

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
22.12.2009 № 135

Санитарные нормы, правила  
и гигиенические нормативы  
«Критерии безопасности  
лакокрасочных материалов»

## ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Критерии безопасности лакокрасочных материалов» (далее – Санитарные правила) устанавливают критерии безопасности лакокрасочных материалов (далее – ЛКМ):

применяемых в промышленном и гражданском строительстве, питьевом водоснабжении, пищевой промышленности;

производимых, ввозимых, реализуемых и используемых на территории Республики Беларусь.

2. Настоящие Санитарные правила обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями.

3. Государственный санитарный надзор за соблюдением требований настоящих Санитарных правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

4. За несоблюдение требований настоящих Санитарных правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

## ГЛАВА 2 КРИТЕРИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЛКМ

5. ЛКМ не должны:

оказывать выраженного раздражающего, сенсibiliзирующего действия на организм человека;

вызывать отдаленные эффекты воздействия на организм человека (канцерогенный, мутагенный, эмбриотоксичный, тератогенный);

стимулировать рост и развитие микрофлоры, в том числе патогенной;

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

выделять в модельные среды, контактирующие с ЛКМ, химические вещества 1 класса опасности;

выделять в модельные среды, контактирующие с ЛКМ, химические вещества 2–4 классов опасности, концентрации которых превышают гигиенические нормативы, установленные в технических нормативных правовых актах (далее – ТНПА), в том числе гигиенические нормативы согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам. При выделении из ЛКМ нескольких химических веществ 2-4 классов опасности, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентраций каждого из них к их гигиеническому нормативу не должна превышать единицу.

6. Модельные среды, контактирующие с ЛКМ, не должны оказывать выраженного общетоксического действия на организм человека.

7. Органолептические показатели модельных сред, контактирующих с ЛКМ, должны соответствовать гигиеническим нормативам согласно приложению 2 к настоящим Санитарным правилам.

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

9. Упаковка, маркировка, транспортировка и хранение ЛКМ должны соответствовать требованиям, установленным соответствующими ТНПА.

Приложение 1  
к Санитарным нормам, правилам  
и гигиеническим нормативам  
«Критерии безопасности  
лакокрасочных материалов»

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
миграции в модельные среды, контактирующие с лакокрасочными  
материалами, химических веществ 2–4 классов опасности

Название химических веществ 2–4 классов опасности *	Атмосферный воздух, мкг/м <sup>3</sup>	Питьевая вода, мг/л **	Модельные среды, имитирующие пищевые продукты, мг/л **
Ангидрид фталевый (1,3-изобензофурандион)	30,0	-	-
Бензол	40,0	0,01	-
Дибутилфталат (фталевой кислоты дибутиловый эфир)	100,0***	0,25	не допускается
Ксилол (смесь изомеров)	100,0	0,05	-
Метилметакрилат (метил-2- метилпроп-2-еноат)	40,0	0,01	0,25
Спирт метиловый (метанол, метиловый спирт)	500,0	3,0	0,2
Стирол (винилбензол)	8,0	0,1	0,01
Толуол (метилбензол)	300,0	0,5	-
Уксусная кислота	60,0	-	-
Хлористый водород (гидрохлорид, водород хлорид, соляная кислота)	100,0	-	-
Фенол (гидроксibenзол)	7,0	0,001	0,05
Формальдегид (метаналь)	12,0	0,05	0,1
Циановодород (муравьиной кислоты нитрил, гидроцианид)	10,0	-	-
Эпихлоргидрин (Хлорметил)оксиран, 1-хлор-2,3-эпоксипропан)	100,0	0,01	0,1

\* Классы опасности химических веществ определяются в соответствии с техническими нормативными правовыми актами.

\*\* В случае отсутствия гигиенического норматива для исследуемого показателя в модельных средах, имитирующих пищевые продукты, используются гигиенические нормативы для питьевой воды и наоборот.

\*\*\* Ориентировочно безопасный уровень воздействия.

Приложение 2  
к Санитарным нормам, правилам  
и гигиеническим нормативам  
«Критерии безопасности  
лакокрасочных материалов»

ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ  
органолептических показателей модельных сред,  
контактирующих с лакокрасочными материалами

Наименование органолептических показателей	Атмосферный воздух	Питьевая вода	Модельные среды, имитирующие пищевые продукты
Запах	не более 2 баллов	не более 2 баллов	не более 1 балла
Привкус	-	не более 2 баллов	не допускается
Цветность	-	не более 20 (35)* градусов	не допускается
Мутность	-	не более 2,6 (3,5)* ЕМФ (единицы мутности по формазину) не более 1,5 (2)* мг/л (по коалину)	не допускается

\* Величина, указанная в скобках, может быть установлена для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы  
«Критерии безопасности лакокрасочных материалов»

		стр.
Глава 1	Общие положения.....	2
Глава 2	Критерии безопасности лакокрасочных материалов....	2
Приложение 1	Гигиенические нормативы миграции в модельные среды, контактирующие с ЛКМ, химических веществ 2–4 классов опасности .....	4
Приложение 2	Гигиенические нормативы органолептических показателей модельных сред, контактирующих с лакокрасочными материалами .....	5

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Настоящие Санитарные правила разработаны сотрудниками ГУ «Республиканский научно-практический центр гигиены» (д.м.н., профессор Филонов В.П., д.м.н. Половинкин Л.В., Крючкова Н.Н., д.м.н. Косяченко Г.Е., к.м.н. Соболев Ю.А., Присмотров Ю.А.).

В рецензировании и доработке принимали участие:

ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» Министерства здравоохранения Республики Беларусь (Лебедева А.М.).

ГУО «Белорусский государственный медицинский университет» (к.м.н., доцент И.П. Семенов).

2. Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.12.2009 № 135

3. Введены впервые.