Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Глава II

Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам

Подраздел I. Товары бытовой химии

Подраздел II. Лакокрасочные материалы

ПОДРАЗДЕЛ I. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРАМ БЫТОВОЙ ХИМИИ (коды ТН ВЭД ТС: 3203 00, 3204, 3307, 3401, 3402, 3402 11, 3402 11 100 0, 3402 11 900 0, 3402 12 000 0, 3402 13 000 0, 3402 19 000 0, 3402 20, 3402 90, 3403 40 000 0, 3404, 3405, 3405 40 000 0)

1.1. Цели и область применения

Настоящий документ принимается в целях защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений, и предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

Санитарно-гигиеническая оценка товаров бытовой химии проводится в целях подтверждения безопасности продукции.

Перечень продукции, отнесенный к объектам настоящего документа, включает товары бытовой химии, которые в зависимости от назначения классифицируются на:

- Средства моющие
- Средства моющие синтетические
- Средства стиральные жировые и водосмягчающие
- Средства для отбеливания, подсинивания, аппретирования изделий из тканей и т.п.
  - средства отбеливающие
  - средства для подсинивания
  - средства для подкрахмаливания
  - средства комплексного воздействия
  - средства для антистатической обработки
  - мягчители для изделий из тканей
  - средства отделочные
- Средства для очистки и полировки
  - средства пятновыводящие
  - средства чистящие
  - средства полирующие
  - средства по уходу за изделиями из кожи и замши
- Средства по уходу за автомобилями, мотоциклами, велосипедами
  - средства моющие
  - средства чистящие
  - средства полирующие
  - средства прочие (защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.)
- Средства антикоррозионные

- Средства клеящие
- Краски для бытового крашения тканей, текстильных и трикотажных изделий
- Средства для уничтожения запахов в помещении и закрытых емкостях (ароматизирующие, дезодорирующие, тонизирующие и т.п.)

Товары бытовой химии выпускаются в виде порошков, пастообразных, гелеобразных твердых и жидких форм в обычной и аэрозольной упаковке.

1.2. Основные понятия

В настоящем документе используются следующие понятия:

аэрозольная упаковка - сосуд одноразового использования из металла, стекла или пластмассы, в котором содержится сжатый, сжиженный или растворенный под давлением газ с жидкостью, пастой или порошком или без них. Данный сосуд оснащен выпускным устройством, позволяющим производить выброс содержимого в виде взвешенных в газе твердых или жидких частиц, пены, пасты или порошка в жидком или газообразном состоянии и снабжен аэрозольным распылителем;

коэффициент возможности ингаляционного отравления (КВИО) - отношение насыщающей концентрации паров вещества в воздухе при 20°С к средней смертельной концентрации вещества для мышей (при 2-х часовой экспозиции и 2-х недельном сроке наблюдения);

паспорт безопасности - документ, содержащий необходимые сведения о характеристиках опасности химической продукции и мерах безопасности на стадии обращения;

поверхностно-активное вещество - любое органическое вещество и/или препарат, обладающее поверхностно-активными свойствами и состоящее из одной или более гидрофильных групп и одной или более гидрофобных групп такого характера и размера, который позволяет снижать поверхностное натяжение воды, а также формировать распространяющиеся или адсорбирующиеся мономолекулярные

слои на границе воды и воздуха, формировать эмульсии и/или микроэмульсии и/или мицеллы, а также адсорбироваться на границе раздела твердой и жидкой фаз;

пропеллент - газ, находящийся под давлением в сосуде с веществом, обеспечивающий выход (эвакуацию) продукта из баллона или упаковки и получение аэрозоля;

синтетические моющие средства - средства для очистки поверхностей и стирки на основе синтетических или натуральных поверхностно-активных веществ, органических и неорганических компонентов, используемые в бытовых и промышленных целях;

символы и пиктограммы - графическое изображение визуального предупреждения о воздействии опасных свойств химической продукции на человека, окружающую среду и имущество на стадии обращения;

рецептура (материала изделия) – процентное содержание в материале сырьевых компонентов, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

состав (материала изделия) – перечень сырьевых компонентов в материале, используемых при его изготовлении (полимерных, синтетических, искусственных, резиновых, резинотканевых);

сырье – ингредиенты, используемые при изготовлении продукции, независимо от того, остаются ли они неизмененными или претерпевают изменения в ходе производственного процесса;

товары бытовой химии - продукция химической промышленности, используемая в быту. Товарами бытовой химии (далее по тексту ТБХ) являются химическое вещество или смесь веществ, применяемых для определенных целей в индивидуальном виде или как составная часть композиции (например, отвердитель клея и т.д.).

1.3. Общие требования

1.3.1. Товары бытовой химии не должны причинять вреда здоровью человека, окружающей среде при использовании по назначению с учетом разработанных защитных мер и должны соответствовать установленным санитарно-гигиеническим требованиям.

1.3.2. Товары бытовой химии должны производиться в агрегатных состояниях, уменьшающих или исключающих попадание опасных веществ в дыхательные пути, пищеварительный тракт и на слизистые человека при их использовании.

1.3.3. Безопасность товаров бытовой химии обеспечивается составом и рецептурой продукции, с учетом назначения и способа применения и достаточностью разработанных защитных мер.

1.3.4. Не допускаются к обращению без предупредительной маркировки и указаний на способ применения с адекватными защитными мерами товары бытовой химии, которые:

- относятся к 1-му и 2-му классам опасности по острой токсичности при введении в желудок, при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии,
- оказывают изъязвляющее (разъедающее) действие на кожу и вызывают необратимые последствия для слизистой оболочки;
- обладают сенсибилизирующим (аллергенным) действием при нанесении на кожу и ингаляционном воздействии;
- вызывают мутагенное действие и нарушение функции воспроизводства;
- являются канцерогенами.

1.3.5. Виды испытаний товаров бытовой химии (Приложение 5):

Санитарно-химические испытания:

- измерение показателя активности водородных ионов (pH) в моющих средствах
- оценка смываемости с посуды средств для мытья посуды
- биоразлагаемость ПАВ (полная, первичная)
- массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на пятиокись фосфора (P_2O_5)
- массовая доля активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения
- определение содержания тяжелых металлов в моющих средствах для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждения

Токсикологические испытания:

- оценка острой токсичности при введении в желудок* DL_{50};
- оценка кумулятивного действия*;
- оценка острой токсичности при нанесении на кожу* DL_{50};
- оценка ингаляционной опасности по степени летучести*, C_{20} (насыщающие концентрации);
- оценка ингаляционной опасности при воздействии аэрозолей и порошкообразных средств (статическая ингаляционная затравка);
- оценка раздражающего действия в рекомендуемом режиме применения при однократном воздействии:
    - на кожные покровы (оценка функциональных показателей состояния кожи)
    - на конъюнктиву глаза;
- оценка кожно-резорбтивного действия*;
- оценка сенсибилизирующего действия*;
- индекс токсичности.

Примечание: * - данный вид исследований используется при оценке вновь разработанного нового вида продукции при его постановке на серийный выпуск

Микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур);
- оценка уровня или степени антибактериальной активности материалов с заданными при их производстве антибактериальными свойствами диффузорным, капельным и аэрозольным методами
- оценка степени микробного загрязнения (дополнительный метод по эксплуатационным показателям в продукции, используемой для мытья посуды, для использования в пищевой промышленности, в ЛПУ, детских дошкольных и школьных учреждениях).

1.4. Требования к потребительской маркировке товаров бытовой химии:

1.4.1. Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции, и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;
- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений, наименование, либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);
- назначение продукции;
- описание опасности (в том числе, возможно применение сигнальных слов или пиктограмм, принятых в установленном порядке в государствах-членах таможенного союза);
- меры по предупреждению опасности;
- идентификационные данные партии продукции.
- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические, миллилитры(см^3, дм^3, мл) номинального содержания продукции в потребительской упаковке на момент упаковки.

- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана.
- условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

1.4.2. Информация об ингредиентах в составе синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, поименованных в таблице 1, должна быть нанесена следующим образом:

- менее 5 процентов (%),
- 5 процентов (%) или более, но менее 15 процентов (%),
- 15 процентов (%) или более, но менее 30 процентов (%),
- 30 процентов (%) и более.

1.4.3. Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на государственном и русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

1.4.4. Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

1.4.5.Потребительская маркировка синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, поступающих в продажу как средства для стирки и/или мытья, должна содержать информацию о рекомендованном количестве и/или дозировке средства в зависимости от применяемого способа стирки и/или мытья.

1.4.6. Потребительская маркировка должна содержать обязательные указания по мерам предосторожности и правилам хранения и применения и предупредительные надписи:

«Беречь от детей!» или «Хранить в недоступном для детей месте» или "Не разбирать и не давать детям" (в сочетании с пиктограммой);

1.4.7. Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Таблица 1

Перечни ингредиентов и сведения о количественном и качественном составе синтетических моющих средств и товаров бытовой химии, которые обязательно включают в информацию для потребителя

А) при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,2% (вес) фосфаты фосфонаты анионные поверхностно-активные вещества катионные поверхностно-активные вещества амфотерные поверхностно-активные вещества неионогенные поверхностно-активные вещества отбеливающие вещества на основе кислорода отбеливающие вещества на основе хлора этилендиаминтетрауксусная кислота и ее соли нитрилотриуксусная кислота и ее соли фенолы и галогенированные фенолы парадихлорбензол ароматические углеводороды алифатические углеводороды галогенированные углеводороды мыло (соли жирных кислот) цеолиты поликарбоксилаты соляная кислота щавелевая кислота
Б) независимо от их содержания в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств: энзимы, дезинфицирующие вещества, оптические отбеливатели, ароматизирующие добавки, консерванты.
В) потенциальные аллергены - при содержании в составе моющих, чистящих и вспомогательных средств выше 0,01% (вес): амилциннамаль, бензиловый спирт, коричный спирт, цитраль, эвгенол, гидроксицитронеллаль, изоэвгенол, амилкоричный спирт, бензилсалицилат, Циннамаль,

Гидроксиметилпентилциклогексенкарбоксиальдегид, Кумарин, Гераниол, Анисовый спирт, Бензил циннамат, Фарнезол, 2-(4-Тертбутилбензил)пропиональдегид. Линалоол, Бензилбензоат. Цитронеллол, Гексилкоричный альдегид, d-Лимонен, Метилгептинкарбонат, 3-Метил-4-(2,6,6-три-метил-2-циклогексен-1-ил)-3-бутен-2-он, Древесного мха экстракт, Дубового мха экстракт.

Подраздел II. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛАКОКРАСОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ

2.1.ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие требования распространяются на лакокрасочные материалы: цветные лаки; препараты на основе цветных лаков, указанные в примечание 3 к данной группе (код ТН ВЭД ТС 3205 00 000 0); грунтовки, пигменты, краски, эмали, водоэмульсионные краски, замазки, шпаклевки, цветные лаки; препараты на основе цветных лаков (Код ТН ВЭД ТС 3206); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в неводной среде; растворы, указанные в примечании 4 к данной группе (код ТН ВЭД ТС из 3208); краски и лаки (включая эмали и политуры) на основе синтетических полимеров или химически модифицированных природных полимеров, диспергированные или растворенные в водной среде (код ТН ВЭД ТС 3209); краски и лаки прочие (включая эмали, политуры и клеевые краски); готовые водные пигменты, используемые для отделки кож (код ТН ВЭД ТС 3210 00).

2.2.ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Лакокрасочный материал (ЛКМ) – жидкий, пастообразный или порошковый материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие, обладающее защитными, декоративными или специальными техническими свойствами (изоляционные, антискользящие, и другие);

лакокрасочное покрытие (ЛКП) – сплошное покрытие, полученное в результате нанесения одного или нескольких слоев ЛКМ на окрашиваемую поверхность;

эмаль – жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде раствора пленкообразующего вещества в органических растворителях и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

краска – жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок или водную дисперсию синтетических полимеров и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

масляная краска – жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

водно-дисперсионная краска – жидкий или пастообразный пигментированный ЛКМ, имеющий лакокрасочную среду в виде дисперсии органического пленкообразующего вещества в воде и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное ЛКП;

лак – ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность прозрачное ЛКП;

грунтовка – ЛКМ, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное или прозрачное однородное ЛКП с хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и покрывным слоям, предназначенный для улучшения свойств лакокрасочной системы;

шпатлевка – пастообразный или жидкий ЛКМ, который наносят на окрашиваемую поверхность перед окрашиванием для выравнивания незначительных неровностей и/или получения гладкой ровной поверхности;

порошковый ЛКМ – ЛКМ в порошкообразной форме, не содержащий растворителя, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность после расплавления и отверждения сплошное ЛКП;

порозаполнитель – ЛКМ, предназначенный для заполнения пор или трещин окрашиваемой поверхности;

растворитель ЛКМ – одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и полностью растворяющая пленкообразующее вещество ЛКМ;

разбавитель ЛКМ – одно- или многокомпонентная летучая жидкость, которая, не являясь растворителем ЛКМ, может быть использована в сочетании с растворителем, не оказывая вредного воздействия на свойства ЛКМ и ЛКП;

разжижитель – одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и добавляемая в ЛКМ для снижения его вязкости;

краситель для ЛКМ – природное или синтетическое вещество, придающее желаемый цвет ЛКМ, в котором оно растворено;

пигмент для ЛКМ – вещество в виде мелкодисперсных частиц, практически нерастворимое в лакокрасочной среде и используемое благодаря своим оптическим, защитным или декоративным свойствам;

наполнитель для ЛКМ – вещество в гранулированной или порошкообразной форме, практически нерастворимое в лакокрасочной среде, используемое в качестве компонента пигментированных ЛКМ для направленного влияния на определенные физические свойства;

сиккатив – металлоорганическое соединение, добавляемое к ЛКМ окислительного отверждения для ускорения процесса сушки;

ускоритель для ЛКМ – вещество, которое при введении в ЛКМ ускоряет процесс образования поперечных связей между молекулами;

отвердитель для ЛКМ – вещество, вводимое в ЛКМ для сшивания макромолекул пленкообразующего вещества и образования трехмерной структуры;

добавка для ЛКМ – вещество, добавляемое в ЛКМ для улучшения или изменения одного или нескольких свойств;

пластификатор для ЛКМ - вещество, добавляемое в ЛКМ для придания высохшему ЛКП большей эластичности;

многокомпонентный ЛКМ – ЛКМ, выпускаемый в виде двух и более отдельных компонентов, которые должны быть смешаны перед применением в пропорции, указанной производителем.

миграция вредных веществ (применительно к лакокрасочным покрытиям) – выделение летучих компонентов химических веществ, входящих в состав рецептуры лакокрасочных из готовых покрытий в воздушную среду.

2.3. ТРЕБОВАНИЯ (КРИТЕРИИ) К БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКЦИИ

ЛКМ не должны создавать в атмосферном воздухе специфического запаха, превышающего допустимую норму по одориметрическим показателям (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Органолептические показатели (привкус, цветность, мутность) модельных сред, контактирующих с ЛКМ, должны соответствовать гигиеническим нормативам (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны содержать сиккативов, включающих металлы химических веществ, относящихся к 1-му классу опасности, количество которых в пересчете на сухой остаток превышает 0,5 %, а свинецсодержащих пигментов (крона свинцовые) – химических веществ 1 класса опасности – 15 %;

ЛКМ не должны выделять в модельные среды (воздух), контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать гигиенические нормативы (ПДК с.с., ОБУВ) для атмосферного воздуха, приведенные в приложении 5Б к Разделу 5 Главы II настоящих Единых требований. При выделении из ЛКМ нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

ЛКМ, применяемые в питьевом водоснабжении и контактирующие с пищевыми продуктами, не должны выделять в модельные среды контактирующие с ЛКМ, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни, приведенные в разделе 3 (Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки) и разделе 16 (Требования к материалам и изделиям,

изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами) соответственно.

оценка миграции летучих компонентов их лакокрасочных покрытий в жидкие модельные среды (вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности - в случаях контакта с жидкими продуктами.

ЛКМ не должны оказывать выраженного раздражающего, сенсибилизирующего действия на организм человека (приложениея 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований);

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного общетоксического действия на организм человека (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать местно-раздражающего действия на кожные покровы, слизистые глаз экспериментальных животных (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

ЛКМ не должны стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной, при применении для внутренней отделки помещений зданий и сооружений, где предусмотрен режим влажной дезинфекции (приложение 5А Раздела 5 Главы II настоящих Единых требований).

Работники при использовании ЛКМ должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями законодательства.

Виды испытаний ЛКМ в зависимости от области применения:

Одориметрические испытания:

- определение интенсивности запаха после высыхания на стеклянной пластине (воздушная среда) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в пищевой промышленности (в случаях контакта с сухими продуктами), в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями.

Органолептические испытания:

- определение интенсивности запаха, привкуса, цветности, мутности вытяжек (жидких модельных сред - питьевая вода, модельные растворы, имитирующие пищевые продукты) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности.

Санитарно-химические испытания:

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в воздушную среду, предназначенных для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в мебельной промышленности; в пищевой промышленности – в случаях контакта с сухими пищевыми продуктами.

- оценка миграции летучих компонентов их ЛКП в жидкие модельные среды (вытяжки) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в

пищевой промышленности – в случаях контакта с жидкими пищевыми продуктами.

Токсикологические испытания:

- оценка местно-раздражающих и кожно-резорбтивных свойств в рекомендуемом режиме применения при воздействии (однократном, трехкратном) на кожные покровы белых крыс (оценка функциональных показателей состояния кожи) для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности, в мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями;
- оценка общетоксического действия вытяжек при однократном внутрижелудочном введении белым крысам в объеме 3 мл/200 г массы тела для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности;
- оценка местно-раздражающего действия вытяжек на слизистые глаз экспериментальных животных (однократно) для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, в пищевой промышленности.

Санитарно-микробиологические испытания:

- оценка сроков выживания на лакокрасочных покрытиях патогенных и санитарно-показательных микроорганизмов (тест-культур) для ЛКМ, предназначенных для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции.

2.4. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ, УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ

Потребительская маркировка лакокрасочных материалов должна быть нанесена четкими, разборчивыми, легко заметными и несмываемыми буквами, устойчивыми к воздействию химических веществ, климатических факторов, сохраняться в течение всего срока использования продукции и содержать следующую информацию:

- наименование и обозначение продукции, включая торговое название, данные о составе продукции, и другие данные, позволяющие однозначно отличить конкретную продукцию от прочей продукции, обращающейся на рынке;
- сведения о заявителе продукции, включая контактные данные для экстренных обращений - наименование, либо торговое название, либо торговый знак, полный адрес и номер телефона стороны, несущей ответственность за размещение продукта на рынке (если заявитель не является изготовителем);
- назначение продукции;
- описание опасности (сигнальные слова или пиктограммы - при необходимости);

- меры по предупреждению опасности;
- идентификационные данные партии продукции.
- масса нетто грамм, килограмм (г, кг) или объем сантиметры кубические, дециметры кубические ($см^3$, $дм^3$) номинального содержания продукции в потребительской упаковке на момент упаковки.
- срок годности, обозначаемой фразой "Годен (Использовать) до (месяц, год)", либо "Срок годности (месяцев, лет)" с указанием даты изготовления продукции или места на потребительской упаковке, где эта дата указана.
- условия, соблюдение которых обеспечивают сохранность продукции в течение срока годности (при необходимости). В случае, если после окончания срока годности продукция может быть использована при условии корректировки назначения, об этом приводится соответствующая информация с указанием сведений о способах применения.

Предусмотренная в настоящем разделе информация должна быть указана на русском языке. Наименование заявителя, название продукции и местонахождение иностранного заявителя могут быть обозначены с использованием латинской графической основы.

Идентификационным признаком продукции является ее назначение, указанное на потребительской маркировке.

Потребительская маркировка должна содержать указания на следующие меры предосторожности и предупредительные надписи, согласно действующих с ТНПА.

Информация для потребителя должна содержаться в сопроводительной документации и/или потребительской маркировке и/или Паспорте безопасности.

Транспортировка и хранение ЛКМ осуществляется в соответствии с ТНПА, при этом транспортная маркировка дополнительно должна содержать предупреждающие надписи, знаки опасности, манипуляционные знаки, в том числе для опасных грузов - квалификационный шифр и другие.

Каждая партия ЛКМ или каждое упаковочное место должны сопровождаться инструкцией по применению данного ЛКМ, в которой указывается полное наименование материала, способ и область его применения, требования безопасности.

Хранение на складах ЛКМ неизвестного состава запрещается.

Приложение 5А к разделу 5. Главы II
Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Товары бытовой химии и лакокрасочные материалы

Таблица 1 - Основные требования к подконтрольным товарам и показателям их безопасности

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
5. Товары бытовой химии и лакокрасочные материалы				
5.1.	**Средства чистящие для чистки изделий санитарно-бытового назначения (унитазов, канализационных труб, ванн, раковин, керамических, эмалированных поверхностей (кроме посуды)**	**Токсикологические показатели:**		
		Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
				СИЗ)
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	2,0- 11,5ед. pH	
		Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлорактивные соединения)	Не более 8%	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
		или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлорактивные соединения	Не более 200 г/дм^3	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст)
5.2.	**Средства бытовой и промышленной химии по уходу за жилищем, предметами домашнего обихода, одеждой, обувью,**	**Токсикологические показатели:**		
		Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие	3-4 класс опасности наличие клинических	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
	автомобилями (средства чистящие, полирующие, для устранения запахов, антистатические, для ухода за кожей и замшей, автокосметика и пр.)	концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		- на конъюнктиву глаза	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0- 11,5 ед.pH	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		Содержание метанола (массовая доля)	Не более 0,05%	
5.2.1.	**В т.ч. для мытья и очистки внутренней отделки помещений лечебно-профилактических, санаторно-курортных , детских, дошкольных, школьных и других аналогичных учреждений**	**Токсикологические показатели:**		
		Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	Допускается наличие раздражающего действия до 2-х баллов	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		- на конъюнктиву глаза	Допускается наличие раздражающего действия 0-1 балл	Обязательна маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст,

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
				использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0- 11,5ед.pH	
		Содержание метанола (массовая доля)	Не более 0,05%	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	
5.3.	**Средства для устранения запахов в помещениях, закрытых емкостях, в автомобилях (освежители воздуха, пластинки и пр.)**	**Токсикологические показатели:**		
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0 баллов	
		- на конъюнктиву глаза	До 1 балла	Обязательна

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
				маркировка потребительской упаковки (пиктограмма и текст, использование СИЗ)
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0- 11,5ед. pH	
5.4.	**Средства моющие, чистящие, полирующие для мытья посуды, удаления накипи, для чистки изделий из металлов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами, для мытья и чистки газовых, электрических плит, холодильников, другого технического и технологического оборудования для**	**Санитарно-химические показатели:**		
		Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания) - для средств, содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) - для средств, содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	 Не более 0,5 мг/дм^3 Не более 0,1 мг/дм^3	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
	применения в быту, в пищевой промышленности и на предприятиях общественного питания	pH смывов с обрабатываемых поверхностей	В пределах pH воды 6-9 ед. pH	
		Содержание металлов в составе средств для мытья посуды	мышьяк – не более 5 мг/кг ртуть – не более 1 мг/кг свинец – не более 5 мг/кг или по массовой доле суммы тяжелых металлов – не более 0,002%	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	4 класс опасности DL_{50}>5000мг/кг	
		Кумулятивное действие, Jcum	более 2 усл.ед.	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно (рабочие	Отсутствие клинических признаков интоксикации	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		растворы)	во время экспозиции	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы	0-1 балл	
		- на конъюнктиву глаза	До 1 балла	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	
5.5.	**Средства моющие, средства моющие синтетические для стирки белья и одежды (ручной и машинной), для замачивания, аппретирования, подсинивания, подкрахмаливания, комплексного действия, для придания антистатических свойств для изделий из разных тканей (средства моющие синтетические, на жировой основе, мыла,**	**Токсикологические показатели:**		
		Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
	водосмягчающие, мягчители, отделочные, др.).			
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	 0 баллов 0-1 балла	
		Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	не более 11,5ед. pH	
		Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания) - для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	 Не более 0,5 мг/дм^3	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		- для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ	Не более 0,1 мг/дм^3	
		Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P_2O_5, %, в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств) в водосмягчающих средствах	 Не более 17% Не более 30%	
		Биоразлагаемость, полная	Не менее 60% (по двуокиси углерода или не менее 70% (по общему органическому углероду)	
5.5.1.	**В т.ч. для мытья товаров детского ассортимента**	**Токсикологические показатели:**		
		Острая токсичность при введении в желудок**, DL_{50}	4 класс опасности DL_{50}> 5000 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	 0 баллов 0 балла	
		Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочие растворы)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности**	70-120%	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	Не более 11,5	
		pH промывных вод	В пределах pH воды 6-9 ед. pH	
		Смываемость с посуды средств для мытья посуды (остаточные количества ПАВ в смывах с обрабатываемых поверхностей после 3-х кратного ополаскивания) - для содержащих анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	 Не более 0,5 мг/дм^3	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		- для содержащих неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ	Не более 0,1 мг/дм^3	
		Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P_2O_5, %, в средствах, содержащих фосфаты (кроме водосмягчающих средств) в водосмягчающих средствах	 Не более 17% Не более 30%	
5.6.	**Средства для отбеливания и удаления пятен для изделий из разных тканей**	**Санитарно-химические показатели:**		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0-11,5ед. pH	
		Массовая доля активного хлора (для средств, содержащих хлоактивные соединения)	Не более 8%	
		или массовая концентрация активного хлора в средствах, содержащих хлоактивные соединения	Не более 200 г/дм^3	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие	3-4 класс опасности наличие клинических	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	 0 -1 балла 0 -2 балла	
5.6.1.	**В т.ч. для отбеливания товаров детского ассортимента (детское белье)**	Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	
		Токсикологические показатели:		
		Острая токсичность при введении в желудок**, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50}>150 мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств и аэрозолей	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		(рабочий раствор): - на кожные покровы - на конъюнктиву глаз	 0 балла 0 балла	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Индекс токсичности**	70-120%	
5.7.	**Средства для чистки рук, влажные салфетки**	**Токсикологические показатели**		
		Острая токсичность при введении в желудок пропитывающего состава, DL_{50}	4 класс опасности DL_{50} более 5000мг/кг	
		Резорбтивное действие через кожу однократно, повторно	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции.	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы - на конъюнктиву глаза	 0 баллов 0 баллов	
		Сенсибилизирующее действие	0 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0- 11,5ед.pH	
		Содержание метанола	Не более 0,05%	
5.8.	**Средства по уходу за**	**Токсикологические показатели**		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
	автомобилями, мотоциклами, велосипедами (моющие, чистящие, полирующие, защитные, герметизирующие, стеклоомывающие жидкости, вспомогательные, эксплуатационные и т.п.)(кроме аэрозольных)	Острая токсичность при введении в желудок, DL_{50}	3-4 класс опасности DL_{50} более 150мг/кг	
		Ингаляционная опасность по степени летучести, C_{20} (насыщающие концентрации), распыление порошкообразных средств	3-4 класс опасности наличие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
		Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения: - на кожные покровы - на конъюнктиву глаза	 0-1баллов 0-1 баллов	
		Санитарно-химические показатели:		
		Показатель активности водородных ионов (pH)	3,0- 11,5ед.pH	
		Содержание метанола	Не более 0,05%	
5.9.	**Лакокрасочные материалы (ЛКМ)**	**Одориметрические показатели** Запах воздушной среды (в строительстве, мебельной промышленности, ЛКМ по уходу за автомобилями)	Не более 2 баллов	для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, питьевом водоснабжении,

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		Запах водной вытяжки из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соотвествии с инструкцией по применению (при использовании в питьевом водоснабжении) Запах вытяжек в модельные растворы, имитирующие пищевые продукты из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соотвествии с инструкцией по применению	Не более 2 баллов Не более 1 балла	пищевой промышленности, мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями
		Органолептические показатели жидких модельных сред: водной вытяжки из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соотвествии с инструкцией по применению (при использовании в питьевом водоснабжении):		для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		привкус	не более 2 баллов	
		цветность	не более 20 (35)* градусов	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		мутность	не более 2,6 (3,5)* ЕМФ (единицы мутности по формазину) не более 1,5 (2)* мг/л (по коалину)	
		вытяжки в модельные растворы, имитирующие пищевые продукты, из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соотвествии с инструкцией по применению:		
		привкус	не допускается	
		цветность	не допускается	
		мутность	не допускается	
		Токсикологические показатели: Острая токсичность при введении в желудок вытяжек из ЛКМ	Водные модельные среды, контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного общетоксического действия.	для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		Раздражающее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения:		

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
		- *на кожные покровы*	0 - 4 балла (допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей).	для ЛКМ, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, мебельной промышленности, а также ЛКМ по уходу за автомобилями
		Раздражающее действие модельных сред, контактирующих с ЛКМ (вытяжки), в рекомендуемом режиме применения: - *на кожные покровы* - *на слизистые*	 0 баллов 0 баллов	для ЛКМ, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
		Сенсибилизирующее действие	Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих	

№ п/п	Наименование продукции (товара)	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
			надписей и использования СИЗ	
		Микробиологические показатели	отсутствие роста и развития микрофлоры, в том числе патогенной	для ЛКМ, предназначенных для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции

Примечание: ** - применяется один из указанных показателей

Приложение 5Б к разделу 5. Главы II

Таблица 1 - Допустимые количества миграции вредных веществ, наиболее часто определяемых в воздушной среде при гигиенической оценке основных видов лакокрасочных материалов

№ п/п	Наименование лакокрасочного материала	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м^3
1	2	3	4
1.	Ацетобутиратцеллюлозные (АБ)	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Ксилол*	0,1
2.	Полиакриловые (АК)	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Ксилол*	0,1
3.	Стирольно-акриловые	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
4.	Алкидно-акриловые (АС)	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол*	0,1
5.	Алкидные: глифталевые (ГФ), пентафталевые (ПФ); меламинные (МЛ), нитроцеллюлозные (НЦ)	Формальдегид	0,01
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол*	0,1

№ п/п	Наименование лакокрасочного материала	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м^3
1	2	3	4
6.	Битумные (БТ)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол*	0,1
7.	Бутадиен-стирольные (БС), каучуковые (КЧ), хлоркаучуковые (ХК)	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
		Дибутилфталат	0,1
		Ксилол*	0,1
8.	Винилацетатные (ВА)	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Дибутилфталат	0,1
9.	Поливинилацетальные (ВЛ), канифольные (КФ), масляные (МА)	Формальдегид	0,01
		Ксилол*	0,1
10.	Кремнийорганические (КО)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Толуол	0,3
11.	Масляно- и алкидностирольные (МС)	Формальдегид	0,01
		Фталевый ангидрид	0,02
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
12.	Карбамидные (МЧ)	Формальдегид	0,01
		Ксилол	0,1
		Спирт метиловый	0,5

№ п/п	Наименование лакокрасочного материала	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м^3
1	2	3	4
13.	Полиэфирные ненасыщенные (ПЭ) порошковые	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
14.	Полиуретановые (УР)	Формальдегид	0,01
		Циановодород	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол*	0,1
15.	Полиуретан-акрилатные	Формальдегид	0,01
		Циановодород	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Бензол	0,1
16.	Фенолоалкидные (ФА)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол	0,1
17.	Фенольные (ФЛ) (фенолоформальдегидные)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол	0,1
18.	Перхлорвиниловые -и поливинилхлоридные (ХВ)	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Ксилол	0,1
19.	Сополимеро-винилхлоридные (ХС)	Формальдегид	0,01

№ п/п	Наименование лакокрасочного материала	Санитарно-эпидемиологические требования	
		показатель	допустимый уровень миграции в воздушную среду, мг/м^3
1	2	3	4
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
20.	Эпоксидные (ЭП)	Формальдегид	0,01
		Эпихлоргидрин	0,04
		Ксилол*	0,1

* Дополнительно определяется для органорастворимых ЛКМ.