



Требования стандарта СТО-56171713-005-2015 «Несмываемая парфюмерно-косметическая продукция. Требования экологической безопасности и методы оценки»
<i>Настоящий чек-лист не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения НП «Экологический союз».</i>
1. Общие требования
Требование к общему описанию продукции и производства
Полная рецептура продукта должна быть предоставлена в Орган по сертификации, включая химическое название компонента, CAS-номер, название по INCI, процент по массе в готовом продукте, а также иную информацию о компонентах продукта в соответствии с Формой А.1 Приложения А. Должно быть предоставлено описание производственного процесса в соответствии с Формой А.2 Приложения А и план-схема предприятия.
Требования к законности деятельности
Деятельность организации должна соответствовать российскому законодательству, в том числе, в области охраны окружающей среды, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охраны труда. В случае если предприятие находится за пределами Российской Федерации, его деятельность должна соответствовать аналогичному законодательству той страны, в которой находится производство. Перечень требований и способов проверки для иностранного предприятия представлен в Приложении Б к настоящему Стандарту. Деятельность предприятия должна быть легальна, производственные мощности должны располагаться легально.
Требования к коррекции выявленных нарушений
Все выявленные во время проверок государственными надзорными органами нарушения в области соблюдения законодательства должны быть устранены в срок, рекомендации инспектирующих органов должны быть выполнены или разработаны планы корректирующих действий с указанием сроков реализации и ответственных лиц.
Требования к охране окружающей среды. Выбросы в атмосферный воздух
Должны выполняться установленные нормативы ПДВ. Должны соблюдаться ПДК загрязняющих веществ и ПДУ физических воздействий на границе СЗЗ.
Требования к охране окружающей среды. Водоснабжение и водоотведение. Сброс в водные объекты
Забор воды из водных объектов/недр, либо водоснабжение из иных источников должны производиться легально. Должны выполняться установленные НДС или, в случае передачи вод другой организации без получения НДС, должны выполняться нормативы качества передаваемых сточных вод.



Требования к охране окружающей среды. Отходы производства и потребления
Должны выполняться установленные НОЛРО. Все отходы, которые не используются на предприятии, должны передаваться для дальнейшего обращения. Юридические лица, которые осуществляют дальнейшее обращение с отходами, должны иметь необходимую лицензию на соответствующий вид деятельности. Организация должна принимать меры для гарантии грамотного обращения с отходами в рамках своей собственной деятельности, а также обеспечивать прослеживаемость дальнейшего пути отходов после передачи третьей стороне.
Требования к охране окружающей среды. Квалификация сотрудников
Должно быть организовано повышение квалификации для лиц, принимающих решения в области промышленной и экологической безопасности, а также лиц, допущенных к обращению с опасными отходами.
Требования к охране окружающей среды. Плата за НВОС
Плата за НВОС должна рассчитываться корректно и своевременно.
Требования к охране труда
Должна быть проведена специальная оценка условий труда на рабочих местах в соответствии с Федеральным законом РФ № 426-ФЗ [1]. Не должно быть рабочих мест с классом условий труда по физическим и химическим факторам выше 3.2. Все мероприятия по оздоровлению условий труда должны выполняться. Должны соблюдаться ПДК загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны.
Требования к промышленной и пожарной безопасности
На предприятии должны соблюдаться нормы пожарной и промышленной безопасности.
Требования к системе менеджмента качества
Должно быть обеспечено постоянство качества готового продукта. На предприятии должна быть внедрена система менеджмента качества (СМК), или ее отдельные элементы, включая: <ul style="list-style-type: none">- Политику и цели в области качества.- Процедуры работы с жалобами потребителей.- Контроль качества готового продукта.
Требования к системе экологического менеджмента
На предприятии должна быть внедрена система экологического менеджмента (СЭМ), или ее отдельные элементы, включая: <ul style="list-style-type: none">- сформулированную, утвержденную руководителем предприятия и доступную для каждого сотрудника и общественности экологическую политику. Экологическая



политика должна включать обязательства по соблюдению законодательных и других требований, применимых к экологическим аспектам организации, по продолжению постоянного улучшения экологических показателей, а также предотвращению загрязнения окружающей среды.

- план мероприятий, содержащий соответствующие меры по снижению нагрузки производства на окружающую среду.

- процедуры и средства внутреннего обмена информацией между различными уровнями организации.

Требования к плану мероприятий:

▪ Должен включать, как минимум, два измеряемых, имеющих срок окончания и цели мероприятия (например, в области энергосбережения, водопотребления или обращения с отходами, уменьшения числа сбросов и выбросов и т.д.), с описанием действий, которые ведут к конкретному снижению нагрузки на окружающую среду.

▪ Назначено лицо, ответственное за реализацию мероприятий.

2. Требования к исходному сырью и материалам

Требования к контролю качества сырья

Сырье, используемое для производства продукта, должно отвечать требованиям, установленным законодательством РФ. На предприятии должен быть регламент или иной документ, определяющий требования к качеству и безопасности сырья и поставщикам. Должен производиться контроль качества закупаемого сырья.

Требования к происхождению растительного и минерального сырья

При использовании растительного и минерального сырья природного происхождения должны прослеживаться источники происхождения сырья.

Требования к содержанию опасных компонентов

В состав продукта не должны входить (намеренно добавляться) в качестве сырьевых компонентов* соединения и вещества, являющиеся канцерогенными, сенсibiliзирующими, мутагенными и токсичными для репродуктивной системы. А также вещества, входящие в группы 1, 2А, 2В в классификации IARC. Данное требование относится к веществам, классифицируемым по R-фразам: R40, R42, R43, R45, R46, R49, R60, R61, R62, R63, R64, R68 в соответствии с директивой ЕС по опасным химическим веществам 67/548/ЕЕС (Directive 67/548/ЕЕС) с дополнениями и изменениями. Альтернативная классификация в соответствии с Директивой 1272/2008/ЕЕС (Directive 1272/2008/ЕЕС) с дополнениями и изменениями: Resp. sens. 1 H334, Skin sens. 1 H317, Carc 1A/1B/2 H350, H351, H350i, Mut. 1B/2 H340, H341, Repr. 1A/1B/2 H360F, H360D, H361f, H361d, H360FD, H361fd, H360Df, H360Fd, Lact. H362.

В состав продукта не должны входить (намеренно добавляться) в качестве сырьевых компонентов соединения и вещества, способные вызывать эндокринные нарушения (в соответствии с классификацией стратегии Евросоюза по эндокринным разрушителям СОМ 99 (706)): категория 1 - эндокринный разрушитель, категория 2 - потенциальный эндокринный разрушитель (http://ec.europa.eu/environment/docum/pdf/bkh_annex_01.pdf - перечень).

Исключения могут быть сделаны для следующих соединений:



- ароматизаторы, включая эфирные масла, классифицируемые по R-фразам R42, R43 могут быть включены в продукт, если их количество не превышает 0,1% по массе;

- энзимы в форме гранулята, жидкости. Порошкообразные энзимы могут использоваться только в случае обеспечения мер безопасности для сотрудников предприятия (обеспечение СИЗ) и если конечный продукт, содержащий порошкообразные энзимы, не образует пыль в процессе использования. Энзимы не могут входить в состав спреев.

- диоксид титана, входящий в группу 2B в классификации IARC может быть включен в продукт (если диоксид титана включен в продукты, не являющиеся средствами для защиты от солнца, его количество не должно превышать 1% по массе).

* Сырьевым компонентом здесь и далее считается любое вещество, добавленное в рецептуру продукта с определенной целью, за исключением примесей к продукту, содержание которых в конечном продукте менее 0,001%. Примеси к сырью, содержание которых в сырье менее 1%, сырьевым компонентом не считаются. Вещества и соединения, являющиеся продуктами разложения конечного продукта или взаимодействия его компонентов, также считаются сырьевыми компонентами.

Требования к содержанию запрещенных компонентов

В состав продукта не должны входить (намеренно добавляться) в качестве сырьевых компонентов следующие вещества:

- наноматериалы,
- бораты и пербораты,
- минеральные масла и парафины,
- парабены,
- фталаты,
- оптические отбеливатели,
- галогены и галогенсодержащие соединения, в том числе реактивные соединения хлора (например, гипохлориты), органические соединения хлора (например, триклозан (CAS 3380-34-5) и хлорид бензалкония (CAS 8001-54-5), ,
- соединения четвертичного аммония, моноэтаноламин (MEA) и триэтаноламин (TEA),
- тяжелые металлы: свинец (Pb) (CAS 7439-92-1), кадмий (Cd) (CAS 7440-43-9), ртуть (Hg) (CAS 7439-97-6), хром шестивалентный (Cr) (CAS 7440-47-3), мышьяк (As) (CAS 7440-38-2), кобальт (Co) (CAS 7440-48-4), и их соединения
- селен (CAS 7782-49-2) и соединения селена,
- алюминий (CAS 7429-90-5) и его соли,
- следующие ароматизаторы: Moskusxylene (CAS 81-15-2), Moskusambrette (CAS 83-66-9), Moskene (CAS 116-66-5), Moskustibetin (CAS 145-39-1) и Moskusketone (CAS 81-14-1),
- АРЕО и другие алкилфенольные производные (за исключением феноксиэтанола),
- ксилол сульфонаты или другие линейные алкилбензолсульфонаты,
- азиридин (CAS 151-56-4) или полиазиридины,
- бутоксиэтанол (CAS 111-76-2),
- бензофенон (CAS 119-61-9) и его производные,
- бутилированный гидрокситолуен,
- D4 (октаметилциклотетразилоксан) (CAS 556-67-2), D5



(декаметилциклопентазилоксан) (CAS 541-02-6),
- формальдегид (CAS 50-00-0) или его доноры,
- триклозан (CAS 3380-34-5),
- хелатирующие агенты EDTA (CAS 6381-92-6), ДТРА (CAS 67-43-6), NTA (CAS 80751-51-5).

Исключения могут быть сделаны для следующих соединений:

- натрия хлорид, соединения фтора в средствах для гигиены полости рта,
- наноматериал – гидрированный кремний, используемый в качестве абразива в зубных пастах.

Требования к содержанию летучих органических соединений в продукте

Содержание летучих органических соединений (ЛОС) в продукции не должно превышать следующих значений:

Парфюмерная продукция, одеколоны, тоники для лица - 5%*,

Другие жидкие продукты, - 10%,

Другие твердые продукты - 1%.

* этанол исключается из расчета.

Требования к ароматизаторам

Все ароматизаторы, входящие в состав продукта, должны быть разрешены к применению в соответствии со сводом правил Международной Ассоциации по ароматическим веществам (IFRA) http://www.ifraorg.org/en-us/code_of_practice_1.

В средствах, предназначенных для детей и младенцев, не должно содержаться ароматических веществ, добавленных в продукт с единственной целью ароматизации.

Продуктами, предназначенными для детей и младенцев, считаются продукты, которые маркированы с использованием одного или нескольких из следующих слов: «для детей», «детский», «для младенцев», а также аналогичных им.

Требования к консервантам

Консерванты должны добавляться в количествах, необходимых для сохранения продукта. Использование консервантов в целях, отличных от сохранения продукта, запрещено.

Исключение составляют противомикробные компоненты в составе дезодорантов и антиперспирантов.

Консерванты должны соответствовать списку разрешенных к использованию консервантов, изложенных в Приложении 4 ТР ТС 009/2011 «Перечень консервантов, разрешенных к использованию в парфюмерно-косметической продукции» (или в Директиве ЕС 76/768/ЕЕС).

Требования к красителям

Разрешено использовать только те красители, которые входят в «Перечень красителей, разрешенных к использованию в парфюмерно-косметической продукции» в Приложении 3 к ТР ТС 009/2011 («Список красителей, разрешенных для использования в косметической продукции») или в Приложении IV Директивы 76/768/ЕЭС.



3. Требования к конечному продукту

Характеристики продукта должны соответствовать требованиям законодательства РФ для данной группы продукции и нормативной документации, в соответствии с которой производится продукт.

Продукт не должен быть маркирован символами, перечисленными в ГОСТ 31340-2013 или аналогичными по значению маркировками, обязательными вне территории Российской Федерации (Директивами 67/548/ЕЕС, и Директивой 1999/45/ЕС с дополнениями и изменениями, или соответствующих им обозначений опасности (hazard statements / H-phrases), указанных в Директиве ЕС 1272/2008 с дополнениями и изменениями).

4. Требования к отдельным группам продукции

Зубные пасты, жидкие средства для гигиены полости рта

Требования к поверхностно активным веществам в средствах для гигиены полости рта

ПАВы в составе зубных паст и жидких средств гигиены для полости рта должны быть полностью биоразлагаемыми в аэробных и анаэробных условиях.

В составе зубных паст не должны содержаться лаурилсульфат натрия (CAS 151-21-3) или додецилсульфат натрия (CAS 151-21-3).

Требования к красителям, ароматизаторам и консервантам в средствах для гигиены полости рта

Красители, ароматизаторы и консерванты, используемые в составе зубных паст и средств для гигиены полости рта, должны быть одобрены для пищевых целей Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Средства для защиты от солнца

Требование к характеристике УФ-фильтров

УФ-фильтры должны добавляться в продукт только с целью защиты потребителя от негативного влияния солнечного излучения. Добавление УФ-фильтров для защиты от воздействия солнечных лучей самого продукта не допускается.

В солнцезащитных средствах не должны содержаться УФ-фильтры, защитное действие которых основано на химическом преобразовании УФ-излучения. Разрешается использование физических УФ-фильтров.

Требования к информации об эффективности средств для защиты от солнца

На упаковке/этикетке средств для защиты от солнца должна быть размещена информация о правильном нанесении средства, рекомендуемой дозе и степени защиты. Информация может быть предоставлена следующим образом, либо с использованием аналогичных формулировок:

- Не следует пребывать на солнце дольше, чем рекомендовано, используя средства определенной степени защиты.
 - Солнцезащитный фактор 6 или 10 – низкая степень защиты.
 - Солнцезащитный фактор 15, 20 или 25 – средняя степень защиты.
 - Солнцезащитный фактор 30 или 50 – высокая степень защиты.
 - Солнцезащитный фактор 50+ – очень высокая степень защиты.



- Необходимо соблюдать рекомендуемую дозу продукта, в противном случае защитный эффект не будет достигнут.
- Повторно нанесите средство после купания, обтирания или, если вы вспотели.

5. Требования к производству

Требования к учету потребления ресурсов

Должно вестись регулярное измерение и документирование значений потребления воды, энергии, выбросов в атмосферный воздух, сбросов сточных вод, образования отходов (а также количество переданных на переработку и захораниваемых отходов).

Требования к обращению с отходами на производстве

Не менее 50% образуемых отходов должно подвергаться переработке или вторичному использованию.

Предприятие должно разрабатывать и внедрять мероприятия:

1. по уменьшению образования отходов,
2. по возврату в производственный цикл остатков сырья, брака продукции, упаковки и т.д.,
3. по разделному сбору и переработке максимального количества отходов.

Должен быть разработан план реализации мероприятий, который может быть частью плана природоохранных мероприятий в рамках системы экологического менеджмента.

6. Требования к упаковке

Требования к упаковке из пластика

А) Упаковка продукции не должна содержать галогенизированных пластмасс.

Б) На пластиковой упаковке должна быть маркировка вида пластика.

Данное требование в части б) не обязательно для таких деталей упаковки, как колпачки и помпы, пульверизаторы.

Требования к упаковке из бумаги и картона

Картон и бумага, входящие в состав упаковочных материалов, должны быть либо не отбелены, либо отбелены без использования хлора. Картонная и бумажная упаковка должна быть изготовлена, как минимум, на 30% из вторичного сырья, либо на 100% из FSC сырья.

Требования к способности к переработке

Упаковка продукции легко может быть разделена на составные части для дальнейшей переработки доступными в РФ методами. На упаковке не должно быть вкраплений деталей/веществ, способных затруднить переработку (например, металлических элементов). Исключение касается только частей помп и пульверизаторов.

Данное требование не распространяется на пластиковые тубы для зубных паст.

Требования к многослойной упаковке

Для реализации продукции в розничной торговле должно использоваться не более 2 слоев упаковки.

Пластиковые тубы для зубных паст считаются одним слоем упаковки.



Требование к видам упаковки
Не допускается использование аэрозольной упаковки.
7.Информирование
Требование к экологической маркировке продукции
Продукт, который маркирован как «Органик/Organic» или подобным образом (тоже самое касается заявлений в рекламной кампании продукта), должен содержать не менее 95% ингредиентов, сертифицированных на соответствие органическим стандартам (ICEA, ECOCERT, USDA Organic и других аккредитованных органов по сертификации). Если на упаковке или в рекламной кампании продукта заявляется, что он имеет органические/био ингредиенты, это может относиться только к тем ингредиентам, которые сертифицированы на соответствие органическим стандартам (ICEA, ECOCERT, USDA Organic и других аккредитованных органов по сертификации).
Требования к заявлениям экологической безопасности
После получения сертификата любые заявления на упаковке продукта и в его рекламной кампании, касающиеся экологических свойств продукта и его сниженном негативном влиянии на человека и окружающую среду, должны быть согласованы с органом по сертификации. На упаковке продукта и в его рекламной кампании не должно содержаться заведомо ложной и непроверяемой информации о вышеназванных аспектах.
Требования к тестированию продукта на животных
Если на упаковке продукта заявлено, что он не тестируется на животных, данный факт должен быть подтвержден производителем.
Требования к информации для потребителя
Информация на упаковке и в рекламной кампании, в том числе, на сайте производителя не должна вводить потребителя в заблуждение относительно характеристик продукта. Все характеристики продукта должны быть четко указаны на упаковке и легко различимы. Знак соответствия Системы «Листок жизни» может наноситься на розничную упаковку и/или этикетку готового продукта, в отношении которого действует сертификат соответствия. На сайте производителя должна быть представлена информация о присвоении сертификата соответствия. Информация должна быть представлена в постоянном формате (не новостном). Производитель вправе использовать знак соответствия в аннотации к продукту, рекламно-информационных материалах и иной документации. Рекомендацией является включение дополнительной информации, разъясняющей значение экомаркировки «Листок жизни». Потребителям должна предоставляться информация: <ul style="list-style-type: none">• О наличии экологической маркировки и экологических характеристиках продукции.• О действиях организации-производителя, направленных на охрану окружающей среды.



Экологический союз

Система добровольной экологической сертификации «Листок жизни»



- О возможности использования продукта с минимальным воздействием на окружающую среду. Это могут быть советы по экономному расходованию продукта, по вторичному использованию или переработке упаковки или другие возможные.

Требование к информации для сотрудников

Все сотрудники, с полной занятостью, неполной занятостью и работающие по контракту, должны обладать необходимыми знаниями для выполнения всех требований экомаркировки «Листок жизни» в сфере своей компетенции.

Документация по требованиям экомаркировки

Все документы, связанные с процедурой прохождения добровольной экологической сертификации (отчеты, планы и т.п.), должны быть корректно составлены, храниться у ответственного лица и предъявляться по требованию эксперта Органа по сертификации Системы «Листок жизни». Регулярный контроль за реализацией планов по выполнению требований настоящего стандарта должен осуществляться ответственным лицом и фиксироваться.

Взаимодействие с органом по сертификации

Предприятие-держатель сертификата должно своевременно информировать ОС об изменениях на производстве, затрагивающих выполнение требований Стандарта, а также о произошедших форс-мажорных ситуациях, вызвавших временное несоответствие производства или продукции требованиям Стандарта. Уведомление должно поступить в орган по сертификации не позднее 10 рабочих дней после факта случившихся изменений.