растворителем (third solvent) растительного происхождения, например:

- этиловый спирт,
- глицерин,
- растительные масла,
- мед.

Список допустимых физических процессов:

- абсорбция суперкритического CO_2 (supercritical CO_2 absorption),
- абсорбция на инертной подложке (inert support), соответствующей настоящему стандарту,
 - обесцвечивание – дезодорация (на инертной подложке (inert support), соответствующей настоящему стандарту),
 - блендинг,
 - отжимка (centrifuging),
 - вываривание (decoction),
 - деколорация (допустимые обесцвечивающие вещества: бентонит, активированный уголь, отбельная глина, перекись водорода, озон),
 - десикация - сушка (постепенная или нет, путем испарения / естественная под солнцем),
 - детерпенация (при фракционированной перегонке с паром),
 - дистилляция, отжим или экстракция (пар),
 - экстракция,
 - фильтрация и очистка (ультрафильтрация, диализ, кристаллизация, ионный обмен),
 - замораживание,
 - размалывание (grinding),
 - инфузия,
 - лиофилизация,
 - мацерация,
 - обработка микроволнами (microwave),
 - перколяция,
 - обработка под давлением (pressure),
 - прокаливание (roasting),
 - отстаивание и декантация,
 - просеивание,
 - выжимка, дробление,
 - стерилизация посредством УФ-излучения,
 - стерилизация с термической обработкой (в соответствии с температурой, соответствующей действующим веществам),
 - обработка ультразвуком,

- обработка УФ-излучением,
- вакуумная обработка.

На любой стадии производственного процесса:

- для нейтрализации, очистки и экстракции в качестве вспомогательных материалов для производства допускается использование водных растворов минеральных кислот (соляная кислота, серная кислота, фосфорная кислота и т.д.) Использование вышеуказанных веществ в качестве реактивов (для сырья или ингредиента) не допускается;

- следовательно, в списке INCI ингредиентов или готового косметического продукта вспомогательные материалы для производства не указываются.

Приложение В (обязательное)

Допустимые химические процессы для обработки с/х ингредиентов

Для отбора процессов были применены следующие критерии:

- процессы, позволяющие образовывать биоразлагаемые молекулы,
- процессы, которые касаются натуральных активных веществ, присутствующих в ингредиентах,
- процессы, способствующие рациональному использованию отходов и энергии и учитывающие экологический баланс.

В.1 Список допустимых химических процессов для обработки с/х ингредиентов:

- алкилирование,
- амидирование,
- биотехнологические процессы,
- кальцинация остатков растений,
- карбонизирование (смола, жирных органических масел),
- конденсация / примешивание,
- этерификация / трансэтерификация / интерэтерификация,
- этерификация,
- гидратация,
- гидрогенизация,
- гидролиз,
- ионный обмен,
- нейтрализация,
- оксидирование / редукция (oxydization / reduction) ,
- фосфорилирование (допускается только в отношении ингредиентов для продуктов, не требующих смывания),
- сапонификация,
- сульфация/сульфатация.

В.2 Использование нефтехимических растворителей

Стандарт OneProof призван содействовать применению растворителей природного происхождения при переработке химически обработанных с/х ингредиентов. Учитывая текущую стадию развития, допустимо использование нефтехимических растворителей. Такие растворители можно использовать только при условии отсутствия эффективных натуральных альтернатив и переработки и удаления в конце процесса.

Тем не менее:

- при любой химической обработке с/х ингредиентов не допускается использование ароматических, алкоксилированных, галогенированных, азотных или сернистых (кроме ДМСО) растворителей,
- использование формальдегида не допускается, даже в том случае, если растворитель полностью удален.

В.3 Для химической обработки органических с/х ингредиентов:

- запрещается использование нефтехимических растворителей и/или нефтехимических вспомогательных веществ (включая катализатор, пеногаситель и т.д., даже если впоследствии они будут удалены)

- вспомогательные материалы должны соответствовать требованиям настоящего Стандарта к ингредиентам,

- процесс галогенирования не допускается (даже в качестве активирующей стадии).

-

В.4 На любой стадии производственного процесса:

- для нейтрализации, очистки и экстракции в качестве вспомогательных материалов для производства допускается использование водных растворов минеральных кислот (соляная кислота, серная кислота, фосфорная кислота и т.д.) Использование вышеуказанных веществ в качестве реактивов (сырья или ингредиента) не допускается,

- следовательно, в списке INCI ингредиентов или готового косметического продукта вспомогательные материалы для производства не указываются,

- существуют исключения для серной кислоты, использование которой разрешено для проведения реакций сульфатации/сульфатации, и для фосфорных агентов, использование которых допустимо для получения фосфорилированных ингредиентов, однако только для продуктов, не требующих смывания.

В.5 Спецификации для фосфорилированных соединений:

- допускается только для продуктов, не требующих смывания и в отдельных случаях - для продуктов, требующих смывания,

- ингредиенты, содержащие фосфаты, могут использоваться в продуктах, требующих смывания, при условии, что в процессе производства не используются галогенированные фосфорные реагенты, содержание фосфатов в органической фосфатной молекуле составляет 5% или менее, производственные мощности включают собственные очистные сооружения.

Приложение Г
(обязательное)
Примеры недопустимых процессов

Допускается осуществление только тех процессов, которые перечислены в Приложении Б и Приложении В.

Перечень самых основных недопустимых процессов:

- алкоксилирование (включая этоксилирование и пропоксилирование) с использованием этиленоксида, пропиленоксида или других алкиленоксидов,
- обесцвечивание - дезодорирование (на подложке животного происхождения),
- детерпенация (любыми способами, кроме детерпенации при помощи пара),
- галогенирование (в качестве основной реакции),
- ионизирующее излучение,
- сульфирование (в качестве основной реакции),
- обработка при помощи ртути,
- обработка при помощи этиленоксида.

Приложение Д (обязательное)

Допустимые ингредиенты минерального происхождения

Ингредиенты минерального происхождения* могут быть использованы только в том случае, если они указаны в нижеприведенных таблицах, а их применение должно отвечать требованиям действующего законодательства. Использование данных веществ допускается:

- в пределах ограничений по применению, указанных в списке
- или в общих целях, если ограничения по применению отсутствуют.

Допускается использование фосфатных ингредиентов минерального происхождения, кроме нижеперечисленных, но только для получения буферных, хелатирующих и противослеживающих свойств, при отсутствии альтернативы.

Допускается использование моно-, ди-, три- или поли- и т.д. солей перечисленных "ингредиентов минерального происхождения".

Таблица 2. Допустимые ингредиенты минерального происхождения

Наименование по INCI	Химическое наименование	Ограничения по применению	Примеры, встречающиеся в природе
Aluminum Hydroxide	Гидроксид алюминия		Бокситы (гиббсит, гидраргиллит)
Aluminum Iron Silicates	Кремнезем алюминия (Silica Aluminum) Силикатная керамика (Silicates Ceramics)		Керамика, полученная путем нагревания силикатных минералов
Alumina	Окись алюминия		Корунд, глина
Aluminum Sulfate	Сульфат алюминия (Sulphate)		Железистые квасцы, в природе формируются в почве при действии вулканов
Ammonium Sulfate	Сульфат аммония		
Barium Sulfate	Сульфат бария	Только в качестве покрывающего агента	
Calcium Aluminum Borosilicate	Кальция алюминия боросиликат		Турмалины

Calcium Carbonate, CI 77220	Карбонат кальция		Осадочные породы, кальцит, арагонит, фатерит. Основной компонент мрамора, мела, доломита
Calcium Chloride	Хлористый кальций		
Calcium Fluoride	Фторид кальция	Только в продуктах для гигиены полости рта	Флюорит или плавленый шпат, часто встречающийся минерал из минеральной группы простых галогенидов
Гидроксид кальция	Гидроксид кальция		
Calcium Sodium Borosilicate	Кальция натрия боросиликат		
Calcium Sulfate	Сульфат кальция		Гипс
Cerium Oxide	Окись церия		Церит
CI 77163	Хлороксид висмута		Бисмоклит
CI 77288	Окись хрома		

CI 77289	Окись хрома гидратированная		Гайанит, гримальдит, брацевеллит, эсколаит
CI 77489	Оксиды железа		Берналит, Фероксигит Ферригидрит, гётит Лепидокроцит
CI 77491			
CI 77492			
CI 77499			
CI 77510	Берлинская лазурь		Кафегидроцианит

CI 77742	Марганцевый фиолет (Manganese Violet)		Получается в результате разложения гуано летучих мышей
CI 77745	Бис(ортофосфат) тримарганца		
Copper	Медь		
	Оксид меди		
Copper Sulfate	Сульфат меди		Продукт выветривания, сульфидная медная руда, цианозит
Diatomaceous Earth	Диатомит простой, кальцинированный		
Dicalcium Phosphate Dihydrate	Гидроортофосфат кальция	Только в продуктах для гигиены полости рта	
Ferrous Sulfate	Сульфат железа		
Gold	Золото		
Hydrated Silica	Кремниевая кислота		Кварцевый песок
Hydroxyapatite	Гидроксиапатит		Входит в состав зубной эмали
Iron Hydroxide	Оксид-гидрооксид железа (Iron Hydroxide Oxide)		
Magnesium Aluminum Silicate	Кремниевая кислота, алюминиево-магниева соль		
Magnesium Carbonate, CI 77713	Карбонат магния		Магнезит, доломит

Magnesium Carbonate Hydroxide	Гидроксид карбоната магния		Артинит, гидромагнезит и дипингит
Magnesium Chloride	Хлорид магния		
Magnesium Hydroxide	Гидроксид магния		
Magnesium Oxide	Оксид магния, CI 77711		
Magnesium Phosphate	Фосфат магния	Только в сочетании с оксидом цинка	
Magnesium Silicate	Кремниевая кислота, магниевая соль		Тальк, сепиолит, минералы группы серпентина
Magnesium Sulfate	Магния сульфат		Кизерит

Manganese Sulfate	Сульфат марганца		
Mica	Слюда, CI 77019		Аннит, флогопит, мусковит
Potassium Alum	Алюмокалиевые квасцы		
Potassium Carbonate	Углекислый калий		Зола, внутренние водоемы (Мертвое море, высохшее озеро Лобнор)
Potassium Chloride	Хлорид калия		Сильвин, карналлит, каинит
Potassium Hydroxide	Гидроксид калия		
Potassium Iodide	Йодид калия		
Potassium Sulfate	Серноокислый калий		

Potassium Thiocyanate	Роданид калия	Только в качестве добавки для систем консервантов/антиоксидантов, максимальная концентрация 1%	
Silica	Кремнезем		Кварцевый песок
Silver	Серебро		
Хлорид серебра	Хлорид серебра		Серебряные руды, часто вместе со свинцово-медными и цинковыми рудами в виде сульфидов, сульфатов или оксидов
Silver Oxide	Оксид серебра		
Silver Sulfate	Сульфат серебра		
Sodium Bicarbonate	Бикарбонат натрия		Природная кристаллическая сода, нахколит
Sodium Borate	Борат натрия		Бура
Sodium Carbonate	Углекислый натрий		Сода (различные кристаллические формы), встречается в щелочных озерах
Sodium Chloride	Хлорид натрия		
Sodium Fluoride	Фтористый натрий	Только в продуктах для гигиены полости рта	Морская вода, родниковая вода
Sodium Hydroxide	Гидроксид натрия		
Sodium Magnesium Silicate			
{Sodium Metasilicate}	Метасиликат натрия		
Sodium Monofluorophosphate	Фторфосфат натрия	Только в продуктах для гигиены полости рта	

Sodium Silicate	Кремниевая кислота, натриевая соль		
Sodium Sulfate	Сульфат натрия		Глауберова соль; в минеральных водах; минерал тонардит.
Sodium Thiosulfate	Тиосульфат натрия	Только в мыле	

Titanium Dioxide, CI 77891	Диоксид титана	не использовать в средствах для полости рта. Использование наноформ ограничено до солнцезащитных средств (исключая форму спрея) в порядке специального утверждения	Анализ, брукит, рутил
Tin Oxide	Оксид олова, CI 77861		Касситерит в россыпных месторождениях
Ultramarines, CI 77007	Ультрамарины		Драгоценный камень (лазурит)
Zinc Carbonate	Карбонат цинка, CI 77950		Смитсонит
Zinc Oxide, CI 77947	Оксид цинка	не использовать в средствах для полости рта. Использование наноформ ограничено до солнцезащитных средств (исключая форму спрея) в порядке специального утверждения	Вюльфингит, свитит, ашоверит
Zinc Sulfate	Сульфат цинка		Госларит

Приложение Е
(обязательное)
Временно допускаемые ингредиенты

Список ингредиентов, использование которых допустимо до тех пор, пока на рынке нет стопроцентно природной альтернативы, соответствующей требованиям законодательства. Данные ингредиенты нельзя сертифицировать как органические:

Ингредиент	Ограничения
Бензойная кислота и ее соли	
Бензиловый спирт	
Салициловая кислота и ее соли	
Сорбиновая кислота и ее соли	
Дегидроуксусная кислота и ее соли	
Денатониум бензоат и третичный бутиловый спирт и другие денатурирующие агенты для спирта (за исключением фталатов)	Только в качестве денатурирующего агента для этанола – там, где это требуется согласно законодательству

Таблица 3. Консерванты и денатурирующие агенты нефтехимического происхождения (ингредиенты ненатурального происхождения - ИННП)

Процентное содержание этих ИННП не учитывается в рамках ограничения в 2% нефтехимических соединений в общем объеме готовой продукции.

Ингредиент	Ограничения
Бетаин	
Каррагинан	
Лецитин и производные лецитина	
Витамин Е/ Токотриенол (Tocopherol/ Tocotrienol)	
Оризанол	
Аннато	

Каротиноиды/ксантофиллы	
Абсолюты, конкре́ты, синтетические смолы	<i>только для OneProof NATURAL</i>
Ланолин	
Фитостеролы	
Гликофинголипиды и гликолипиды	

Таблица 4. Нефтехимические растворители допускаются к использованию в целях экстракции следующих с/х ингредиентов

Примечание: В любом случае, использовать ароматические, алкоксилированные, галогенированные, азотные или сернистые растворители запрещается. Данные растворители из готового продукта необходимо удалять полностью или до технологически неизбежных или технологически неэффективных концентраций, а затем перерабатывать.

Семья	Допустимые согласно INCI Примечание: Разрешено использование только тех веществ, которые перечислены в данном столбце. В случае, если не указано конкретное вещество, то разрешается использовать все вещества, входящие в семью.	Ограничения использования
Диацетат глутамата тетранатрия	Tetrasodium Glutamate Diacetate	Только в качестве хелатирующего агента для мыла
<u>Диалкилкарбонат</u>	Dicaprylyl Carbonate	
<u>Алкиламидопропилбетаин</u>	Cocoamidopropyl Betaine / Olive Amidopropyl Betaine/ Cocobetaine	
<u>Алкилметилглюкамид</u>		
<u>Алкиламфоацетат/ диацетат</u>		
<u>Алкилглюкозидекарбоксилат</u> (Alkylglucosidecarboxylate)		

Карбоксиметил <u>растительный полимер</u>	- Carboxy Methyl Cellulose (Cellulose Gum)	
<u>Растительный полимер</u> - гидроксипропилтримониу мхлорид	Guar Hydroxypropyl Trimonium Chloride	Только для использования в продуктах для волос/бороды
Диалкилдимоний хлорид (Dialkyl Dimonium Chloride)	Distearoylethyl Dimonium Chloride	Только для использования в продуктах для волос/бороды
<u>Алкилдимония</u> Гидроксипропил Гидролизованный <u>растительный белок</u>	Cocodimonium Hydroxypropyl Hydrolyzed Wheat Protein	Только для использования в продуктах для волос/бороды

Таблица 5. Ингредиенты, молекулы которых содержат нефтехимический хвост

Ингредиент	Ограничения
Сквалан	Растительного происхождения
Кармин	
Шелк	
Пудра из перламутра/ устричной раковины	Только из раковин, умерших естественной смертью, и только дикорастущих, а не из пищевых отходов.
Карамель	Допускается только в том случае, если реагенты и процессы соответствуют требованиям законодательства

Таблица 6. Прочие ингредиенты

Использование данных ингредиентов разрешено временно. При возникновении более экологичной альтернативы, соответствующей требованиям законодательства, любой из ингредиентов в этой таблице может быть исключен из списка временно разрешенных. Процентное содержание нефтехимического хвоста не должно превышать в общей массе 2% от объема готового косметического продукта.

В ингредиентах, содержащих нефтехимические соединения, доля нефтехимического хвоста рассчитывается следующим образом:

$$\% \text{ нефтехимического соединения} = (\text{молярная масса нефтехимической части молекулы}) / (\text{молярная масса молекулы}) \times 100$$

Ингредиенты, молекулы которых содержат элементы природного происхождения и нефтехимический хвост, не могут считаться органическими.

**Приложение Ж
(обязательное)**

**Исключения, касающиеся данных по атомной эффективности,
токсичности и биоразлагаемости**

Указанные данные не требуются в отношении:

- молекул природного происхождения, полученных путем ферментации (например, гиалуроновая кислота);
- молекул, полученных в результате расщепления молекул, существующих в природе (например, мальтодекстрин, полученный гидролизом крахмала). Допустимыми реакциями расщепления являются ферментативный гидролиз и гидролиз минеральными кислотами или основаниями;
- полимеров, полученных только путем этерификации мономеров, которые соответствуют критериям нестойких продуктов, как определено в пункте 5.1.1.6;
- гидрогенизированных масел и жиров;
- ароматизирующих веществ;
- солей встречающихся в природе молекул (полученных путем сольвентной/физической экстракции и высаливания для получения связанной соли). Тем не менее, данные для цинковых солей будут предоставлены в будущем;
- труднорастворимых сложных эфиров (в том числе полиэфиров), полученных в результате этерификации кислоты со спиртом, которые соответствуют критериям нестойких продуктов, как определено в пункте 5.1.1.6.

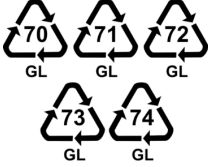



В отношении других ингредиентов (в том случае, если испытания не проводятся) возможно предоставление письменных (библиографических) данных или применение альтернативных методов, например, Read Across или QSAR.

Приложение 3 (справочное)

Список материалов, рекомендуемых к использованию в основных элементах упаковки

Основным элементами упаковки признаются бутылка, банка, туба, саше, колпачок, коробочка.

Не указанные в Приложении 3 специфические элементы упаковки могут быть рассмотрены и допущены Органом по сертификации в случае отсутствия альтернативы.

Материал	Причина выбора	Маркировка
Стекло	Может быть переработано на 100%, не теряя своих свойств. Переработка на 40% дешевле, чем производство нового стекла	
Макулатура: картон, гофрокартон, бумажная упаковка без ламинации, офисная бумага, газетная бумага	Можно получить новую чистую бумагу, тару (кассеты для яиц), строительные материалы: эковату и волокнистые плиты (для внутренней отделки помещений) Не рекомендованы к использованию бумажные пакеты	
Железо: жечь, луженая сталь	Перерабатывается, легко собирается на сортировочных станциях магнитом	
Алюминий	Поддается 100% переработке, не утрачивая при этом своих свойств. Перерабатывать алюминий можно бесконечно.	
ПЭТ-бутылки (пищевой)	Наиболее популярный вид пластика у заготовителей «бытового» вторсырья, налажен сбор	
ПЭТ остальной	Отличаются плотностью от бутылок из-под напитков, собираются отдельно. Большой засор при сборе, нет стабильных переработчиков. Приоритетным считается выбор тары с содержанием % переработанного пластика данного вида	





ПНД-пластиковая тара: канистры, флаконы, пленка	Хорошо перерабатывается, популярен у заготовителей и переработчиков. Собирается практически на всех пунктах приёма вторсырья, работающих с пластиком. Возможно использование тары, пакетов с % переработанного пластика	 PE-HD
ПВД/LDPE: пузырьчатая пленка, стрейч-пленка, пакеты, крышки	Хорошо перерабатывается Собирается практически на всех пунктах приёма вторсырья, работающих с пластиком.	 PE-LD
Полипропилен (PP): пленка, пакеты, тара, крышки	Сбор есть не во всех регионах, требуется большой объем. Переработка с понижением качества сырья	 PP
Биоразлагаемые, компостируемые материалы	Рекомендованы в регионах, где есть промышленное компостирование. Материалы с добавлением ОКСО-пластика разлагаемыми не являются, не подлежат компостированию	Отдельно не маркируется
Ткань: салфетки, полоски, маски, подушечки	Для стандарта "OneProof Organic" происхождение ткани должно быть органическим и подтверждено соответствующим сертификатом. Для стандарта "OneProof Natural" в том числе допускается использование тканей натурального происхождения, включая лиоцелл и вискозу	Отдельно не маркируется
Газы: кислород, воздух, азот, двуокись углерода, аргон	В соответствии с международными стандартами натуральной и органической косметики	Отдельно не маркируется
Резина, дерево или любой другой материал натурального происхождения	В соответствии с международными стандартами натуральной и органической косметики. Исключение: ценные породы дерева	Отдельно не маркируется

Таблица 7. Список рекомендованных материалов к использованию в основных элементах упаковки

**Приложение И
(обязательное)**

Запрещенные к использованию в упаковке материалы

Материал	Причина отказа от материала упаковки	Маркировка
Поливинилхлорид (ПВХ, полихлорвинил, винил)	Может выделять множество токсичных веществ на всех стадиях жизненного цикла (диоксины, свинец, ртуть, кадмий, фталаты)	
Полистирол (06, PS, ПС)	Содержит потенциальные канцерогены, наносящие вред человеку и природе	
Материалы животного происхождения: шелк, кожа	Противоречит международным стандартам натуральной и органической косметики	Отдельно не маркируется
Термоусадочная пленка	Нет сбора и переработки, является потенциально опасным материалом для природы. Исключением является использование в декоративной косметики как необходимый элемент первичной упаковки	Отдельно не маркируется
Ценные породы дерева	Для сохранения природного биоразнообразия	Отдельно не маркируется
Материалы и вещества, содержащие ГМО	В соответствии с международными стандартами натуральной и органической косметики	Отдельно не маркируется

БИБЛИОГРАФИЯ

- [1] ТР ТС 009/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"
- [2] ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки"
- [3] Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) N 299
- [4] Регламент Совета (ЕС) № 834/2007 от 28 июня 2007 года "Об экологическом производстве и маркировке экологической продукции и о прекращении действия Регламента ЕЭС № 2092/91";
- [5] Регламент (ЕС) 2018/848 Европейского Парламента и Совета Европейского Союза от 30 мая 2018 года "Об органическом производстве и о маркировке органических продуктов, а также об отмене Регламента (ЕС) 834/2007 Совета ЕС";
- [6] Красная книга
- [7] Кодекс Алиментариус, Руководство по производству, переработке, маркировке и маркетингу продуктов питания, произведенных из органических материалов (CAC/GL 32-1999). Codex Alimentarius guidelines for the production, processing, labelling and marketing of organically produced foods (CAC/GL 32-1999).
- [8] Национальная органическая программа Министерства сельского хозяйства США (7 CFR 205). USDA Organic National Organic Program (7 CFR 205)
- [9] CAN/CGSB 32.310 – Системы органического производства – Общие принципы и стандарты управления. CAN/CGSB 32.310 – Organic Production Systems – General Principles and Management Standards
- [10] CAN/CGSB 32.311 – Системы органического производства – Списки разрешенных веществ. CAN/CGSB 32.311 – Organic Production Systems – Permitted Substances Lists
- [11] CAN/CGSB-32.312 – Системы органического производства – Аквакультура – Общие принципы, стандарты управления и списки разрешенных веществ. CAN/CGSB-32.312 – Organic Production Systems – Aquaculture – General principles, management standards and permitted substances lists
- [12] Японские сельскохозяйственные стандарты (JAS), Япония. Japanese Agricultural Standards (JAS), Japan.
- [13] Семья стандартов Международной федерации экологического сельскохозяйственного движения (IFOAM)
- [14] Космос стандарт, Стандарт органической и натуральной косметики, COSMOS-standard, Cosmetics Organic and Natural Standard
- [15] Натру стандарт, Международная Ассоциация Натуральной и Органической Косметики, NATRUE Standard, The International Natural and Organic Cosmetics Association

Ключевые слова:

Экомаркировка, экосертификация, продукция парфюмерно-косметическая, косметический ингредиент

Руководитель организации-разработчика
Общество с ограниченной ответственностью «УанПруф»

Генеральный директор
ООО «УанПруф»


 Лебедева Т.В.