

ПРОЕКТ

**ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА
«О БЕЗОПАСНОСТИ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
(ТР 201_/00_/ТС)**

Предисловие

1. Настоящий технический регламент Таможенного союза (далее – ТС) разработан в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года.

2. Настоящий технический регламент ТС разработан с целью установления на единой таможенной территории ТС единых обязательных для применения и исполнения требований к лакокрасочным материалам, обеспечения свободного перемещения лакокрасочных материалов, выпускаемых в обращение на единой таможенной территории ТС.

3. Если в отношении лакокрасочных материалов будут приняты иные технические регламенты ТС и (или) технические регламенты Евразийского экономического сообщества (далее – ЕврАзЭС), устанавливающие требования к лакокрасочным материалам, то лакокрасочные материалы должны соответствовать требованиям этих технических регламентов ТС и (или) технических регламентов ЕврАзЭС, действие которых на них распространяется.

Статья 1. Область применения

1. Настоящий технический регламент ТС устанавливает требования к лакокрасочным материалам в целях защиты жизни и здоровья человека, охраны окружающей среды, имущества, а также предупреждения я действий, вводящих в заблуждение потребителей относительно их назначения и безопасности.

2. Настоящий технический регламент ТС распространяется на лакокрасочные материалы, выпускаемые в обращение на единой таможенной территории ТС.

3. Положения настоящего технического регламента обязательны для исполнения при обращении лакокрасочных материалов на единой таможенной территории ТС.

4. Перечень объектов технического регулирования установлен в приложении 1 к настоящему техническому регламенту ТС.

5. Настоящий технический регламент не распространяется на:

- 1) лаки и эмали для ногтей;
- 2) смолы;
- 3) растворители.

Статья 2. Термины и определения

1. В настоящем техническом регламенте ТС применяются следующие термины и определения:

1) лакокрасочный материал – жидкий, пастообразный или порошковый материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность лакокрасочное покрытие, обладающее защитными, декоративными или специальными техническими свойствами;

2) водно-дисперсионный лакокрасочный материал – жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, имеющий лакокрасочную среду в виде дисперсии органического пленкообразующего вещества в воде и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное лакокрасочное покрытие;

3) порошковый лакокрасочный материал – лакокрасочный материал в порошкообразной форме, не содержащий растворителя, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность после расплавления и отверждения сплошное лакокрасочное покрытие;

4) органоразбавляемый лакокрасочный материал – лакокрасочный материал, растворителем которого является органическое вещество, вязкость которого регулируется применением органического растворителя;

5) летучее органическое соединение в лакокрасочном материале – любая органическая жидкость или любое твердое органическое вещество, присутствующее в лакокрасочном материале, самопроизвольно испаряющееся при определенных значениях температуры и давления атмосферы;

6) лак – лакокрасочный материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность прозрачное лакокрасочное покрытие;

7) краска – жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, имеющий в качестве пленкообразующего вещества олифу различных марок, водную дисперсию синтетических полимеров или другие типы связующих веществ и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное лакокрасочное покрытие;

8) эмаль – жидкий или пастообразный пигментированный лакокрасочный материал, имеющий лакокрасочную среду в виде раствора пленкообразующего вещества в органических растворителях и образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное лакокрасочное покрытие;

9) растворитель – одно- или многокомпонентная жидкость, испаряющаяся при определенных условиях сушки и полностью растворяющая пленкообразующее вещество лакокрасочного материала;

10) грунтовка – лакокрасочный материал, образующий при нанесении на окрашиваемую поверхность непрозрачное или прозрачное однородное лакокрасочное покрытие с хорошей адгезией к окрашиваемой поверхности и покрывным слоям и предназначенный для улучшения свойств лакокрасочной системы;

11) шпатлевка – пастообразный или жидкий лакокрасочный материал, который наносят на окрашиваемую поверхность перед окрашиванием для выравнивания незначительных неровностей и/или получения гладкой ровной поверхности.

12) окрашивание – нанесение лакокрасочного материала на поверхность;

13) содержание летучих органических соединений – масса летучих органических соединений, выраженная в граммах на литр (г/л);

14) типовой образец – лакокрасочный материал одного наименования, названия, одной марки (в том числе торговой) и области применения, производимой по единой технической документации, одного компонентного состава. Для цветных лакокрасочных материалов отбираются образцы с максимальным процентным (количественным) содержанием каждого пигмента в готовом продукте.

Статья 3. Правила обращения на рынке

1. Лакокрасочные материалы выпускаются в обращение на рынке при их соответствии настоящему техническому регламенту ТС, а также другим техническим регламентам ТС и (или) техническим регламентам ЕврАзЭС, действие которых на них распространяется и при условии, что они прошли оценку (подтверждение) соответствия согласно статье 7 настоящего технического регламента Таможенного союза, а также согласно другим техническим регламентам Таможенного союза, действие которых на них распространяется.

2. Лакокрасочные материалы, соответствие которых требованиям настоящего технического регламента ТС не подтверждено, не должны быть маркированы единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза и не допускаются к выпуску в обращение на единой таможенной территории ТС.

Статья 4. Правила идентификации лакокрасочных материалов

1. Идентификация лакокрасочных материалов проводится:
 - 1) органами государств-членов ТС, уполномоченными на осуществление функций государственного контроля (надзора);
 - 2) изготовителем (уполномоченным изготовителем лицом), импортером.
2. При идентификации лакокрасочных материалов устанавливается:
 - 1) соответствие наименованию и признакам, установленным в данном техническом регламенте в определениях лакокрасочных материалов, техническому документу, по которому выпускается лакокрасочный материал;
 - 2) назначение лакокрасочного материала;
 - 3) происхождение лакокрасочного материала, принадлежность к данной партии лакокрасочного материала (партия лакокрасочного материала – это объем или масса лакокрасочного материала одного наименования, произведенная в течение определенного интервала времени в одних и тех же условиях и имеющая одинаковую маркировку);
 - 4) показатели лакокрасочных материалов, в соответствии с техническим документом по которому выпускается лакокрасочный материал;

Статья 5. Требования безопасности

1. Безопасность лакокрасочных материалов обеспечена путем установления допустимого уровня риска для жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений до допустимого уровня.
2. Для установления допустимого уровня риска при обращении лакокрасочных материалов изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо, импортер) должны:
 - 1) оценить опасность лакокрасочного материала для человека, животных, растений и окружающей среды;
 - 2) классифицировать лакокрасочный материал;
 - 3) определить возможные группы приобретателей (потребителей) лакокрасочных материалов;
 - 4) определить сценарии воздействия опасных свойств лакокрасочных материалов на человека и окружающую среду при обращении лакокрасочного материала на рынке;
 - 5) оценить риск, возникающий по каждому сценарию воздействия;
 - 6) принять решение, является ли риск допустимым.
3. Для исключения риска воздействия опасных свойств лакокрасочных материалов или снижения уровня риска изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо, импортер), в соответствии с осуществляемой ими деятельностью, должны:
 - 1) заменять опасные химические вещества в составе лакокрасочных материалов на химические вещества, не обладающие опасными свойствами;
 - 2) применять защитные меры;
 - 3) проводить обучение персонала безопасным методам и приемам труда;
 - 4) сопровождать лакокрасочные материалы информацией о безопасном использовании (применении) и особенности утилизации отходов.
4. Оценка опасности лакокрасочных материалов для человека, животных и растений, и окружающей среды должна охватывать все этапы жизненного цикла лакокрасочного материала. Оценка опасности должна основываться на результатах исследований, проведенных в лаборатории, аккредитованной в установленном в Таможенном союзе порядке и входящая в Реестр аккредитованных лабораторий Таможенного союза. Оценка опасности может производиться в целом для

лакокрасочного материала, а так же по опасности отдельных химических веществ, входящих в состав лакокрасочного материала.

5. Показатели взрывоопасности, пожарной опасности и химической опасности лакокрасочного материала, а также меры и средства обеспечения взрывобезопасности, пожарной и химической безопасности, и меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо, импортер) должен указать в паспорте безопасности и товаросопроводительной документации (аварийной карточке).

6. Безопасность обращения лакокрасочных материалов должна обеспечиваться посредством:

1) соблюдения изготовителями (уполномоченными изготовителем лицами, импортерами) и приобретателями (потребителями) лакокрасочных материалов требований настоящего технического регламента;

2) осуществления контроля (надзора) за соблюдением изготовителями (уполномоченными изготовителем лицами, импортерами) и приобретателями лакокрасочных материалов требований настоящего технического регламента;

3) оценки соответствия лакокрасочных материалов требованиям настоящего технического регламента.

7. Взрывобезопасность и пожарная безопасность лакокрасочного материала характеризуется следующими показателями:

– для жидких органоразбавляемых лакокрасочных материалов: температура вспышки в закрытом тигле; температура вспышки в открытом тигле; температура воспламенения; температура самовоспламенения;

– для порошковых красок: группа горючести, температура самовоспламенения, нижний концентрационный предел распространения пламени.

8. Взрывоопасность и пожарная опасность лакокрасочных материалов обусловлена физико-химическими свойствами и показателями химических веществ, входящих в их состав и способных вызывать возникновение взрыва и пожара.

9. При применении лакокрасочных материалов в зданиях и сооружениях должны быть определены показатели взрывоопасности и пожарной опасности с учетом функционального назначения помещения.

10. Запрещается совместное хранение, перевозка лакокрасочных материалов с веществами и продуктами, которые при взаимодействии друг с другом вызывают воспламенение, взрыв или образуют горючие газы.

11. Взрывобезопасность и пожарная безопасность при хранении, перевозке, реализации, применении лакокрасочных материалов, утилизации и (или) ликвидации отходов должна обеспечиваться мерами, предотвращающими условия возникновения взрыва и пожара:

1) изготовитель/уполномоченное изготовителем лицо должен предупредить приобретателя (потребителя) о взрывоопасности и пожарной опасности лакокрасочных материалов;

2) приобретатель (потребитель) должен соблюдать требования по безопасному применению лакокрасочных материалов, указанные заявителем в специально прилагаемой информации;

3) приобретатель (потребитель) должен соблюдать требования и правила пожарной безопасности в соответствии с законодательством государств-членов ТС.

12. Для уменьшения риска возникновения взрыва и пожара должны предусматриваться мероприятия:

1) замена наиболее взрывоопасных и пожароопасных летучих органических соединений на менее опасные;

2) замена органоразбавляемых лакокрасочных материалов водоразбавляемыми;

3) использованием лакокрасочных материалов с высоким сухим остатком;

4) соблюдение требований пожарной безопасности.

13. В условиях промышленного применения лакокрасочных материалов уменьшение риска возникновения взрыва и пожара должно достигаться следующими мерами и средствами:

1) использованием методов применения лакокрасочных материалов, обеспечивающих максимально возможный уровень взрывобезопасности и пожарной безопасности;

2) механизацией и автоматизацией процессов применения лакокрасочных материалов;

3) использованием оборудования во взрывозащищенном исполнении;

4) использованием искрогасителей, искроуловителей, огнезадерживающих, огнепреграждающих, пыле- и металлоулавливающих и противовзрывных устройств, систем защиты от статического электричества;

5) использованием системы вентиляции, предотвращающей образование пожаро- и взрывоопасных концентраций летучих органических соединений;

6) обеспечением эффективными средствами пожаротушения.

14. Запрещается использовать в составе лакокрасочных материалов летучие органические соединения: бензол, пиробензол, хлорированные углеводороды, метанол в качестве растворителей и разбавителей для лакокрасочных материалов.

15. В составе лакокрасочных материалов для окрашивания объектов жилых и (или) обитаемых помещений запрещается применять химические вещества: ртуть, мышьяк, свинец, хром, кадмий и их соединения.

16. Лакокрасочные материалы не должны создавать в атмосферном воздухе специфического запаха, превышающего допустимую норму по одориметрическим показателям (приложение 2, таблица 1).

17. Лакокрасочные материалы не должны содержать химических веществ, включающих металлы, относящихся к 1-му классу опасности, количество которых в пересчете на сухой остаток превышает 0,5 %. В свинецсодержащих пигментах (крона свинцовые) не должно содержаться химических веществ 1 класса опасности более 15 %.

18. Лакокрасочные материалы не должны оказывать выраженного раздражающего, сенсibilизирующего действия на организм человека (приложение 2, таблица 1).

19. Лакокрасочные материалы (покрытия) 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 2, таблица 1).

20. Лакокрасочные материалы (покрытия) не должны выделять в воздушную среду вредные вещества в таких количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное действие на организм человека (с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ).

При выделении из лакокрасочного материала (покрытия) нескольких химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций к их ПДК не должна превышать единицу.

21. Допустимый уровень миграции вредных веществ в воздушную среду из основных видов лакокрасочных материалов (покрытий) не должны превышать предельных концентраций, представленных в приложении 2 таблица 2.

22. Лакокрасочные материалы (покрытия), применяемые в питьевом водоснабжении и контактирующие с пищевыми продуктами, не должны выделять в модельные среды, контактирующие с лакокрасочными материалами, химические вещества, относящиеся к 1-му классу опасности, а содержание остальных веществ не должно превышать допустимые уровни. Гигиенические нормативы

органолептических и физико-химических показателей водных вытяжек, полученных из лакокрасочных материалов, используемых для окрашивания оборудования водоочистки и водоподготовки, приведены в приложении 2 таблица 3. Гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из лакокрасочных материалов изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, приведены в приложении 2, таблица 4. Оценка миграции летучих компонентов из лакокрасочных покрытий в жидкие модельные среды (вытяжки) для лакокрасочных материалов, применяемых в питьевом водоснабжении и в пищевой промышленности, производится в случаях их применения при контакте с водой или жидкими продуктами.

23. Содержание летучих органических соединений в составе лакокрасочных материалов, применяемых в строительстве для наружных и внутренних работ, не должно превышать значений, установленных в таблице 1 приложения 3.

24. Содержание летучих органических соединений в составе лакокрасочных материалов, применяемых для ремонтного окрашивания автомобилей, не должно превышать значений, установленных в таблице 2 приложения 3.

25. Содержание летучих органических соединений в нитроцеллюлозных лакокрасочных материалах и в пропиточных лакокрасочных материалах, применяемых в строительстве, не должно превышать 940 граммов на литр (г/л).

26. При обращении лакокрасочных материалов концентрация вредных веществ, выделяемых лакокрасочным материалом в воздух эксплуатируемых зданий, строений, сооружений и помещений не должна превышать гигиенические нормативы содержания летучих органических соединений и тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны или в атмосферном воздухе в зависимости от функционального назначения помещений.

27. Обеспечение химической безопасности лакокрасочных материалов достигается ограничением использования опасных химических веществ и (или) снижением их содержания в составе лакокрасочного материала.

28. Потребительская и транспортная тара должна обеспечивать безопасность и сохранность лакокрасочных материалов в соответствии с техническим регламентом ТС «О безопасности упаковки».

Статья 6. Обеспечение соответствия требованиям безопасности

1. Соответствие лакокрасочных материалов настоящему техническому регламенту ТС обеспечивается выполнением его требований безопасности непосредственно.

2. Методы исследований (испытаний) и измерений лакокрасочных материалов устанавливаются в стандартах, включенных в Перечень стандартов содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерения, в том числе правила отбора образцов необходимые для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции.

Статья 7. Подтверждение соответствия

1. Перед выпуском в обращение на рынке лакокрасочная продукция должна пройти подтверждение соответствия требованиям безопасности настоящего технического регламента.

2. Подтверждение соответствия лакокрасочной продукции осуществляется в форме декларирования соответствия по схемам 3д, 4д, 6д, установленным в Положении о применении типовых схем оценки (подтверждения) соответствия технических

регламентах Таможенного союза утвержденным решением Комиссии Таможенного союза (далее – Комиссия).

3. Заявителем на подтверждение соответствия является изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер.

4. При декларировании соответствия лакокрасочных материалов изготовитель (уполномоченное изготовителем лицо), импортер:

1) формирует комплект документов, включающий:

документ в соответствии с которым изготавливается лакокрасочная продукция (при наличии);

протокол(ы) испытаний (исследований) проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре) включенной в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) Таможенного союза (возможно проведение испытаний на типовом образце). Протоколы испытаний (исследований) применяют независимо от даты их проведения, если в состав материала (рецептуры) не вносились изменения влияющие на безопасность.

контракт (договор) на поставку или товаросопроводительные документацию (схема 4д);

документы, подтверждающие регистрацию в государстве-члене Таможенного союза;

копию сертификата соответствия на систему менеджмента качества (схема 6д);

паспорт безопасности;

сертификат соответствия (при наличии);

2) принимает в письменной форме декларацию о соответствии лакокрасочных материалов к настоящему техническому регламенту по единой форме утвержденной Комиссией.

5. Декларация о соответствии подлежит регистрации в соответствии с законодательством Таможенного союза. Действие декларации начинается со дня ее регистрации.

Срок действия декларации о соответствии лакокрасочных материалов, выпускаемых серийно – не более 5 лет.

Срок действия декларации о соответствии партии лакокрасочных материалов устанавливается с учетом срока их годности но не более 3 лет.

6. Комплект документов на лакокрасочные материалы должен храниться на территории государств-членов Таможенного союза на лакокрасочные материалы:

выпускаемые серийно – у изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) в течении не менее 5 лет со дня снятия (прекращения) с производства этих лакокрасочных материалов;

на партию у импортера или уполномоченного изготовителем лица не менее 3 лет со дня реализации партии.

Статья 8. Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов ТС

1. Лакокрасочные материалы, соответствующие требованиям настоящего технического регламента и прошедшие процедуру подтверждения соответствия согласно статьи 7 настоящего технического регламента, должны иметь маркировку знаком обращения продукции на единой таможенной территории ТС.

2. Маркировка единым знаком обращения продукции на единой таможенной территории ТС осуществляется перед выпуском продукции в обращение рынке.

3. Единый знак обращения продукции на единой таможенной территории ТС наносится на упаковку, а также приводится в прилагаемых к лакокрасочным материалам документах.

4. Знак обращения продукции на единой таможенной территории ТС наносится любым способом, обеспечивающим четкое и ясное изображение, сохраняющееся в течение всего срока обращения продукции на рынке.

5. Маркировка лакокрасочных материалов единым знаком обращения продукции на единой таможенной территории ТС свидетельствует об их соответствии требованиям всех технических регламентов ТС, распространяющихся на них.

6. Лакокрасочные материалы маркируются единым знаком обращения продукция на рынке государств-членов ТС при их соответствии требованиям всех технических регламентов ТС, действие которых на них распространяются и предусматривающих нанесения данного знака.

Статья 9. Предупреждение действий, вводящих в заблуждение приобретателей (потребителей) лакокрасочных материалов

1. Информация для приобретателя (потребителя) по хранению, перевозке, реализации или применению лакокрасочных материалов представляется в виде предупредительной маркировки лакокрасочного материала, инструкции по безопасному использованию и паспорта безопасности лакокрасочного материала.

2. Минимальные требования к составу, содержанию и форме информации, включаемой в предупредительную маркировку и паспорт безопасности лакокрасочного материала, устанавливаются законодательством государств-членов ТС.

3. Предупредительная маркировка наносится на упаковку в виде текста, символов, пиктограмм.

4. Информация для приобретателя (потребителя) должна быть четкой и легко читаемой. Требования безопасности при хранении, перевозке, использовании и утилизации лакокрасочных материалов должны быть выделены из остальной информации другим шрифтом, цветом или иным способом.

5. Средства нанесения информации должны обеспечивать стойкость маркировки при хранении, перевозке, реализации и применении лакокрасочного материала.

6. При небольших размерах единиц тары (до 0,3 кубических дециметров), на которые технически сложно поместить полностью необходимый текст, информация для приобретателя (потребителя) размещается на листе-вкладыше, прилагаемом к каждой единице тары.

Статья 10. Защитительная оговорка

1. Государства-члены ТС обязаны предпринять все меры для ограничения, запрета выпуска в обращение лакокрасочных материалов на единой таможенной территории ТС, а также изъятия из обращения лакокрасочных материалов, не соответствующих требованиям безопасности настоящего технического регламента ТС.

2. Компетентный орган государства-члена ТС обязан уведомить Комиссию ТС, Регистрационный орган и компетентные органы государств-членов ТС о принятом решении с указанием причин принятия данного решения и представлением доказательств, разъясняющих необходимость принятия данной меры.

3. Если компетентные органы других государств Сторон выражают протест против упомянутого в части 1 настоящей статьи решения, то Комиссия ТС безотлагательно проводит консультации с компетентными органами государственной власти государств-членов ТС для принятия взаимоприемлемого решения.

Статья 11. Государственный контроль (надзор)

1. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований настоящего технического регламента проводится в порядке, установленном законодательством государств-членов ТС.

2. Нарушение требований, обеспечивающих безопасность, изготовителем, продавцом, импортером продукции влечет за собой отзыв продукции из обращения, а также уголовную и административную ответственность в порядке, установленном на территории государств-членов ТС.

Приложение 1
к техническому регламенту
Таможенного союза
«О безопасности лакокрасочных
материалов»

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОБЪЕКТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Цветные лаки; препараты на основе цветных лаков

Лаки

Лаки на алкидных смолах
Лаки на конденсационных смолах
Лаки нитроцеллюлозные
Лаки нитроалкидные
Лаки нитроэпоксидные
Лаки этилцеллюлозные
Лаки на прочих эфирах целлюлозы

Эмали, грунтовки, шпатлевки

Эмали, грунтовки и шпатлевки глифталевые
Эмали, грунтовки и шпатлевки пентафталевые
Эмали, грунтовки и шпатлевки полиэфирные
Эмали, грунтовки и шпатлевки фенольные
Эмали, грунтовки и шпатлевки эпоксидные
Эмали, грунтовки и шпатлевки карбамидо- и меламиноформальдегидные
Эмали, грунтовки и шпатлевки кремнийорганические и полиуретановые
Эмали, грунтовки и шпатлевки на прочих конденсационных смолах
Эмали, грунтовки и шпатлевки нитроцеллюлозные
Эмали, грунтовки и шпатлевки нитроалкидные
Эмали, грунтовки и шпатлевки нитроэпоксидные
Эмали, грунтовки и шпатлевки этилцеллюлозные
Эмали, грунтовки и шпатлевки на прочих эфирах целлюлозы
Грунт-эмали
Лазури
Пропиточные составы органоразбавляемые
Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки перхлорвиниловые
Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки сополимерополивинилхлоридные
Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки полиакриловые
Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки сополимерополиакриловые
Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки поливинилацетальные
Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки на прочих полимеризационных смолах

Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки каучуковые
Лаки, эмали, грунтовки и шпатлевки фторопластовые
Лаки и политуры фенольные спиртовые
Лаки и политуры циклогексановые спиртовые
Эмали на природных смолах
Грунтовки на природных смолах
Шпатлевки на природных смолах
Олифы комбинированные

Олифы оксоль
Олифы глифталевые
Олифы ксифталевые
Олифы прочие

Краски

Краски поливинилацетатные водно-дисперсионные
Краски поливинилацетатные пониженной горючести водно-дисперсионные
Краски стиролбутадиеновые водно-дисперсионные
Краски на акрилатных латексах водно-дисперсионные
Краски на полимеризационных сополимерах водно-дисперсионные
Краски водно-дисперсионные прочие

Грунтовки

Грунтовки водно-дисперсионные стиролбутадиеновые
Грунтовки водно-дисперсионные прочие
Пропиточные составы водоразбавляемые

Лаки на природных смолах масляные
Лаки и политуры щелачные спиртовые
Лаки и политуры спиртовые
Лаки на природных смолах канифольные
Лаки на природных смолах битумные
Лаки на природных смолах янтарные
Краски масляные густотертые
Краски масляные жидкотертые, готовые к применению
Олифы натуральные

Краски художественные, используемые художниками, студентами или для оформления вывесок, лессировочные краски, краски для досуга и аналогичные продукты в таблетках, тубиках, банках, флаконах, лотках или в аналогичных формах или упаковках

Краски полиэфирные порошковые
Краски порошковые прочие

Приложение 2
к техническому регламенту
Таможенного союза
«О безопасности лакокрасочных материалов»

Таблица 1

Санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к лакокрасочным материалам

Таблица 1 - Основные требования к показателям безопасности лакокрасочных материалов

№ п/п	Наименование показателя	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
1	Одориметрические показатели	Запах воздушной среды (в строительстве, мебельной промышленности, ЛКМ по уходу за автомобилями)	Не более 2 баллов	Для лакокрасочных материалов, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, питьевом водоснабжении, пищевой промышленности, мебельной промышленности, а также по уходу за автомобилями
		Запах водной вытяжки из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соответствии с инструкцией по применению (при использовании в питьевом водоснабжении)	Не более 2 баллов	
		Запах вытяжек в модельные растворы, имитирующие пищевые продукты из образца ЛКМ, нанесенного на стеклянную пластину и высушенную в соответствии с инструкцией по применению	Не более 1 балла	
2	Токсикологические показатели	Острая токсичность при введении в желудок вытяжек из ЛКМ	Водные модельные среды,	Для лакокрасочных

№ п/п	Наименование показателя	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
			контактирующие с ЛКМ (вытяжки), не должны оказывать выраженного обще-токсического действия.	материалов, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
	Раздражающее действие ЛКМ в рекомендуемом режиме применения: - 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 лакокрасочных материалов, применяемых в промышленном и гражданском строительстве, мебельной промышленности, а также 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 лакокрасочных материалов, применяемых в питьевом водоснабжении, пищевой промышленности
	Сенсибилизирующее действие		Допускается наличие аллергенного эффекта у продуктов, при условии внесения в маркировку	

№ п/п	Наименование показателя	Санитарно-эпидемиологические требования		
		показатель	допустимые уровни	примечания
				средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ
	Микробиологические показатели	Отсутствие роста и развития микрофлоры, в том числе патогенной	Для лакокрасочных материалов, предназначенных для окраски помещений (внутренних работ), для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции	

Таблица 2 (Продолжение приложения 2)

**Допустимый уровень миграции вредных веществ в воздушную среду
из 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	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Ксилол*	0,1
2.	Полиакриловые	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Ксилол*	0,1
3.	Стирольно-акриловые	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
4.	Алкидно-акриловые	Формальдегид	0,01
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол*	0,1
5.	Алкидные: глифталевые, пентафталевые; меламинные, нитроцеллюлозные	Формальдегид	0,01
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол*	0,1
6.	Битумные	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол*	0,1
7.	Бутадиен-стирольные, Каучуковые, хлоркаучуковые	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
		Дибutilфталат	0,1
		Ксилол*	0,1
8.	Винилацетатные	Формальдегид	0,01
		Уксусная кислота	0,06
		Дибutilфталат	0,1
9.	Поливинилацетальные, кани- фольные , масляные	Формальдегид	0,01
		Ксилол*	0,1
10.	Кремнийорганические	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Толуол	0,3
11.	Масляно- и алкидностирольные	Формальдегид	0,01
		Фталевый ангидрид	0,02
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
12.	Карбамидные	Формальдегид	0,01
		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
		Спирт метиловый	0,5
13.	Полиэфирные ненасыщенные порошковые	Формальдегид	0,01
		Стирол	0,002
14.	Полиуретановые	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	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Фталевый ангидрид	0,02
		Ксилол	0,1
17.	Фенольные (фенолоформальдегидные)	Формальдегид	0,01
		Фенол	0,003
		Ксилол	0,1
18.	Перхлорвиниловые -и поливинилхлоридные	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Ксилол	0,1
19.	Сополимеро-винилхлоридные	Формальдегид	0,01
		Хлористый водород	0,1
		Дибутилфталат	0,1
		Метилметакрилат	0,01
		Стирол	0,002
		Ксилол	0,1
20.	Эпоксидные	Формальдегид	0,01
		Эпихлоргидрин	0,04
		Ксилол*	0,1

* Дополнительно определяется для органорастворимых ЛКМ.

Таблица 3 (Продолжение приложения 2)

**Гигиенические нормативы
органолептических и физико-химических показателей водных вытяжек, полученных
из исследуемых лакокрасочных материалов, используемых для окрашивания
оборудования водоочистки и водоподготовки**

№ п/п	Наименование показателей	Величина гигиенического норматива
1.	Органолептические:	
	- запах	не более 2 баллов
	- цветность	не более 20 градусов
	- мутность	не более 2,6 единиц мутности по формазину или 1,5 мг/л единицы мутности по коалину
	- наличие осадка	отсутствие
	- пенообразование	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1 мм
2.	Физико-химические:	
	- водородный показатель (рН)	в пределах 6 – 9
	- величина перманганатной окисляемости	не более 5,0 мг/л

Таблица 4 (Продолжение приложения 2)

Гигиенические показатели безопасности и нормативы веществ, выделяющихся из лакокрасочных материалов изделий, контактирующих с пищевыми продуктами

ДКМ – допустимые количества миграции химических веществ, (мг/л, мг/дм²)

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	ДКМ, мг/л	ПДК, хим. в-в в питьевой воде, мг/л	Класс опасности	ПДК с.с., мг/м ³ в атм. возд.	ОБУВ мг/м ³ в атм. возд.	Класс опасности	
1	2	3	4	5	6	7	8	
При использовании в качестве связующего:								
Фенолоформальдегидных смол	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2	
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003*	--	2	
Кремнийорганических смол	Формальдегид	0,100	--	2	0,003*	--	2	
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3	
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2	
	<i>Спирты:</i>							
	метилловый	0,200	--	2	0,500	--	3	
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3	
	Бензол	--	0,010	2	0,100	--	2	
Эпоксидных смол	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2	
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2	
	Дифенилолпропан	0,010	--	4	0,040	--	--	
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003*	--	2	
	Медь (Cu)	1,000	--	3	--	--	--	
Лакированная консервная тара:								
Тара лакированная эпоксифенольными лаками	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2	
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003*	--	2	
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2	
	Дифенилолпропан	0,010	--	4	0,040	--	--	
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--	
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--	
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3	
	<i>Спирты:</i>							
	метилловый	0,200	--	2	0,500	--	3	
	пропиловый	0,100	--	4	0,300	--	3	
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3	
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4	
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4	
	Этилбензол	--	0,010	4	0,020	--	3	

Наименование материала, изделия	Контролируемые показатели	ДКМ, мг/л	ПДК, хим. в-в в питьевой воде, мг/л	Класс опасности	ПДК с.с., мг/м ³ в атм. возд.	ОБУВ мг/м ³ в атм. возд.	Класс опасности	
Тара лакированная фенольно-масляными лаками	Формальдегид	0,100	---	2	0,003*	--	2	
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2	
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--	
Тара, покрытая белково-устойчивыми эмалями, содержащими цинковую пасту	Эпихлоргидрин	0,100	--	2	0,200	--	2	
	Формальдегид	0,100	--	2	0,003*	--	2	
	Дифенилол-пропан	0,010	--	4	0,040	--	--	
	Цинк (Zn)	1,000	--	3	--	--	--	
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--	
Тара с винилорган-соловым покрытием	Формальдегид	0,100	--	2	0,003*	--	2	
	Ацетальдегид	--	0,200	4	0,010	--	3	
	Фенол	0,050	--	4	0,003	--	2	
	Ацетон	0,100	--	3	0,350	--	4	
	Винилацетат	--	0,200	2	0,150	--	3	
	Винил хлористый	0,010	--	2	0,010	--	1	
	<i>Спирты:</i>							
	метилловый	0,200	--	2	0,500	--	3	
	изопропиловый	0,100	--	4	0,600	--	3	
	бутиловый	0,500	--	2	0,100	--	3	
	изобутиловый	0,500	--	2	0,100	--	4	
	Ксилолы (смесь изомеров)	--	0,050	3	0,200	--	3	
	Свинец (Pb)	0,030	--	2	--	--	--	
	Металлы:							
При пигментировании лака алюминиевой пудрой	Алюминий (Al)	0,500	--	2	--	--	--	

Примечание: *) норматив указан без учета фонового загрязнения окружающего воздуха

Приложение 3
к техническому регламенту
Таможенного союза
«О безопасности лакокрасочных материалов»

**ТРЕБОВАНИЯ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
В СОСТАВЕ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Таблица 1

Требования по содержанию летучих органических соединений в составе лакокрасочных материалов, применяемых в строительстве для наружных и внутренних работ

Область применения	Тип материала	Содержание летучих органических соединений в лакокрасочных материалах, готовых к применению, не более, г/л	
		с 2015 г.	с 2018 г.
Окрашивание стен и потолков внутри помещения	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы (матовые)	75	30
	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы (матовые)	400	30
	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы (глянцевые)	150	100
Окрашивание внешних поверхностей стен на минеральной основе	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы (глянцевые)	400	100
	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	75	40
Внешняя и внутренняя отделка деревянных, металлических и пластмассовых поверхностей, в том числе лакированных	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	450	430
	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	150	130
Прозрачные и полупрозрачные краски и лаки для внешней и внутренней отделки деревянных, металлических и	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	400	300
	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	150	130

Область применения	Тип материала	Содержание летучих органических соединений в лакокрасочных материалах, готовых к применению, не более, г/л	
		с 2015 г.	с 2018 г.
пластмассовых поверхностей	лакокрасочные материалы	500	400
Морилки для древесины	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	150	130
	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	800	700
Грунтовки с изолирующими и (или) блокирующими свойствами для окрашивания стен и потолков, в том числе из древесины	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	50	30
	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	450	350
Грунтовки для стабилизации рыхлых подложек или для придания гидрофобных свойств или для защиты древесины от «синевы»	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	50	30
	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	750	750
Однокомпонентные материалы специального назначения (грунтовки и эмали для окрашивания черных металлов, цинка, алюминия, для деревянных и цементных полов, для получения покрытий «анти-граффити» и огнестойких)	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	140	140
	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	600	500
Двухкомпонентные материалы специального назначения (грунтовки и эмали для окрашивания черных металлов, цинка, алюминия, для деревянных и бетонных полов, для получения покрытий «анти-граффити» и огнестойких)	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	140	140
	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	800	500
Материалы для получения многоцветных эффектов непосредственно при первичном нанесении	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы Органоразбавляемые	150	100

Область применения	Тип материала	Содержание летучих органических соединений в лакокрасочных материалах, готовых к применению, не более, г/л	
		с 2015 г.	с 2018 г.
	лакокрасочные материалы	800	100
Материалы для «покрытий с декоративным эффектом» - покрытий, предназначенных для получения специальных декоративных эффектов на предварительно окрашенных поверхностях с последующей обработкой различными инструментами во время сушки	Водно-дисперсионные лакокрасочные материалы	300	200
	Органоразбавляемые лакокрасочные материалы	700	200

Таблица 2

Требования по содержанию летучих органических соединений в составе лакокрасочных материалов, применяемых для ремонтного окрашивания автомобилей

Область применения	Тип материала	Норма летучих органических соединений в лакокрасочных материалах, готовых к применению, не более, г/л (с 2020 г.)
Шпатлевки/порозаполнители	Все типы	250
Грунтовки	Порозаполняющие, антикоррозионные, вторичные	540
	Фосфатирующие, грунтовки допускающие сварку	780
Материал внешнего слоя	Все типы	420
Специальные для создания особых видов покрытий	Все типы	840