



Стандарт СТО-56171713-006-2021

Материалы лакокрасочные

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 10.10.2026

Настоящий Стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без письменного разрешения Экологического союза.



Содержание

1.	Сертификация по стандарту «Листок жизни»	3
2.	Экомаркированные лакокрасочные материалы: что это значит?	4
3.	Термины и определения	5
4.	Критерии оценки экологической безопасности и методы оценки	10
4.1.	Общие требования	10
4.2.	Требования к сырью и материалам	12
4.3.	Требования к готовому продукту	25
4.4.	Требования к производству	30
4.5.	Требования к упаковке	32
4.6.	Требования к информированию сотрудников и потребителей	33
5.	Приложения	34



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;
- свободно 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 лакокрасочные материалы: что это значит?

- **Производитель соблюдает закон** – соблюдает действующее природоохранное законодательство и лицензионные условия по добыче природных ресурсов. Продукт имеет стабильно высокое качество и успешно конкурирует с аналогами на рынке.

- **Предприятие снижает нагрузку на окружающую среду.**

На производстве действует система экологического менеджмента.

Не менее 30% отходов производства (без учета брака производства) подвергается переработке или вторичному использованию.

Реализуются программы по повышению энергоэффективности производства и снижению уровня потребления ресурсов.

- **Предприятие обеспечивает безопасность сотрудников**, в т.ч. при работе с сыпучими компонентами, технологические процессы максимально автоматизированы.
- **Продукт безопасен для использования**, в качестве сырьевых компонентов не используются опасные для окружающей среды и озонового слоя, токсичные, канцерогенные, токсичные для репродукции, мутагенные вещества.

В том числе вещества из списка SVHC, APEOs, перфторированные алкисульфанаты, перфторированные карбоновые кислоты, свободный формальдегид, летучие ароматические углеводороды, ряд фталатов, тяжелые металлы и их соединения, галогенизированные растворители.

Ограничено содержание биоцидов и летучих органических соединений.

- **Продукт экономично расходуется и долговечен.**
- **Все функциональные характеристики ЛКМ подтверждены документально.**
- **Упаковка продукта экологична:** не содержит галогенизированных пластмасс, полистирола и пригодна к переработке доступными в РФ методами.



- **Предприятие просвещает своих потребителей и сотрудников.**
На упаковке продукта или в сопроводительной документации есть информация, которая помогает потребителю точно рассчитать необходимое количество продукта, использовать образовавшиеся излишки, а также правильно утилизировать отходы.

Какие продукты могут быть сертифицированы?

Лакокрасочные материалы (жидкие, пастообразные или порошковые), образующие при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие, обладающее защитными, декоративными или специальными свойствами, в соответствии с ГОСТ 28246.

3. Термины и определения

Адгезия (прочность сцепления) – совокупность сил, связывающих покрытие с окрашиваемой поверхностью.

Вторичные ресурсы – материальные накопления сырья, веществ, материалов и продукции, образованные во всех видах производства и потребления, которые не могут быть использованы по прямому назначению, но потенциально пригодные для повторного использования в народном хозяйстве для получения сырья, изделий и/или энергии.

Входящие вещества – все вещества, входящие в состав сырьевых компонентов, включаемых в рецептуру конечного продукта, за исключением примесей.

Грунтовка – лакокрасочный материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное или прозрачное однородное лакокрасочное покрытие с хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и следующим слоям и предназначенный для улучшения свойств лакокрасочной системы.

Декоративная штукатурка – пастообразный лакокрасочный материал, наносимый на окрашиваемую поверхность для получения рельефного покрытия с различными декоративными эффектами.

Консервант – вещество, обладающее биоцидными свойствами, входящее в состав сырьевых компонентов.

Коррозия металлов (коррозионное разрушение) – разрушение металлов вследствие химического или электрохимического взаимодействия их с коррозионной средой.



Краска – жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, в котором пленкообразующим веществом лакокрасочного материала являются различные марки олиф или водная дисперсия синтетических полимеров, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное лакокрасочное покрытие.

Лазурь – органорастворимый или водно-дисперсионный лакокрасочный материал, содержащий небольшое количество пигмента и/или наполнителя и образующий прозрачное или полупрозрачное лакокрасочное покрытие с декоративными и/или защитными свойствами.

Лак – лакокрасочный материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность прозрачное лакокрасочное покрытие с защитными, декоративными или специальными техническими свойствами.

Лакокрасочный материал – жидкий, пастообразный или порошковый материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие с защитными, декоративными и/или специальными техническими свойствами.

Легкоразлагаемое вещество – химическое вещество, прошедшее успешные испытания на окончательную биodeградацию в аэробных условиях в соответствии с ГОСТ 32427 или OECD Test No 301:1992* "Ready Biodegradability" (Тест N 301 "Быстрая биоразлагаемость").

Летучие ароматические углеводороды – любое органическое соединение, имеющее начальную точку кипения меньше или равной 250°C, измеренную при нормальном давлении 101,3 кПа и имеющее по меньшей мере одно ароматическое ядро в своей развитой структурной формуле.

Летучие органические соединения – любое органическое соединение, имеющее начальную точку кипения меньше или равное 250°C, измеренную при стандартном давлении 101,3 кПа.

Морилка для древесины – глубоко проникающий состав, содержащий краситель, изменяющий цвет поверхности древесины, обычно прозрачный и не образующий поверхностной пленки, содержащий в качестве растворителя масло, олифу, спирт или воду.

Наименьшая наблюдаемая эффективная концентрация; LOEC – Самая низкая испытываемая концентрация испытываемого вещества, при которой наблюдается значительное токсическое действие (при $p \leq 0,05$) по сравнению с контролем. Тем не менее все испытываемые концентрации выше LOEC должны оказывать равный или больший эффект, чем наблюдаемые при LOEC. Если эти два условия не могут быть выполнены, то должно быть предоставлено исчерпывающее обоснование, каким образом была выбрана LOEC (и, следовательно, NOEC).



Несоответствующая продукция – продукция, не соответствующая требованиям нормативной документации, включая продукцию, возвращенную предприятию-изготовителю.

Неэффективная наблюдаемая концентрация, NOEC – испытываемая концентрация непосредственно ниже LOEC, которая по сравнению с контролем не имеет статистически значимого эффекта ($p \leq 0,05$) в течение определенного периода воздействия.

Орган по сертификации – Экологический союз или другой орган, аккредитованный на проведение добровольной экологической сертификации в Системе «Листок жизни».

Паропроницаемость (плотность потока водяного пара) – масса водяного пара, которая проходит за данный период времени через данную площадь поверхности образца в заданных постоянных условиях относительной влажности у каждой поверхности образца.

Пленочный консервант – вещество, вводимое в лакокрасочный материал для предотвращения микробиологического заражения окрашиваемой поверхности, лакокрасочного материала и покрытия на его основе.

Подтверждение факта соответствия на аудите – оценка соответствия требованию Стандарта, проводимая экспертом-аудитором при очном аудите сертифицируемого объекта компании-заявителя, основанная на аудите производственных помещений/территории, анализе (изучении) технологических процессов, применяемых материалов, проверке первичной и бухгалтерской документации, конфиденциальном интервью с персоналом.

Примеси – остаточные мономеры, остаточные примеси, загрязняющие вещества, оставшиеся в сырье в результате более ранних этапов производства, не имеющие функционального назначения в данном компоненте и присутствующие в конечном продукте в массовой концентрации менее 0,01 %. Примеси, массовая концентрация которых в сырье составляет более 1 %, в сырье оцениваются как входящие вещества.

Пропитка – лакокрасочный материал с низкой вязкостью для предварительной обработки окрашиваемых поверхностей с высокой адсорбционной способностью.

Примечание: пропитка предназначена для заполнения пор или трещин окрашиваемой поверхности.

Отходы производства и потребления (отходы) – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению.



Расход лакокрасочного материала – количество лакокрасочного материала, необходимое для получения на единице площади при заданных рабочих условиях высохшего лакокрасочного покрытия заданной толщины.

Система добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по жизненному циклу «Листок жизни» – система, располагающая собственными ресурсами и процедурами для проведения сертификации продукции (товаров, работ, услуг) по стандартам, разработанным и утвержденным органом по сертификации «Экологический союз», определяющим критерии оценки экологической безопасности однородной группы продукции на всех этапах жизненного цикла.

Средняя летальная концентрация; LC50 – концентрация токсиканта в воде, вызывающая гибель 50 % тест-объектов при установленных условиях экспозиции в течение заданного срока наблюдений.

Средняя эффективная концентрация; EC50 – концентрация токсиканта в воде, вызывающая изменение тест-реакции тест-объектов на 50 % при установленных условиях экспозиции в течение заданного срока наблюдений.

Стойкость к влажному истиранию – способность лакокрасочного покрытия обеспечивать усредненную потерю толщины пленки на определенной площади ниже заданного значения после воздействия определенного количества циклов влажного истирания.

Сырьевой компонент – материалы, закупаемые производителем ЛКМ для включения в рецептуру конечного продукта.

Тарный консервант – вещество, которое во время хранения предотвращает рост микроорганизмов в лакокрасочных материалах и/или исходных дисперсиях.

Требования экологической безопасности продукции – требования к этапам жизненного цикла продукции, определяющие его безопасность по отношению к окружающей среде.

Укрывистость лакокрасочного материала – способность лакокрасочного материала делать невидимым цвет или цветовые различия окрашиваемой поверхности.

Утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация).



Обозначения и сокращения:

ЕГРИП – единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей.

ЕГРЮЛ – единый государственный реестр юридических лиц.

КХА – количественный химический анализ.

ЛАУ – летучие ароматические углеводороды.

ЛКМ – лакокрасочные материалы.

ЛОС – летучие органические соединения.

НВОС – негативное воздействие на окружающую среду.

НДС – нормативы допустимого сброса.

СЗЗ – санитарно-защитная зона.

СИЗ – средство индивидуальной защиты.

СМК – система менеджмента качества.

СОУТ – специальная оценка условий труда.

СТО – стандарт организации.

СЭМ – система экологического менеджмента.

ТУ – технические условия.



4. Критерии оценки экологической безопасности и методы оценки

4.1. Общие требования

- 4.1.1.** Предприятие выполняет требования российского законодательства в области охраны окружающей среды, промышленной безопасности и охраны труда.

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

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- декларация производителя, подтверждающая корректность предоставленных данных;
- документы в соответствии с Приложением 1 или Приложением 2, в зависимости от страны производства.

- 4.1.2.** Характеристики продукта соответствуют актуальным требованиям законодательства Российской Федерации для данной группы продукции и нормативной документации, в соответствии с которой производится продукция.

Документы для проверки:

- сертификат соответствия требованиям пожарной безопасности (если применимо);
- свидетельство о государственной регистрации;
- технические условия либо иная документация, в соответствии с которой производится ЛКМ;
- декларация соответствия требованиям ТУ либо иной документации, в соответствии с которой производится ЛКМ (если применимо);
- паспорт на продукт (если применимо).



4.1.3. Система менеджмента качества или отдельные ее элементы:

- политика в области качества;
- процедура контроля качества продукции;
- процедура работы с жалобами потребителей;

внедрены на предприятии и соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 или ISO 9001.

Документы для проверки:

- сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001 или ISO 9001, отчет о последнем аудите, свидетельства выполнения корректирующих действий по выявленным несоответствиям (при наличии);
- утверждённые руководителем предприятия политика и цели в области качества;
- программа и результаты внутренних аудитов, свидетельства устранения выявляемых несоответствий;
- процедура контроля качества готовой продукции;
- процедура работы с жалобами потребителей, результаты социологических опросов населения/обратной связи, отзывы потребителей (при наличии);
- подтверждение факта соответствия на аудите.

4.1.4. Система экологического менеджмента или отдельные ее элементы:

- экологическая политика;
- экологические цели;
- план природоохранных мероприятий;
- отчет о выполнении плана природоохранных мероприятий;
- проведение обучения лиц, принимающих решения, в области промышленной и экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- программа и процедуры отслеживания изменений в природоохранном законодательстве

внедрены на предприятии и соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 14001 или ISO 14001.

Публичная отчетность о достижении экологических целей за предыдущий год размещена на сайте производителя или организации, являющейся официальным представителем производителя/торговой марки.

Документы для проверки:

- сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 14001 или ISO 14001, отчет о последнем аудите и свидетельства выполнения корректирующих действий по выявленным несоответствиям (при наличии);



- утверждённое руководителем положение об экологической политике;
- экологические цели;
- утвержденный план природоохранных мероприятий на текущий год (с указанием сроков и ответственных лиц), отчет о выполнении плана за предыдущий год;
- публичная отчетность о достижении экологических целей за предыдущий год;
- документы, подтверждающие переподготовку (повышение квалификации) сотрудников экологической службы предприятия/эколога предприятия;
- программы и процедуры отслеживания изменений в природоохранном законодательстве;
- подтверждение факта соответствия на аудите.

4.2. Требования к сырью и материалам

- 4.2.1.** На предприятии внедрен регламент или иной документ, определяющий требования к качеству и безопасности сырья и к поставщикам. На предприятии обеспечен входной контроль качества и безопасности используемого сырья и компонентов.

Документы для проверки:

- документ, определяющий требования к закупаемому сырью и поставщикам;
- документы на сырье от поставщиков (выборочная проверка);
- паспорта безопасности (SDS) на все сырьевые компоненты или аналогичные российские документы;
- процедура входного контроля качества закупаемого сырья;
- результаты контроля качества закупаемого сырья (выборочная проверка).

- 4.2.2.** Концентрация белого пигмента (белого неорганического пигмента с показателем преломления больше, чем 1,8), при условии достижения коэффициента контрастности 98 % в соответствии с ГОСТ 8784, EN ISO 6504/1, EN ISO 6504/3 или иной эквивалентной методикой, соответствует следующим суммарным концентрациям:



- финишные ЛКМ для стен и потолков в зависимости от класса влажного истирания

Класс влажного истирания	Содержание белого пигмента, г/м ²
класс 1	Не более 40 г/м ²
класс 2	Не более 36 г/м ²
класс 3-5	Не более 25 г/м ²

Только финишные ЛКМ с классом влажного истирания 1 и 2, определенным по ГОСТ 32300, EN 13300, EN ISO 11998 или иной эквивалентной методике, могут маркироваться как устойчивые к влажному истиранию и содержать на упаковке заявления об их устойчивости к влажной уборке, в том числе с использованием моющих средств.

- ЛКМ для внутренних работ, первичный или промежуточный слой лакокрасочной системы – не более 36 г/м²;
- ЛКМ для внешних работ – не более 38 г/м².

В случае если ЛКМ предназначены для колеровки, требование применимо только к базовым краскам до добавления колеров.

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- ТУ либо иная документация, в соответствии с которой производится ЛКМ;
- результаты лабораторных испытаний продукта в соответствии с утвержденными методиками ГОСТ 8784, EN ISO 6504/1, EN ISO 6504/3 или иной эквивалентной методикой;
- результаты лабораторных испытаний продукта для определения стойкости к влажному истиранию в соответствии с утвержденными методиками ГОСТ 32300, EN 13300, EN ISO 11998 или иной эквивалентной методикой;



- образец упаковки продукта;
- расчет концентрации белого пигмента.

4.2.3. Требования к содержанию опасных веществ

В рецептуру продукта не входят вещества, характеризующиеся фразами опасности или их комбинациями, перечисленными в Приложении 3.

Документы для проверки:

4.2.3.1.

- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты; при необходимости – данные из открытых официальных источников и баз данных (база данных ЕСНА, Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ и др.);
- расчет массовой концентрации опасных компонентов в ЛКМ;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.3.2.

Массовая концентрация веществ, характеризующих фразами опасности H410, H411 и/или H412 согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, ограничивается в продукте в соответствии со следующими неравенствами:

- $M \cdot 100 \cdot H_{410} + 10 \cdot H_{411} + H_{412} \leq 9,0\%$ – для ЛКМ для внутренних работ,
- $M \cdot 100 \cdot H_{410} + 10 \cdot H_{411} + H_{412} \leq 11,0\%$ – для ЛКМ для внешних работ,

где:

H410 – это массовая концентрация веществ, характеризующихся фразой опасности H410, в %;

H411 – это массовая концентрация веществ, характеризующихся фразой опасности H411, в %;

H412 – это массовая концентрация веществ, характеризующихся фразой опасности H412, в %;

M – коэффициент умножения для H410, связанный со значением LC50, EC50 или NOEC и степени биоразложения веществ в соответствии с таблицей:



Острая токсичность		Хроническая токсичность		
Значение L(E)C50 (мг/л)	M	Значение NOEC (мг/л)	M для веществ с низким уровнем биоразложения	M для легкоразлагаемых веществ
$0,1 < L(E)C50 \leq 1$	1	$0,01 < NOEC \leq 0,1$	1	-
$0,01 < L(E)C50 \leq 0,1$	10	$0,001 < NOEC \leq 0,01$	10	1
$0,001 < L(E)C50 \leq 0,01$	100	$0,0001 < NOEC \leq 0,001$	100	10
$0,0001 < L(E)C50 \leq 0,001$	1000	$0,00001 < NOEC \leq 0,0001$	1000	100
$0,00001 < L(E)C50 \leq 0,0001$	10000	$0,000001 < NOEC \leq 0,00001$	10000	1000
Далее значения, отличающиеся от предшествующих в 10 раз		Далее значения, отличающиеся от предшествующих в 10 раз		

Если информация о вреде вещества для окружающей среды недоступна (в виде данных о токсичности и биоразлагаемости или токсичности и биоаккумуляции), вещество оценивается по наихудшему сценарию: применяются фраза опасности H410 и коэффициент умножения 1000.

При наличии данных об уровне острой и хронической токсичности вещества, оценивается показатель хронической токсичности.

Если доступны несколько данных об уровне токсичности вещества (NOEC или L(E)C50) для одного вида в пределах трофического уровня (рыбы, ракообразные или водоросли), сначала рассчитываются медианные значения токсичности для каждого вида, затем полученные результаты используются при вычислении медианного значения токсичности для трофического уровня. Если медианное значение токсичности на трофическом уровне превышает растворимость в воде, применяется значение 100 мг/л. Коэффициент умножения (M) определяется для самого низкого медианного значения токсичности трофического уровня.

Требование не распространяется на консерванты.



Документы для проверки:

- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет массовой концентрации опасных компонентов в ЛКМ;
- документы, утверждающие рецептуру продукта;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.4. В состав продукта не входят следующие вещества:

- вещества, находящиеся в списке Candidate List of substances of very high concern for Authorisation согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>);
- вещества, которые определены как стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные (PBT) или очень стойкие и очень биоаккумулирующиеся (vPvB) согласно требованиям Приложению XIII Регламента (ЕС) № 1907/2006;
- вещества - потенциальные нарушители эндокринной системы категорий 1 и 2 приоритетного списка веществ (https://ec.europa.eu/environment/chemicals/endocrine/strategy/substances_en.htm);
- оловоорганические соединения;
- алкилфенолэтоксилаты (APEOs) и производные алкилфенола (вещества, выделяющие алкилфенолы при разложении);
- фталаты;
- галогенизированные органические вещества, включая перфторалкильные и полифторалкильные химические вещества (PFAS), за исключением консервантов, отвечающих требованиям 4.2.5.1-4.2.5.5, и ускорителей отверждения, добавляемых в ЛКМ окислительного отверждения, при условии соответствия критерию 4.2.3.1;
- изоцианаты, за исключением изоцианатов с длиной углеродной цепи менее 10, присутствующих в составе полиизоцианатов на водной основе с длиной цепи более 10 в качестве примесей;
- ароматизаторы.

Документы для проверки:



- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет массовой концентрации опасных компонентов в ЛКМ;
- документы, утверждающие рецептуру продукта;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.5. Требования к консервантам

Примечание: для подтверждения соответствия консервантов требованиям 4.2.5 оценивается только активное вещество консерванта.

Тарные и пленочные консерванты:

4.2.5.1.

- включены в Приложение I Регламента (EU) № 528/2012;
- одобрены или находятся в процессе регистрации в системе REACH для использования в качестве пленочного или тарного консерванта в зависимости от функционального назначения (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/biocidal-active-substances>).

Документы для проверки:

4.2.5.2.

- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (MSDS) на сырьевые компоненты;
- результаты анализа статуса консерванта в соответствии с приложением I Регламента (EU) № 528/2012 и данными системы REACH;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

Суммарная массовая концентрация тарных и пленочных консервантов в ЛКМ не превышает значений, указанных в таблице:

Тип консервантов	ЛКМ для внутренних работ	ЛКМ для внешних работ
Тарные консерванты	0,0900 % (900 ppm)	0,0900 % (900 ppm)



Пленочные консерванты	Не разрешено	0,3000 % (3000 ppm)
Исключения:		
- ЛКМ для внутренних работ в помещениях с повышенной влажностью	0,1600 % (1600 ppm)	Не применимо
- Йодопропинилбутилкарбамат (IPBC, CAS номер 55406-53-6) в ЛКМ для внешних поверхностей	Не применимо	0,4500 % (4500 ppm)
Суммарная концентрация консервантов	0,0900 % (900 ppm)	0,3900 % (3900 ppm)
С учетом исключений	0,2500 % (2500 ppm)	0,5400 % (5400 ppm)

Данное требование применяется только к консервантам, характеризующимся одной или несколькими фразами опасности, перечисленными в критерии 4.2.3.1, и к изотиазолинонам (с учетом DTBMA, 2,2'-дитиобис [N-метилбензамид], CAS №: 2527-58-4).

Документы для проверки:

- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (MSDS) на сырьевые компоненты;
- расчет суммарной массовой концентрации тарных и пленочных консервантов;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.5.3.

Суммарная массовая концентрация изотиазолинонов в ЛКМ не превышает значений, указанных в таблице:

Изотиазолиноны

**ЛКМ для внутренних и
внешних работ**

**ЛКМ для внешних работ
для деревянных
поверхностей**



2-метил-2Н-изотиазолин-3-он (MIT, CAS номер 2682-20-4)	0,0015 % (15 ppm)	0,0015 % (15 ppm)
смесь 5-хлоро-2-метил-2Н-изотиазолин-3-она и 2-метил-2Н-изотиазолин-3-она (СМИТ/MIT, CAS номер 26172-55-4/2682-20-4, 55965-84-9 (3:1))	0,0015 % (15 ppm)	0,0015 % (15 ppm)
Суммарная концентрация изотиазолинонов*	0,0500% (500 ppm)	0,2000 % (2000 ppm)

*Вещество 2,2'-дитиобис [N-метилбензамид] (DTBMA, CAS №: 527-58-4) учитывается при расчете суммарной концентрации изотиазолинонов.

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет суммарной массовой концентрации изотиазолинонов;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.5.4.

Тарные консерванты удовлетворяют следующим условиям:

- Вещества, характеризующиеся следующими фразами опасности: H400 (R50) и/или H410 (R50/53), имеют биоаккумуляционный потенциал $\text{LogKow} \leq 3,2$ или коэффициент биоконцентрации (ФБК) ≤ 100 .
- Максимальная суммарная массовая концентрация цинк пиритиона (CAS номер 13463-41-7) – 0,05 %.
- Максимальная суммарная массовая концентрация вещества N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин (CAS номер 2372-82-9) – 0,05 %.

Документы для проверки:



- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет суммарной массовой концентрации тарных консервантов;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

Пленочные консерванты удовлетворяют следующим условиям:

4.2.5.5.

- Вещества, характеризующиеся фразами опасности H400 (R50) и/или H410 (R50/53), имеют биоаккумуляционный потенциал $\text{LogKow} \leq 3,2$ или коэффициент биоконцентрации (ФБК) ≤ 100 .
- Максимальная суммарная концентрация цинк пиритиона (CAS номер 13463-41-7) - 0,05 % в ЛКМ для внешних работ и ЛКМ для внутренних работ (только для помещений с повышенной влажностью).

Документы для проверки:

- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет суммарной массовой концентрации пленочных консервантов;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.6.

В рецептуре ЛКМ не используются следующие тяжелые металлы или их соединения: кадмий, свинец, хром VI, ртуть, мышьяк, сурьма, барий, селен.

Массовая концентрация тяжелых металлов в сырьевом компоненте в виде примесей – не более 0,0100% (100 ppm) для каждого из указанных металлов.

Исключения: не ограничена концентрация следующих форм тяжелых металлов:

Металл	Разрешенная форма
Сурьма	Сурьма в составе диоксида титана:



	– желтый пигмент, CAS №: 8007-18-9, – коричневый пигмент, CAS №: 68186-90-3.
Барий	Сульфат бария (белый пигмент, CAS номер 7727-43-7); Нефелиновый сиенит, содержащий барий.

Допустимо использование в рецептуре ЛКМ иных пигментов и минерального сырья, содержащих барий, сурьму или их соединения, если предоставлены объективные доказательства того, что металл или его соединения связаны в составе кристаллической решетки и являются нерастворимыми.

Документы для проверки:

- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет массовой концентрации тяжелых металлов;
- сертификат качества на партию сырья, лист технических данных (TDS), данные из актуальных научных исследований или другие документы, доказывающие, что металл связан в составе кристаллической решетки и является нерастворимым (если применимо);
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.7. Свободный формальдегид не используется в рецептуре ЛКМ. Уровень миграции формальдегида в воздушную среду из ЛКМ – не более 0,01 мг/м³.

Документы для проверки:

- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- свидетельство о государственной регистрации;
- результаты лабораторных испытаний продукции, проведенных в аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными методиками ГОСТ Р ИСО 16000-6, МУК 4.1.618-96, МУК 4.1.598-96, МУ 2.1.2.1829-04 или иной эквивалентной методикой. Обновленные протоколы лабораторных испытаний



предоставляются при изменениях рецептуры продукта, влияющих на уровень миграции формальдегида;

- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.8. Летучие ароматические углеводороды и галогенированные растворители не используются в рецептуре ЛКМ. Максимальное суммарное остаточное предельное значение – не более 0,01 %.

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет суммарного остаточного предельного значения ЛАУ и галогенизированных растворителей;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).

4.2.9. Суммарная концентрация летучих органических соединений (с учетом примесей) не превышает следующих значений:

Вид ЛКМ в соответствии с Директивой 2004/42/СЕ	Содержание ЛОС в ЛКМ, готовых к применению, не более, г/л
Матовые покрытия для стен и потолков внутри помещений: краски, предназначенные для отделки стен и потолков внутри помещений, имеющие блеск покрытия не более 25 % при угле обзора 60° (категория «а»)	10
Глянцевые покрытия для стен и потолков внутри помещений: краски, предназначенные для отделки стен и потолков внутри помещений, имеющие блеск покрытия более 25 % при угле обзора 60° (категория «b»)	40
Покрытия для наружных минеральных поверхностей: краски, предназначенные для отделки стен из минеральных	25



материалов – бетона, кирпича или штукатурки снаружи помещений (категория «с»)	
Внутренние и наружные краски для окон, дверей и прочих декоративных элементов из дерева, металла, пластика: укрывистые краски и эмали, предназначенные для отделки окон, дверей и прочих декоративных элементов из дерева, металла, пластика, а также грунтовочные и промежуточные покрытия этого назначения (категория «d»)	80
Внутренние лаки для окон, дверей, деревянных, пластиковых и металлических поверхностей, средства защиты древесины (пропитки, морилки): прозрачные или полупрозрачные покрытия, предназначенные для защитно-декоративной отделки дерева, металла и пластика, а также укрывистые средства защиты древесины (декоративно-защитные) (категория «e»)	65
Наружные лаки для окон, дверей, деревянных, пластиковых и металлических поверхностей, средства защиты древесины (пропитки, морилки): прозрачные или полупрозрачные покрытия, предназначенные для защитно-декоративной отделки дерева, металла и пластика, а также укрывистые средства защиты древесины (декоративно-защитные) (категория «e»)	75
Средства защиты древесины с низким сухим остатком: средства, которые после высыхания имеют толщину покрытия менее 5 мкм (категория «f»)	50
Грунтовки и покрытия с изолирующими или блокирующими свойствами: материалы, которые предназначены для использования по древесине (от танинов) или для потолков и стен (от пятен и следов протечек) (категория «g»)	15
Укрепляющие грунтовки: грунтовки, предназначенные для укрепления непрочных субстратов, придания поверхностям гидрофобных свойств, либо предохранения древесины от грибковых окрасок (категория «h»)	15
Одноупаковочные ЛКМ специального применения: однокомпонентные ЛКМ, изготовленные на основе плёнкообразующего материала, для специальных сфер	80



применения, например, грунтовки и финишные покрытия по пластикам, грунтовочные покрытия чёрных металлов, грунтовочные покрытия по цветным металлам (цинк, алюминий), антикоррозионные ЛКМ, покрытия для полов, как деревянных, так и цементных, покрытия «антиграффити», интумесцентные (огнеупорные) покрытия, покрытия для пищевых и фармацевтических сосудов (отвечающие соответствующим стандартам) (категория «i»)	
Двухупаковочные ЛКМ специального применения: аналогично подкатегории «i», но с использованием второго компонента (отвердителя), вводимого непосредственно перед использованием (категория «j»)	80
Эффектные декоративные покрытия: декоративные ЛКМ, создающие специальные декоративные эффекты на специально подготовленных, предварительно окрашенных поверхностях или базовых покрытиях, последовательно обработанные различными инструментами в течение периода высыхания (категория «l»)	80
Материалы с антикоррозийным эффектом	80

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- техническое описание состава продукта, предоставленное производителем;
- декларация о содержании опасных веществ, предоставленная производителем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- расчет суммарной концентрации ЛОС или результаты лабораторных испытаний продукции, проведенных в аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными методиками ГОСТ 31991.2, EN ISO 11890-2 или иной эквивалентной методикой;
- декларации производителей сырьевых компонентов о соответствии требованию (при наличии).



4.3. Требования к готовому продукту

- 4.3.1.** Уровень расхода для белых и светлых красок, определенный по ГОСТ 8784, EN ISO 6504/1, EN ISO 6504/3 или иной эквивалентной методике, при условии достижения коэффициента контрастности 98 %, составляет:

Вид ЛКМ в соответствии с Директивой 2004/42/СЕ	Расход, не менее, м ² /л
Краски матовые для внутренних работ (категория «а»)	8
Краски глянцевые для внутренних работ (категория «b»)	8
Фасадные ЛКМ по бетону, кирпичу, штукатурке, камню (категория «с»)	6
Непрозрачные эластомерные краски для внешних работ (категория «с»)	4
Отделочные и облицовочные покрытия для внутренних работ по дереву, металлу и пластику (категория «d»)	8
Отделочные и облицовочные покрытия для внешних работ по дереву, металлу и пластику (категория «d»)	6
Непрозрачные грунтовки (категория «g» и «h»)	8
Полупрозрачные грунтовки (категория «g» и «h»)	6
Непрозрачные грунтовки с блокирующими и герметизирующими свойствами и непрозрачные адгезионные грунтовки (категория «h»)	6
Одноупаковочные ЛКМ со специальными эксплуатационными свойствами в том числе краски для пола для внутреннего использования (категория «i»)	8



Одноупаковочные ЛКМ со специальными эксплуатационными свойствами в том числе краски для пола для внешнего использования (категория «i»)	6
Густые декоративные материалы (краски, декоративные штукатурки) для внутренних и внешних работ (категория «I»)	1

В случае, если продукты заявлены как применимые как для внешних, так и для внутренних работ, уровень расхода для белых и светлых красок составляет не менее 8 м²/л.

Для систем колеровки установленное требование применимо только для белой базы. В случаях, если белая база не способна достичь коэффициента контрастности 98 %, оценивание уровня расхода производится после колеровки базы в цвет RAL 9010.

Требование не распространяется на лаки, пропитки, лазури, морилки, прозрачные адгезионные грунтовки и другие прозрачные покрытия.

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- ТУ либо иная документация, в соответствии с которой производится ЛКМ,
- результаты лабораторных испытаний продукта в соответствии с утвержденными методиками ГОСТ 8784, EN ISO 6504/1, EN ISO 6504/3 или иной эквивалентной методикой;
- образец упаковки продукта;
- расчет расхода.

4.3.2. ЛКМ для пола (категория «i» в соответствии с Директивой 2004/42/CE) и лаки (категории «e» и «f» в соответствии с Директивой 2004/42/CE) имеют устойчивость к статическому воздействию воды, определенную по ГОСТ 9.403, EN ISO 2812-3 или иной эквивалентной методике (после 24 часов воздействия и 16 часов восстановления покрытие не должно изменять блеск или цвет).

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- ТУ либо иная документация, в соответствии с которой производится ЛКМ,
- результаты лабораторных испытаний продукта на определение устойчивости к статическому воздействию воды в соответствии с



утвержденными методиками ГОСТ 9.403, EN ISO 2812-3 или иной эквивалентной методикой.

4.3.3. Грунтовки по бетону, кирпичу, штукатурке, камню для внешних работ (категории «g» и «h» в соответствии с Директивой 2004/42/CE) имеют силу адгезии не меньшую, чем сила когезии основания, подтвержденную результатами испытаний по ГОСТ 28574, EN ISO 4624 или иной эквивалентной методике. В случае отсутствия результатов сравнительных испытаний сила адгезии покрытия должна быть не менее 1,5 МПа.

ЛКМ (за исключением лаков) для пола (категория «i» в соответствии с Директивой 2004/42/CE), грунтовки по бетону, кирпичу, штукатурке и камню для внутренних работ (категории «g» и «h» в соответствии с Директивой 2004/42/CE) имеют адгезионную способность 0 или 1 в соответствии с ГОСТ 31149, EN ISO 2409 или 0, 1 или 2 в соответствии с ГОСТ 15140 (применимо для металлических поверхностей); грунтовки для деревянных и металлических поверхностей имеют адгезионную способность 0 в соответствии с EN ISO 2409, ГОСТ 31149 или 0 или 1 в соответствии с ГОСТ 15140 (применимо для металлических поверхностей).

Требование не распространяется на прозрачные грунтовки.

Документы для проверки:

- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- ТУ либо иная документация, в соответствии с которой производится ЛКМ,
- результаты лабораторных испытаний продукции на определение адгезионной способности в соответствии с утвержденными методиками ГОСТ 28574, ГОСТ 31149, ГОСТ 15140, EN ISO 4624, EN ISO 2409 или иной эквивалентной методикой.

4.3.4. ЛКМ (за исключением лаков) по бетону, кирпичу, штукатурке, камню для внешних работ (категории «с», «g» и «h» в соответствии с Директивой 2004/42/CE) устойчивы к воздействию щелочи. Покрытия не имеют заметных повреждений после выдержки в течение 24 часов в 10 %-м растворе NaOH (гидроксид натрия, «едкий» натр) в соответствии с ГОСТ 9.403, метод В (капельный), EN ISO 2812-4 или иным эквивалентным методом. Оценка производится через 24 часа после сушки.

Документы для проверки:



- описание продукта и производства, предоставленное производителем;
- ТУ либо иная документация, в соответствии с которой производится ЛКМ,
- результаты лабораторных испытаний продукта на определение устойчивости к воздействию щелочи в соответствии с утвержденными методиками ГОСТ 9.403 метод В (капельный), EN ISO 2812-4 или иной эквивалентной методикой.

4.3.5. Любые заявленные специфические функциональные характеристики продукции измеримы, подтверждены протоколами лабораторных испытаний, не вводят в заблуждение потребителя. В том числе:

Вид ЛКМ в соответствии с Директивой 2004/42/CE	Характеристика	Норматив	Нормативный документ	Методика определения*
Дышащие ЛКМ (категории «с» и «I»)	Паропроницаемость	Класс V0, V1 или V2	ГОСТ 33355, ГОСТ 33290, EN 1062-1	ГОСТ 33355, EN ISO 7783
Водоотталкивающие ЛКМ для внешних работ (категории «с» и «I»)	Водопоглощение	Класс W3	ГОСТ 33352, ГОСТ 33290, EN 1062-1	ГОСТ 33352, EN 1062-3
Водоотталкивающие ЛКМ для внутренних работ (категории «с» и «I»)		Класс W2 или W3		



Фунгицидные (противогрибковые) ЛКМ по бетону, кирпичу, штукатурке, камню (категории «с» и «l»)	Фунгицидная устойчивость	Класс 0 или 1	ГОСТ 9.050, EN 15457	ГОСТ 9.050, EN 15457
Фунгицидные (противогрибковые) ЛКМ для деревянных поверхностей (категории «с», «d» и «l»)		Класс 0	ГОСТ 9.050, EN 15457	ГОСТ 9.050, EN 15457
Антикоррозионные ЛКМ для металлических поверхностей (категории «с», «d», «i», «g» и «h»)	Показатель размера пузырей	Балл 0, 1, 2 или 3	ГОСТ 9.407, EN ISO 4628-2	ГОСТ 9.407, EN ISO 4628-2
	Показатель плотности пузырей	Балл 0, 1, 2 или 3		
	Степень коррозии	Ri0, Ri1 или Ri2	EN ISO 4628-3	ГОСТ 34388, EN ISO 9227
	K0, K1 или K2	ГОСТ 9.407		

Допускается использование эквивалентных методик.

Документы для проверки:

- ТУ либо иная документация, в соответствии с которой производится ЛКМ,
- результаты лабораторных испытаний продукта в соответствии с утвержденными методиками, в том числе на паропроницаемость в соответствии с ГОСТ 33355, EN ISO 7783 или иной эквивалентной методикой, на водопоглощение в соответствии с ГОСТ 33352, EN 1062-3 или иной эквивалентной методикой, на фунгицидную устойчивость в соответствии с ГОСТ 9.050,



EN 15457 или иной эквивалентной методикой, на показатель размера и плотности пузырей в соответствии с ГОСТ 9.407, EN ISO 4628-2 или иной эквивалентной методикой, степень коррозии в соответствии с ГОСТ 34388, EN ISO 9227 или иной эквивалентной методикой;

- иные объективные свидетельства, подтверждающие дополнительные функциональные характеристики (при наличии);
- образец упаковки продукта.

4.3.6. ЛКМ не характеризуется краткими характеристиками опасности (или их комбинациями), перечисленными в Приложении 4:

Документы для проверки:

- паспорт безопасности на продукт (SDS);
- образец упаковки продукта.

4.4. Требования к производству

4.4.1. Ведется регулярное измерение и документирование значений потребления воды, энергии, а также образования отходов.

Предприятие демонстрирует сокращение удельного потребления ресурсов и образования отходов либо сохранение указанных показателей на стабильном уровне. При увеличении удельных показателей предприятие предоставляет соответствующее обоснование.

Предприятие разрабатывает программы и мероприятия по повышению эффективности, снижению уровня потребления ресурсов и образования отходов (использование очищенных сточных вод, увеличение доли перерабатываемых отходов и пр.)

Документы для проверки:

- данные по потреблению ресурсов и образованию отходов, предоставленные производителем;
- выборочная сверка предоставленных данных с первичной документацией;
- мероприятия, направленные на снижение уровня потребления ресурсов и образования отходов.



- 4.4.2.** Не менее 30 % отходов и вторичных ресурсов от общего количества отходов и вторичных ресурсов, образующихся на предприятии, используются на производстве, передаются для повторного использования или утилизации (за исключением сжигания).

Из расчета исключена несоответствующая продукция ЛКМ и воды, используемые для промывки. Несоответствующая продукция ЛКМ использована на производстве или передана на утилизацию. Запрещено ее размещение на полигонах или сжигание.

Документы для проверки:

- данные по потреблению ресурсов и образованию отходов, предоставленные производителем;
- выборочная сверка предоставленных данных с первичной документацией;
- документация, фиксирующая данные о возврате в производство или утилизации несоответствующей продукции;
- подтверждение факта соответствия на аудите.

- 4.4.3.** В процессе производства продукции реализуются мероприятия, направленные на создание беспыльной рабочей среды, например:

- автоматизация и изоляция технологических процессов, связанных с применением сыпучего сырья в несвязанном виде, и/или
- добавление сыпучего сырья в продукт в виде суспензии, и/или
- оборудование зоны загрузки сыпучего сырья эффективной вытяжной вентиляцией.

Работники обеспечены эффективными средствами индивидуальной защиты. Работникам доступны четкие инструкции по безопасному обращению с сырьем.

Документы для проверки:

- описание способов обращения с сыпучим сырьем в процессе производства;
- инструкции по обращению с сыпучим сырьем;
- паспорта безопасности (SDS) на сырьевые компоненты;
- подтверждение факта соответствия на аудите.



4.5. Требования к упаковке

4.5.1. Упаковка продукции не содержит галогенизированных пластмасс и полистирола. Пластиковая упаковка имеет маркировку вида пластика.

Документы для проверки:

- данные об используемых упаковочных материалах, предоставленные производителем;
- техническая документация на упаковочные материалы, в которой указан состав упаковочных материалов;
- образец упаковки продукта.

4.5.2. Следующая информация содержится на упаковке продукта, в сопроводительной документации для потребителя или на сайте производителя или организации, являющейся официальным представителем производителя/торговой марки:

- Данные для расчета точного количества лакокрасочных материалов перед покупкой.
- Меры предосторожности при использовании лакокрасочных материалов, рекомендации по индивидуальной защите.
- Информация об утилизации отходов лакокрасочных материалов и упаковки.

Документы для проверки:

- информационные и технические материалы (рекламные материалы, буклеты, листки и другие информационные материалы) для конечных потребителей;
- информация, размещенная на сайте производителя или его официального представителя;
- образец упаковки продукта.



4.6. Требования к информированию сотрудников и потребителей

Примечание: выполнение требования проверяется в случае выдачи сертификата соответствия «Листок жизни», на плановом инспекционном контроле.

- 4.6.1.** Знак соответствия Системы «Листок жизни» наносится на готовый продукт, этикетку, упаковку, рекламно-информационную и техническую документацию в соответствии с действующим Порядком применения знака соответствия системы добровольной экологической сертификации продукции, работ и услуг по их жизненному циклу «Листок жизни».

На сайте производителя или организации, являющейся официальным представителем производителя/торговой марки, представлена информация о наличии сертификата соответствия «Листок жизни». Информация размещается в постоянном формате (не новостном), например, в разделе «Описание продукции», «Сертификаты» и т.п.

Документы для проверки:

- информационные и технические материалы (рекламные материалы, буклеты, листки и другие информационные материалы) для конечных потребителей;
- информация, размещенная на сайте производителя или его официального представителя;
- образец упаковки продукта.

- 4.6.2.** Все сотрудники с полной занятостью, неполной занятостью и работающие по контракту, ответственные за выполнение требований Стандарта, обладают необходимыми знаниями для выполнения этих требований в сфере своей компетенции. Всем сотрудникам ежегодно предоставляется информация об экологических достижениях организации.

Документы для проверки:

- описание способов информирования персонала;
- подтверждение факта соответствия на аудите.



5. Приложения

Приложение 1

(обязательное)

Соблюдение требований российского законодательства.

Перечень параметров и способы проверки

Основные проверяемые параметры	Подтверждающие документы
Легальность деятельности и выполнение требований органов контроля	Выписка из ЕГРЮЛ/ЕГРИП; свидетельство о постановке на государственный учет как объекта, оказывающего НВОС; декларация о внесении платы за НВОС за прошедший год; декларация о количестве выпущенных в обращение на территории Российской Федерации готовых товаров, в том числе упаковки, подлежащих утилизации, за прошедший год; форма расчета суммы экологического сбора за прошедший год; журнал проверок государственных надзорных органов; акты и предписания, составленные по результатам государственного контроля и проверок за прошедший и текущий годы (Росприроднадзор, Роспотребнадзор). При наличии несоответствий – отчеты об устранении или планы корректирующих действий; документы, подтверждающие переподготовку (повышение квалификации) сотрудников предприятия в сфере охраны окружающей среды, промышленной и экологической безопасности;



	<p>утвержденная программа ПЭК и отчет за прошедший год;</p> <p>план-схема предприятия.</p>
Выбросы в атмосферный воздух	<p>Разрешительная и отчетная документация в соответствии с зарегистрированной категорией объекта, оказывающего НВОС; утвержденная программа ПЭК и результаты ее выполнения;</p> <p>санитарно-эпидемиологическое заключение на проект СЗЗ;</p> <p>решение об установлении СЗЗ;</p> <p>график контроля и протоколы замеров качества атмосферного воздуха и физических воздействий на границе СЗЗ (за прошедший и текущий год).</p>
Водопользование. Использование природных ресурсов. Сброс сточных вод	<p>Балансовая схема водопотребления и водоотведения.</p> <p><i>В случае пользования водными объектами/недрами с целью забора воды:</i></p> <p>договор водопользования/лицензия на право пользования недрами;</p> <p>свидетельства выполнения условий договора водопользования/ лицензии.</p> <p><i>В случае водоснабжения из коммунальных сетей:</i></p> <p>договор на водоснабжение.</p> <p><i>В случае сброса вод в водные объекты:</i></p> <p>разрешительная и отчетная документация в соответствии с зарегистрированной категорией объекта, оказывающего НВОС; решение о предоставлении водного объекта в пользование/лицензии на водопользование;</p> <p>утвержденная программа производственного экологического контроля и результаты ее выполнения.</p> <p><i>В случае сброса сточных вод в коммунальные сети:</i></p>



	<p>договор на водоотведение;</p> <p>НДС/нормативы водоотведения по составу сточных вод для абонентов (если применимо);</p> <p>декларация о составе сточных вод (если применимо);</p> <p>протоколы КХА, подтверждающие соблюдение установленных нормативов водоотведения;</p> <p>акты выполненных работ.</p>
Обращение с отходами	<p>Разрешительная и отчетная документация в соответствии с зарегистрированной категорией объекта, оказывающего НВОС; программа производственного экологического контроля и результаты ее выполнения;</p> <p>документы, подтверждающие подготовку сотрудников предприятия в сфере обращения с опасными отходами;</p> <p>паспорта на отходы I-IV класса опасности;</p> <p>журнал первичного учета отходов;</p> <p>порядок осуществления производственного контроля в области обращения с отходами;</p> <p>лицензия компании на обращение с отходами, если применимо;</p> <p>договоры на дальнейшее обращение с отходами;</p> <p>лицензии подрядчиков на обращение с отходами;</p> <p>акты выполненных работ, подтверждающие обращение с отходами в соответствии с условиями договоров (выборочная проверка);</p> <p>осмотр мест временного хранения отходов на предприятии.</p>
Безопасность условий труда	<p>Протоколы исследования воздуха рабочей зоны;</p> <p>отчет о проведении СОУТ;</p>



	<p>свидетельства выполнения рекомендаций по улучшению условий труда и перечня рекомендуемых мероприятий;</p> <p>зарегистрированная территориальным органом Федеральной службы по труду и занятости декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда (если применимо).</p> <p>документы, подтверждающие проведение регулярных профессиональных медицинских осмотров сотрудников предприятия в соответствии с применимыми требованиями законодательства.</p> <p>документы, подтверждающие выполнение рекомендаций, выданных лечебно-профилактическим учреждением по результатам профессиональных медицинских осмотров;</p> <p>подтверждение на месте (использование СИЗ).</p>
--	---

Аудитором могут быть запрошены дополнительные подтверждения соблюдения требования.



Приложение 2

Соблюдение требований законодательства для зарубежного предприятия

Перечень параметров и способы проверки

Аудитором могут быть запрошены дополнительные документы

Основные проверяемые параметры	Подтверждающие документы
Легальность деятельности и выполнение требований органов контроля	<p>Результаты проверок уполномоченных органов контроля за прошедший и текущий годы, при наличии таковых. При наличии несоответствий – подтверждение устранения или планы корректирующих действий;</p> <p>документы, подтверждающие подготовку сотрудников предприятия в сфере охраны окружающей среды, промышленной и экологической безопасности;</p> <p>документы, подтверждающие выплаты экологических налогов и сборов, в соответствии с требованиями законодательства;</p> <p>план-схема предприятия.</p>
Выбросы в атмосферный воздух	<p>Перечень юридических требований, предъявляемых к выбросам загрязняющих веществ в атмосферу и на границе СЗЗ для данного предприятия;</p> <p>разрешительная и отчетная документация, в соответствии с требованиями законодательства;</p> <p>утвержденные процедуры/программы оценки соответствия выбросов в атмосферу нормативным требованиям;</p> <p>результаты проведенных проверок (протоколы лабораторных испытаний) соответствия выбросов в атмосферу нормативным требованиям, проведенных</p>



	аккредитованным органом (за прошедший и текущий год).
Водопользование. Использование природных ресурсов. Сброс сточных вод	<p>Договор на водоснабжение, документы, подтверждающие возможность забора подземных и/или поверхностных вод;</p> <p>перечень юридических требований, предъявляемых к обращению со сточными водами для данного предприятия;</p> <p>разрешительная и отчетная документация, в соответствии с требованиями законодательства;</p> <p>утвержденные процедуры/программы для оценки соответствия нормативным требованиям качества сточных вод предприятия и процессов очистки;</p> <p>программа по предотвращению загрязнения ливневых вод;</p> <p>результаты проверок (протоколы лабораторных испытаний) оценки соответствия качества сточных вод нормативным требованиям, проведенной аккредитованным органом (за прошедший и текущий год).</p>
Обращение с отходами	<p>Перечень юридических требований, предъявляемых к обращению с отходами для данного организация;</p> <p>разрешительная и отчетная документация, в соответствии с требованиями законодательства;</p> <p>утвержденные процедуры/программы для оценки соответствия нормативным требованиям процедур обращения с отходами и их утилизации;</p> <p>перечень всех образующихся на предприятии отходов и их характеристик;</p> <p>документы первичного учета отходов (за прошедший и текущий год);</p> <p>договоры со сторонними организациями на дальнейшее обращение с отходав;</p>



	<p>документы, подтверждающие возможность подрядчиков на обращение с определенными видами отходов (лицензии);</p> <p>осмотр мест временного хранения отходов на предприятии.</p>
Безопасность условий труда	<p>Результаты оценки рабочих мест для определения уровня риска физических и химических воздействий;</p> <p>свидетельства выполнения требований по охране труда, в том числе результаты медицинского осмотра сотрудников предприятия, если это предусмотрено требованиями законодательства.</p>



Приложение 3

Краткие характеристики опасности и фразы, характеризующие риск применения химического вещества

Краткая характеристика опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008	Фраза риска в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС, Директивой 1999/45/ЕС	Характеристика
H334	R42	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H340	R46	Может вызывать генетические дефекты
H341	R68	Предположительно вызывает генетические дефекты
H350	R45	Может вызывать рак
H350i	R49	Может вызвать рак при вдыхании
H351	R40	Предположительно вызывает рак
H360F,	R60	Может нарушить способность к зачатию
H360D	R61	Может причинить вред нерожденному ребенку
H360FD,	R60/61	Может нарушить способность к зачатию или причинить вред нерожденному ребенку
H360Fd	R60/63	Может нарушить способность к зачатию. Предположительно



		может причинить вред нерожденному ребенку
H360Df	R61/62	Может причинить вред нерожденному ребенку. Предположительно может нарушить способность к зачатию
H361f,	R62	Предположительно может нарушить способность к зачатию
H361d	R63	Предположительно может причинить вред нерожденному ребенку
H361fd	R62/63	Предположительно может нарушить способность к зачатию или причинить вред нерожденному ребенку
H362	R64	Может нанести вред грудным детям
H370	R39/23 R39/24 R39/25 R39/26 R39/27 R39/28	Наносит вред органам
H372	R48/25 R48/24 R48/23	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия

Исключения:

Консерванты, характеризующиеся фразами опасности H370 и H372, при условии соответствия критериям 4.2.5.2 и 4.2.5.3.

Массовая концентрация формальдегида (CAS №: 50-00-0) в виде остаточного мономера – не более 0,0010 % в конечном продукте.

Кристаллический кремнезем/кварц, характеризующийся фразой опасности H372, может составлять не более 1 % в сырьевом компоненте при условии соответствия критерию 4.4.3.



Массовая концентрация глиоксаля (CAS №: 107-22-2) не ограничена в ЛКМ для внутренних работ и составляет не более 0,01 % в ЛКМ для внешних работ (применимо к готовым продуктам, рН которых составляет более 8).

Диспергатор триметилпропан (CAS №: 77-99-6) в составе пигментов, характеризующийся фразой опасности H361 – не более 1 % в составе пигментов.

Диоксид титана (TiO₂) при условии соответствия критерию 4.4.3.

Цинк пиритион (CAS №: 13463-41-7).

Массовая концентрация бисфенола А (CAS №: 67-56-1) в эпоксидных красках – не более 0,0005 %.

Массовая концентрация винилацетата (CAS №: 108-05-04) в виде остаточного мономера в ЛКМ для внешних работ – не более 0,1 %.



Приложение 4

Краткие характеристики опасности и фразы, характеризующие риск применения химического вещества

Краткая характеристика опасности в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008	Фраза риска в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС, Директивой 1999/45/ЕС	Характеристика
H200	-	Неустойчивое взрывчатое вещество
H201	-	Взрывчатое вещество; опасность взрыва массой
H202	-	Взрывчатое вещество; значительная опасность разбрасывания
H203	-	Взрывчатое вещество; опасность пожара, взрыва или разбрасывания
H204	-	Опасность пожара или разбрасывания
H205	-	Возможность взрыва массой под действием огня
H222	-	Легковоспламеняющиеся аэрозоли
H224	R12	Чрезвычайно легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H240	-	При нагревании может произойти взрыв
H241	-	При нагревании может произойти взрыв или пожар
H242	R7	При нагревании может возникнуть пожар



H271	R9	Может вызвать горение и взрыв; сильный окислитель
H272	-	Может усилить горение; окислитель
H300	R28	Смертельно при проглатывании
H301	R25	Токсично при проглатывании
H302	R22	Вредно при проглатывании
H304	R65	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H310	R27	Смертельно при контакте с кожей
H311	R24	Токсично при контакте с кожей
H312	R21	Вредно при контакте с кожей
H317	R43	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H330	R23/26	Смертельно при вдыхании
H331	R23	Токсично при вдыхании
H332	R20	Вредно при вдыхании
H334	R42	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H340	R46	Может вызывать генетические дефекты
H341	R68	Предположительно вызывает генетические дефекты
H350	R45	Может вызывать рак



H350i	R49	Может вызвать рак при вдыхании
H351	R40	Предположительно вызывает рак
H360F,	R60	Может нарушить способность к зачатию
H360D	R61	Может причинить вред нерожденному ребенку
H360FD,	R60/61	Может нарушить способность к зачатию или причинить вред нерожденному ребенку
H360Fd	R60/63	Может нарушить способность к зачатию. Предположительно может причинить вред нерожденному ребенку
H360Df	R61/62	Может причинить вред нерожденному ребенку. Предположительно может нарушить способность к зачатию
H361f,	R62	Предположительно может нарушить способность к зачатию
H361d	R63	Предположительно может причинить вред нерожденному ребенку
H361fd	R62/63	Предположительно может нарушить способность к зачатию или причинить вред нерожденному ребенку
H362	R64	Может нанести вред грудным детям
H370	R39/23 R39/24 R39/25 R39/26 R39/27 R39/28	Наносит вред органам
H371	R68/20 R68/21 R68/22	Может нанести вред органам



H372	R48/25 R48/24 R48/23	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H373	R48/20 R48/21 R48/22	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	R50	Очень токсично для водных организмов
H410	R50/53	Очень токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
H411	R51/53	Токсично для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
H412	R52/53	Вредно для водных организмов, может вызывать продолжительные неблагоприятные изменения в водной среде
H413	R53	Может оказывать продолжительное неблагоприятное воздействие на водную среду
H420	-	Разрушает озоновый слой
-	-	Продукт не содержит входящих веществ в количествах, обязывающих к нанесению маркировки на упаковку «Содержит (наименование сенсibiliзирующего вещества). Может вызвать аллергическую реакцию»



Исключения:

Заявление «Содержит _____ (название сенсибилизирующего вещества). Может вызвать аллергическую реакцию» допустимо, если оно связано с содержанием консервантов в продукте.

Краски для внешних работ, характеризующиеся как H317 и/или H412, освобождаются от этого требования, если характеристики опасности связаны с содержанием консервантов в продукте



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

www.ecounion.ru
тел: 8 (812) 571-38-38
mail@ecounion.ru