



Требования СТО-56171713-012-2016

# Синтетические моющие средства и товары бытовой химии

Система добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни»

**Разработано:**

Экологическим союзом в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 14024.

**Срок действия:**

до 09.10.2021

Настоящие требования Стандарта не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без письменного разрешения Экологического союза.



# Содержание

1. Сертификация по стандарту «Листок жизни»	3
2. Экомаркированные синтетические моющие средства и товары бытовой химии: что это значит?	4
3. Какие продукты могут быть сертифицированы?	5
4. Критерии оценки экологической безопасности	6
4.1. Общие требования	6
4.2. Требования к исходному сырью и материалам	7
4.3. Требования к конечной продукции	13
4.4. Требования к производству	17
4.5. Требования к упаковке	18
4.6. Требования к информированию сотрудников и потребителей о применении экомаркировки «Листок жизни»	19



# 1. Сертификация по стандарту «Листок жизни»

**«Листок жизни» — это:**

- единственная российская экомаркировка, признанная международным экспертным сообществом;
- для потребителя — гарантия экологической безопасности продукта для человека и окружающей среды;
- для компании — знак лидерства в сфере устойчивого производства и потребления, узнаваемый потребителями, бизнес-партнерами и отраслевыми экспертами.

**О стандарте «Листок жизни»**

- **Основан на оценке жизненного цикла.** Соответствует стандарту ИСО 14024 «Этикетки и декларации экологические. Экологическая маркировка типа I. Принципы и процедуры».
- **Экспертиза мирового уровня.** Ведущие аудиторы международной квалификации (ISO, OHSAS). Членство во Всемирной ассоциации экомаркировки (GEN), аккредитация в Международной программе взаимного доверия и признания ведущих экомаркировок мира (GENICES).
- **Комплексный научный подход, независимость и прозрачность.** Разработка критериев оценки с участием экспертов отрасли, с учетом новейших научных данных и лучших международных практик. Соответствие российской нормативной базе и европейским требованиям. Обязательный очный аудит предприятия.

**Сертификация нужна компаниям, чтобы:**

- снизить нагрузку на окружающую среду и обеспечить безопасность продукции для человека;
- обоснованно использовать в коммуникации термин «экопродукт» и другие заявления об экологичности;
- укрепить имидж ответственной компании, вызвать доверие потребителей и партнеров;
- опередить конкурентов и выиграть борьбу за ответственного потребителя;
- участвовать в частных и государственных тендерах с экологической составляющей;
- снизить издержки, внедряя ресурсосберегающие технологии производства, оптимизируя упаковку, логистику и так далее.



## 2. Экомаркированные синтетические моющие средства и товары бытовой химии: что это значит?

- **Производитель соблюдает действующее законодательство**, в том числе в отношении:
  - нормативов выбросов загрязняющих веществ и обращения с отходами производства;
  - уровня квалификации экспертов, принимающих решения в области промышленной и экологической безопасности;
  - корректной и своевременной платы за негативное воздействие на окружающую среду;
  - наличия лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов.
- **Производитель снижает нагрузку на окружающую среду** – на предприятии действует система экологического менеджмента. Предприятие регулярно снижает потребление энергоресурсов, снижает образование отходов в целом и на единицу продукции, увеличивает показатели раздельного сбора отходов. Не более 40% производственных отходов поступает на полигон.
- **Продукт безопасен для человека** – он не содержит канцерогенных, мутагенных, воздействующих на функцию воспроизводства, токсичных, сенсibiliзирующих веществ, в его состав не входит широкий список опасных компонентов, включая активный хлор, фосфаты, фталаты, тяжелые металлы, формальдегид и многие другие вещества.
- **Продукт безопасен для природы** - исключено использование биоаккумулируемых консервантов и красителей, способных причинять пролонгированный вред, накапливаясь в пищевых цепях, а также компонентов, опасных для озонового слоя и водных организмов. Все ПАВы и комплексообразователи в составе продукта биоразлагаемы как в аэробных, так и в анаэробных условиях.
- **Продукт экономично расходуется** - рекомендуемая дозировка низкая и указана на упаковке или этикетке.



- **Упаковка продукта соответствует экотребованиям** - она не содержит галогенизированных пластмасс, поливинилхлорида, полистирола и изготовлена из материалов, пригодных для переработки, без препятствующих этому покрытий или пропиток. Картонная упаковка содержит не менее 80% вторичных материалов или 100% древесного сырья с сертификатами FSC/PEFC.
- **Упаковка продукта экономична** - обеспечивает удобную и рациональную дозировку средств.
- **Предприятие просвещает своих потребителей и сотрудников** - на упаковке и в рекламных материалах есть только корректная, подтвержденная информация об экологических свойствах продукта, а также о том, как пользоваться им с максимальной эффективностью и с минимальным воздействием на окружающую среду.

### 3. **Какие продукты могут быть сертифицированы?**

- 1) синтетические моющие средства (средства для стирки);
- 2) товары бытовой химии:

а) вспомогательные моющие средства (вспомогательные средства для стирки), включая:

- водосмягчающие;
- для замачивания;
- отбеливатели;
- подсинивающие;
- подкрахмаливающие;
- антиэлектростатики;
- кондиционеры;
- пятновыводители;
- усилители стирки;

б) чистящие и моющие средства для твердых поверхностей;

в) средства для мытья посуды;

г) средства ароматизирующие, дезодорирующие, в том числе средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях, кроме средств, упакованных в сосуд, снабженный клапаном и распылительной головкой, извлечение содержимого которого происходит за счет сжиженного или сжатого газа (пропеллента), находящегося под давлением.



## 4. Критерии оценки экологической безопасности

### 4.1. Общие требования

---

#### 4.1.1. Требование к общему описанию производства

Заявитель должен предоставить полное описание производственного процесса.

Должна быть предоставлена полная рецептура продукта, включая химическое название компонента, CAS-номер, процент по массе в готовом продукте, а также иная информация о компонентах продукта.

#### 4.1.2. Требования к соблюдению законодательства

Предприятие выполняет требования российского законодательства в области охраны окружающей среды, промышленной безопасности и охраны труда:

- легальность деятельности и выполнение требований органов контроля,
- выбросы в атмосферный воздух,
- водопользование. Использование природных ресурсов. Сброс сточных вод,
- обращение с отходами,
- безопасность условий труда.

В случае если предприятие находится за пределами Российской Федерации, оно выполняет требования законодательства той страны, в которой расположено производство.

#### 4.1.3. Требование к потребительским характеристикам продукции

Характеристики продукции должны соответствовать актуальным требованиям законодательства Российской Федерации для данной группы продукции и нормативной документации, в соответствии с которой производится продукция. Предприятие не должно превышать ПДК загрязняющих веществ в воздухе рабочей зоны. Предприятие обеспечивает



постоянство качества готового продукта. Характеристики продукта соответствуют актуальным требованиям законодательства Российской Федерации для данной группы продукции и нормативной документации, в соответствии с которой производится продукция.

#### **4.1.4. Требование к системе менеджмента качества**

Предприятие должно обеспечивать постоянство качества готового продукта. На предприятии должна быть внедрена и эффективно функционировать система менеджмента качества (СМК).

#### **4.1.5. Требование к системе экологического менеджмента (СЭМ)**

На предприятии должна быть внедрена и эффективно функционировать система экологического менеджмента (СЭМ).

## **4.2. Требования к исходному сырью и материалам**

---

#### **4.2.1. Требование к контролю качества и хранению сырья**

На предприятии должен быть разработан и соблюдаться регламент, определяющий требования к качеству и безопасности сырья и к поставщикам. Должен проводиться входной контроль качества закупаемого сырья.

Сырье должно храниться в соответствии с установленными для него требованиями безопасности.

#### **4.2.2. Требование к запрещенным к применению веществам**

В состав продукта не должны входить следующие вещества:

- фосфаты, фосфонаты;
- алкилфенолэтоксилат (АРЕО), производные алкилфенола (АРД): CAS 25154-52-3, 27193-28-8, 9016-45-9, 9063-89-2;
- диэтилентриаминпентауксусная кислота (ДТПА): CAS 67-43-6;
- активный хлор (гипохлорит натрия: CAS 7681-52-9 или хлорорганические вещества);
- бораты, пербораты, оптические отбеливатели;



- тяжелые металлы, включая кадмий, свинец, ртуть, хром;
- сульфонаты линейных алкилбензолов (LAS);
- фталаты;
- формальдегид: CAS 50-00-0;
- бреноксол: CAS 52-51-7, бренидокс: CAS 30007-47-7;
- небiorазлагаемые четвертичные соли аммония;
- метилбромоглутаронитрил: CAS 35691-65-7;
- этиленгликоль;
- вещества - потенциальные нарушители эндокринной системы категорий 1 и 2 приоритетного списка веществ ([http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final\\_report\\_2007.pdf](http://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/pdf/final_report_2007.pdf), Appendix L, page 238 onwards);
- вещества, которые определены как персистентные (устойчивые), биоаккумулирующиеся и токсичные согласно требованиям Annex XIII директивы REACH;
- вещества, находящиеся в списке Candidate List of substances of very high concern for Authorisation согласно Regulation (EC) № 1907/2006 (<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>).

Содержание следующих веществ не должно превышать установленных концентраций:

- этилендиаминтетрауксусная кислота (ЭДТА) и ее соли – не более 0,3% по массе;
- для средств ароматизирующих, дезодорирующих, в том числе средств для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях, суммарное количество метанола (CAS 67-56-1), 2-метилпропанола-2 (CAS 75-65-0), изопропанола (CAS 67-63-0) – не более 1% по массе;
- для средств ароматизирующих, дезодорирующих, в том числе средств для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях, суммарное количество бензола (CAS 71-43-2), толуола (CAS 108-88-3), ксилола (CAS 1330-20-7, 95-47-6, 108-38-3, 106-42-3), этилбензола (CAS 100-41-4) – не более 0,1% по массе.

#### **4.2.3. Требование к канцерогенным, мутагенным, воздействующим на функцию воспроизводства, токсичным, сенсibiliзирующим и опасным для окружающей среды веществам**

Для всех ингредиентов должны быть представлены классификации по фразам риска и/или показателям опасности, в том числе данные по токсичности для водных организмов или результаты тестов на рыбах, дафниях, водорослях.

Продукция не должна содержать вещества в концентрации, большей 0,01% по весу, классифицированные как:





Действие	Regulation (EC) No 1272/2008	Council Directive 67/548/EEC
Смертельно при проглатывании	H300	R28
Токсично при проглатывании	H301	R25
Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути	H304	R65
Смертельно при контакте с кожей	H310	R27
Токсично при контакте с кожей	H311	R24
Может вызывать кожные аллергические реакции	H317	R43
Смертельно при вдыхании	H330	R23, R26
Токсично при вдыхании	H331	R23
Может вызвать симптомы аллергии или астмы и затрудненное дыхание	H334	R42
Может вызвать генетические	H340	R46



дефекты		
Предположительно вызывает генетические дефекты	H341	R68
Может вызвать рак	H350	R45
Может вызвать рак при вдыхании	H350i	R49
Предположительно вызывает рак	H351	R40
Может нанести ущерб плодovitости	H360F	R60
Может нанести ущерб нерoжденному ребенку	H360D	R61
Может нанести ущерб плодovitости и нерoжденному ребенку	H360FD	R60-61
Может нанести ущерб плодovitости, предположительно может нанести ущерб нерoжденному ребенку	H360Fd	R60-63
Может нанести ущерб нерoжденному ребенку, предположительно может нанести ущерб плодovitости	H360Df	R61-62
Предположительно может нанести ущерб	H361f	R62



плодовитости		
Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку	H361d	R63
Предположительно может нанести ущерб плодовитости и нерожденному ребенку	H361fd	R62-63
Может причинить вред вскармливаемых грудью детей	H362	R64

Общие исключения:

- ПАВ, характеризующиеся как H400-H412 (R50-53) и имеющие долю в продукте не более 25%, если они соответствуют критерию 4.2.7 Требование к биоразлагаемости;
- ароматизаторы, характеризующиеся как H304 (R65), H400-H412 (R50-53);
- энзимы, характеризующиеся как H334, H317 (R42, R43), включая стабилизаторы и другие вспомогательные вещества;
- NTA (нитрилтриуксусная кислота), характеризующаяся как H351 (R40), может содержаться в качестве примесей к MGDA (метилглициндиацетовая кислота) и GLDA (глутаминовая диуксусная кислота) в количестве не более 1,0% в сырье и не более 0,1% в конечном продукте;
- эфирные масла, характеризующиеся как H334, H317 (R42, R43), могут содержаться в конечном продукте в количестве не более 0,5%;
- консерванты, характеризующиеся как H334, H317 (R42, R43), могут содержаться в конечном продукте в количестве не более 0,1%.

Исключения для групп продукции:

1) средства для мытья посуды:

- консерванты, характеризующиеся как H410-H412 (R50-53, R51-53, R52-53), при условии, что биоаккумуляционный потенциал консервантов Log Pow < 3,0 или коэффициент биоконцентрации (BCF) ≤ 100;



2) средства для стирки:

- консерванты, характеризующиеся как H410, H411, H412 (R50-53, R51-53, R52-53), при условии, что биоаккумуляционный потенциал консервантов  $\text{Log Pow} < 3,0$  или коэффициент биоконцентрации (BCF)  $\leq 100$ ;
- катализаторы отбеливания, характеризующиеся как H334, H317 (R42, R43) (включая стабилизаторы и другие вспомогательные вещества).

#### 4.2.4. Требование к ароматизаторам

Все ароматизаторы, входящие в состав продукции, должны быть разрешены к применению в соответствии со сводом правил Международной Ассоциации Ароматизаторов (IFRA) (IFRA Code of Practice).

Не должны применяться нитромускусные (nitro-musks) и полициклические мускусные (polycyclic musks) соединения, в том числе:

- Musk xylene: 5-Tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene: CAS 81-15-2;
- Musk ambrette: 4-Tert-butyl-3-methoxy-2,6-dinitrotoluene: CAS 83-66-9;
- Moskene: 1,1,3,3,5-Pentamethyl-4,6-dinitroindan: CAS 116-66-5;
- Musk tibetine: 1-Tert-butyl-3,4,5-trimethyl-2,6-dinitrobenzene: CAS 145-39-1;
- Musk ketone: 4'-Tert-butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetaphenone: CAS 81-14-1;
- HNCB (1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta(g)-2-benzopyran): CAS 1222-05-5;
- АНТН (6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetralin: CAS 1506-02-1, 21145-77-7).

Не допускается использовать более 0,5% ароматизаторов по массе в средствах для стирки, универсальных чистящих средствах, кондиционерах для белья, средствах для мытья посуды.

#### 4.2.5. Требование к красителям

Красители могут добавляться только в жидкие продукты.

Красители, входящие в состав продукта, не должны быть биоаккумулялируемыми или должны быть утверждены в качестве пищевой добавки (Е-добавки).

Краситель не считается биоаккумулялируемым, если имеет показатель BCF  $< 500$  или показатель  $\text{log Kow} < 4.0$  (иногда обозначается как POW).



#### 4.2.6. **Требование к консервантам**

Продукция может содержать в составе консерванты только для сохранения продукта и его свойств.

Не допускаются любые заявления производителя о том, что продукция обладает антибактериальными свойствами.

Продукция может содержать в составе консерванты, не являющиеся биоаккумулируемыми. Таковыми будут считаться вещества с показателем BCF < 500 или logKow < 4.0.

#### 4.2.7. **Требование к биоразлагаемости**

ПАВы и комплексообразователи должны быть биоразлагаемыми в аэробных и анаэробных условиях.

Исключения:

Компоненты, не являющиеся ПАВ и не включенные в DID-лист, не оцениваются по анаэробному биоразложению в случае, если такие компоненты одновременно являются легко аэробно биоразлагаемыми и не токсичными для водных организмов (LC50/EC50/IC50 > 10 mg/l), и являются небioаккумулируемыми.

#### 4.2.8. **Требование к энзимам**

В готовой продукции энзимы не должны содержаться в какой-либо форме, кроме жидкой или в виде капсул.

### 4.3. **Требования к конечной продукции**

---

#### 4.3.1. **Требование к маркировке (классификации) продукции**

Средства не должны быть маркированы как:

H300 - смертельно при проглатывании

H301 - токсично при проглатывании



- H310 - смертельно попадании на кожу
- H311 - токсично при попадании на кожу
- H314 - при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
- H330 - смертельно при вдыхании
- H331 - токсично при вдыхании
- H334 - при вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)
- H340 - может вызывать генетические дефекты
- H350 - может вызывать раковые заболевания
- H360 - может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на не рожденного ребенка
- H370 - поражает органы в результате однократного воздействия
- H371 - может поражать органы в результате однократного воздействия
- H372 - поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия
- H373 - может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
- H400 - чрезвычайно токсично для водных организмов
- H410 - чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

в соответствии с ГОСТ 31340 или аналогичными по значению маркировками, обязательными вне территории Российской Федерации.

#### **4.3.2. Требование к показателю токсичности**

Данное требование распространяется на группы продукции:



- 1) синтетические моющие средства (средства для стирки);
- 2) товары бытовой химии:
  - а) вспомогательные моющие средства (вспомогательные средства для стирки)
  - б) чистящие и моющие средства для твердых поверхностей;
  - в) средства для мытья посуды;

Показатель токсичности для водных организмов не должен превышать следующих значений:

Тип моющего средства	CDV chronic	CDV acute
<b>Средства для стирки</b>		
Средства для стирки (синтетические моющие средства)	45 000 л/кг белья	100 000 л/кг белья
вспомогательные моющие средства (вспомогательные средства для стирки)	26 000 л/кг белья	67 000 л/кг белья
Пятновыводители, добавляемые во время стирки	7 500 л/кг белья	30 000 л/кг белья
Пятновыводители для предварительной обработки	3 500 л/кг белья	30 000 л/кг белья
<b>Средства для мытья посуды</b>		
Многофункциональные средства	38 000 л/мойка	80 000 л/мойка
Средства с единственной функцией	28 000 л/мойка	70 000 л/мойка



Ополаскиватели	10 000 л/мойка
Средства для ручного мытья посуды	3 800 л/л воды
<b>Чистящие и моющие средства для твердых поверхностей</b>	
Концентрированные средства, требующие разбавления пользователем	10 500 л
Готовые к использованию средства для туалетов	600 000 л
Готовые к использованию средства для окон	75 000 л
Готовые к использованию прочие средства	700 000 л

Для групп продукции, не перечисленных выше, должен быть произведен расчет показателя токсичности для водных организмов для каждого ингредиента и в целом для продукции.

Расчет показателя токсичности – максимальной степени разбавления продукта до нетоксичного уровня (критический объем разбавления, Critical Dilution Volume, CDV) – для каждого ингредиента и в целом для продукта производится по следующей формуле:

$$CDV_{tox}(i) = \frac{вес(i) \times DF(i)}{TF_{chronic}(i)} \times 1000,$$

Где  $вес(i)$  – вес ингредиента (г) на рекомендуемую дозу (для приготовления 1 литра раствора),

$DF(i)$  – фактор разложения (мг/литр),

$TF_{chronic}(i)$  – токсический фактор ингредиента (мг/л).

Данные DF и TF для каждого конкретного ингредиента можно получить из DID-листа, часть А. В случае отсутствия ингредиента в DID-листе, Заявитель может представить рассчитанные на основании проведенных





тестов необходимые величины, используя алгоритм, представленный в DID-листе, часть В.

Расчет CDV для продукции в целом представляет собой сумму CDV всех ингредиентов:

$$CDV_{tox} = \sum CDV_{tox}(i)$$

#### 4.3.3. Требование к дозировке и правильному использованию

- Упаковка и/или этикетка чистящих и моющих средств должна содержать следующую информацию:
- инструкцию по правильному использованию продукта;
- область применения средства (на какие поверхности следует и не следует наносить средство);
- рекомендации по дозировке, если средство требует разбавления в воде перед использованием.

Для стиральных порошков необходимо указывать дозировку средства в зависимости от степени жесткости воды.

Рекомендуемая дозировка средств для стирки не должна превышать:

- 17 г/кг сухого белья – для стиральных порошков (для воды средней жесткости и средней загрязненности белья);
- 17 мл/кг сухого белья – для жидких средств для стирки (для воды средней жесткости и средней загрязненности белья).
- Рекомендуемая дозировка для автоматических средств для мытья посуды:
- 18 г/мойка – для обычных средств для посудомоечных машин;
- 20 г/мойка – для универсальных средств для посудомоечных машин.

## 4.4. Требования к производству

---

### 4.4.1. Требование к учету потребления ресурсов

Должно вестись регулярное измерение и документирование значений потребления воды, энергоресурсов, а также образования отходов. Эти сведения должны ежегодно передаваться в орган по сертификации. При



проведении первичной сертификации в орган по сертификации передаются сведения за текущий год и два предыдущих года.

#### 4.4.2. **Требование к обращению с отходами на производстве**

Предприятие должно разрабатывать и внедрять мероприятия по уменьшению образования отходов в целом и на единицу продукции, их селективному сбору.

Не более 40% производственных отходов должно захораниваться на полигоне. Предприятие должно предоставить план снижения доли захораниваемых на полигонах производственных отходов.

Организация должна принимать меры для гарантии правильного обращения с отходами в рамках своей собственной деятельности и после передачи сторонним организациям или лицам. Сторонние организации должны представлять документы, подтверждающие обращение с переданными для утилизации отходами, соответствующие обязательствам, принятым этими организациями.

### 4.5. **Требования к упаковке**

---

#### 4.5.1. **Требование к составу упаковки**

Заявитель должен предоставить информацию об упаковочных материалах, используемых при транспортировке и продаже готовой продукции.

Упаковка продукции не должна содержать галогенизированных пластмасс, поливинилхлорида, полистирола.

Пластиковая упаковка может быть изготовлена из следующих видов пластика:

- полиэтилентерефталат (ПЭТ, PET);
- полиэтилен высокой плотности низкого давления (ПНД, HDPE);
- полиэтилен низкой плотности высокого давления (ПВД, LDPE);
- полипропилен (ПП, PP);
- полилактид (ПЛА, PLA).

Картонная упаковка должна содержать не менее 80% вторичных материалов и/или 100 % древесного сырья из лесов, имеющих сертификат соответствия FSC/PEFC.



Не допускается использование картонной упаковки из отбеленной хлором целлюлозы.

#### **4.5.2. Требование к возможности переработки упаковки**

Материалы, используемые для упаковки продукции, должны быть пригодны для переработки. Упаковка не должна содержать в составе покрытий или пропиток, препятствующих процессам переработки. Упаковка, состоящая из нескольких компонентов, должна быть разделяема для возможности отдельной утилизации каждого из компонентов.

Пластики, из которых состоит упаковка, должны быть маркированы способом, позволяющим идентифицировать тип пластика.

Данное требование не распространяется на дозаторы, крышки, колпачки, этикетки.

#### **4.5.3. Требование к дизайну упаковки**

Упаковка продукции должна обеспечивать удобную и рациональную дозировку.

На упаковке средств для стирки должна быть указана температура, при которой средство тестировалось и является достоверно эффективным.

### **4.6. Требования к информированию сотрудников и потребителей о применении экомаркировки «Листок жизни»**

---

#### **4.6.1. Требование к информации для потребителя**

Информация на упаковке и в рекламной кампании продукции, в том числе на сайте производителя или его официального представителя, не должна вводить потребителя в заблуждение относительно характеристик продукции и ее компонентов. Ответственным за полноту и достоверность представляемой информации является заявитель.



Состав, срок и условия хранения продукции, его производитель должны быть чётко указаны на упаковке и легко различимы.

Пользователям должна предоставляться информация:

- о возможности и методах использования продукта с максимальной эффективностью;
- о возможности использования продукта с минимальным воздействием на окружающую среду: это могут быть советы по экономному расходованию продукта, по вторичному использованию или переработке упаковки, по экономии воды или другие.

Знак соответствия Системы «Листок жизни» может наноситься на розничную упаковку и/или этикетку готовой продукции, в отношении которой действует сертификат соответствия, или использоваться в рекламно-информационных материалах и иной документации. На сайте производителя или его официального представителя в течение трех месяцев после присвоения сертификата должна быть представлена информация о присвоении сертификата соответствия в постоянном формате (не новостном). Рекомендацией является включение дополнительной информации, разъясняющей значение знака соответствия.

#### **4.6.2. Требование к информации для сотрудников предприятия**

Все сотрудники с полной занятостью, неполной занятостью и работающие по контракту, ответственные за выполнение требований Стандарта, должны обладать необходимыми знаниями для выполнения этих требований в сфере своей компетенции. Новые сотрудники должны получать эти знания в течение 30 дней со дня начала работы. Сезонные и временные работники (нанятые не более чем на 3 месяца) должны обладать достаточной информацией для выполнения своих рабочих задач в соответствии с требованиями Стандарта.

Всем сотрудникам ежегодно должна предоставляться информация об экологических достижениях организации.

#### **4.6.3. Требование к документации по процедурам сертификации**

На предприятии должно быть назначено лицо, ответственное за проведение процедуры сертификации.



Система добровольной  
экологической сертификации  
продукции, работ и услуг по их  
жизненному циклу «Листок  
жизни»

[www.ecounion.ru](http://www.ecounion.ru)  
тел: 8 (812) 571-38-38  
[mail@ecounion.ru](mailto:mail@ecounion.ru)