ГОСТ 30884—2003

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 3—2002/23

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией, Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы лакокрасочные»

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 23 от 22 мая 2003 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Украина	Госпотребстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 28 ноября 2003 г. № 335-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30884—2003 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2004 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2004

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Определения 2
4 Классификация 2
5 Общие технические требования 2
6 Требования безопасности 4
7 Требования охраны окружающей среды 4
8 Правила приемки 5
9 Методы испытаний 5
10 Транспортирование и хранение 5
11 Указания по применению 5
12 Гарантии изготовителя 5
Приложение А Библиография 6
Приложение Б Перечень документов, действующих на территории Российской Федерации . . . 6

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ, ГОТОВЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ

Общие технические условия

Ready-mixed oil paints.
General specifications

Дата введения 2004—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на краски масляные, готовые к применению (далее — краски масляные), предназначенные для наружной и внутренней окраски металлических и деревянных поверхностей (за исключением полов), и устанавливает общие требования к ним.

Код ОКП красок масляных для розничной торговли — 23 8850.

Требования, обеспечивающие безопасность жизни, здоровья человека, окружающей среды, изложены в 5.3.1, таблица 1 (показатели 3, 7, 8, 10, 11); 5.4 (кроме требований по определению предельных отклонений от номинального количества); 5.5.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.104—79 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 9.401—91 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов

ГОСТ 9.403—80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей

ГОСТ 9.407—84 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.016—79 Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ

ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.3.002—75 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.005—75 Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.011—89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.021—75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

Издание официальное

ГОСТ 12.4.068—79 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования

ГОСТ 12.4.103—83 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

ГОСТ 17.2.3.02—78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

ГОСТ 6589—74 Материалы лакокрасочные. Метод определения степени перетира прибором «Клин» (гриндометр)

ГОСТ 8420—74 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости

ГОСТ 8784—75 Материалы лакокрасочные. Методы определения укрывистости

ГОСТ 8832—76 (ИСО 1514—84) Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытаний

ГОСТ 9825—73 Материалы лакокрасочные. Термины, определения и обозначения

ГОСТ 9980.1—86 Материалы лакокрасочные. Правила приемки

ГОСТ 9980.2—86 (ИСО 842—84, ИСО 1512—74, ИСО 1513—80) Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний

ГОСТ 9980.3—86 Материалы лакокрасочные. Упаковка

ГОСТ 9980.4—2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка

ГОСТ 9980.5—86 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 17537—72 Материалы лакокрасочные. Методы определения массовой доли летучих и нелетучих, твердых и пленкообразующих веществ

ГОСТ 19007—73 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания

ГОСТ 19433—88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 21903—76 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной светостойкости

ГОСТ 26319—84 Грузы опасные. Упаковка

ГОСТ 29319—92 (ИСО 3668—76) Материалы лакокрасочные. Метод визуального сравнения цвета

3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **краска:** Суспензия пигмента или смеси пигментов с наполнителями в различных олифах, которая после нанесения на поверхность образует непрозрачную пленку, обладающую защитными и декоративными техническими свойствами.

3.2 **краска масляная:** Лакокрасочный продукт, пленкообразующими которого являются различные марки олиф.

3.3 **покрытие:** Непрерывный слой, сформированный после одно- или многократного нанесения лакокрасочного материала на окрашиваемую поверхность.

4 Классификация

4.1 Краски масляные, готовые к применению, в зависимости от назначения подразделяются на:

- краски масляные для внутренних работ;
- краски масляные для наружных работ.

4.2 Классификация и обозначение красок масляных, готовых к применению, по роду пленкообразующего вещества — по ГОСТ 9825.

5 Общие технические требования

5.1 Краски масляные должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, нормативного или технического документа (НД или ТД) на конкретную марку краски масляной, по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

5.2 Сырье и материалы, применяемые при изготовлении красок масляных, должны быть разрешены к применению территориальными центрами здравоохранения.

5.3 Характеристики

5.3.1 Краски масляные должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение		Метод испытания
	для наружных работ	для внутренних работ	
1 Цвет покрытия краски	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета «Картотеки» или контрольными образцами цвета		По ГОСТ 29319, НД или ТД на конкретную краску
2 Внешний вид покрытия	После высыхания краска должна образовывать однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений		По 9.3 настоящего стандарта
3 Массовая доля нелетучих веществ, %	60—93	58—93	По ГОСТ 17537
4 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5) °С, с	60—180	60—140	По ГОСТ 8420
5 Степень перетира, мкм, не более:			По ГОСТ 6589
белила	70	70	
краски цветные	90	80	
охра, мумия, сурик	80	—	
6 Укрывистость невысушенной пленки, г/см^2, не более	Значение показателя должно быть установлено в НД или ТД на конкретную марку краски		По ГОСТ 8784, метод 1
7 Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, не более	24	24	По ГОСТ 19007
8 Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	1	1	По ГОСТ 9.403, метод А
9 Условная светостойкость покрытия, ч:			
краски цветные, не менее	2	2	По ГОСТ 21903
белила, охра, мумия, сурик	Не определяют	Не определяют	
10 Температура вспышки в закрытом тигле, °С	Не менее 23 °С, но не более 61 °С		По ГОСТ 12.1.044 и 9.4 настоящего стандарта
11 Срок службы в условиях эксплуатации У1, УХЛ1, год, не менее	1	—	По 9.5 настоящего стандарта

5.4 Упаковка

5.4.1 Упаковка красок масляных — по ГОСТ 9980.3 и ГОСТ 26319.

5.5 Маркировка

5.5.1 Маркировка красок масляных — по ГОСТ 9980.4.

5.5.2 В НД или ТД на конкретную марку краски масляной, предназначенной для розничной торговли, приводят текст этикетки с указанием:

- наименования продукции;
- области и способа применения;

- правил и условий безопасного хранения, транспортирования, использования и обезвреживания, а также мер предосторожности при обращении с краской;
- массы нетто, объема;
- номера партии;
- даты изготовления;
- предприятия-изготовителя, его товарного знака и юридического адреса, страны;
- обозначения НД или ТД, по которому изготовляют краску масляную;
- срока годности или гарантийного срока.

5.5.3 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 и ГОСТ 19433 с указанием классификационного шифра 3313.

6 Требования безопасности

6.1 Краски масляные являются токсичными и пожароопасными материалами, что обусловлено свойствами растворителей, входящих в их состав и применяемых для их разбавления, а также наличием в них специальных добавок.

6.2 Производство красок масляных должно соответствовать требованиям взрывобезопасности для взрывопожароопасных производств, утвержденным в установленном порядке.

6.3 Безопасность работ, связанных с производством, испытанием и применением красок масляных, — по ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.3.002 и ГОСТ 12.3.005.

6.4 Краски масляные могут быть допущены к производству, реализации и применению только после гигиенической оценки и при наличии гигиенического заключения, выданного органами здравоохранения.

6.5 Изготовление и применение красок масляных проводят в помещениях, снабженных местной и общей приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны и в сточных водах организуют по ГОСТ 12.1.005, ГОСТ 12.1.016.

6.6 Определение содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и в сточных водах проводят в соответствии с нормативными документами, разработанными и утвержденными органами здравоохранения и природных ресурсов.

6.7 Работы, связанные с изготовлением и применением красок масляных, должны соответствовать действующему санитарному законодательству.

6.8 В НД или ТД на конкретную марку краски масляной указывают предельно допустимую концентрацию (ПДК) краски или компонентов, входящих в ее состав, в воздухе рабочей зоны или их ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

6.9 В НД или ТД на конкретную марку краски масляной указывают следующие характеристики пожарной опасности составляющих компонентов краски по ГОСТ 12.1.044:
- температура вспышки в закрытом тигле;
- температуру воспламенения;
- температуру самовоспламенения;
- температурные пределы распространения пламени.

6.10 В НД или ТД на конкретную марку краски масляной, предназначенной для внутренней и наружной окраски металлических и деревянных поверхностей (за исключением полов), указывают показатели пожарной опасности для покрытий красками в соответствии с требованиями нормативных документов, нормами пожарной безопасности и ГОСТ 12.1.044.

6.11 В НД или ТД на конкретную марку краски масляной указывают применяемые средства пожаротушения: песок, кошма, углекислый газ, пенные огнетушители, пенные установки, тонкораспыленная вода.

6.12 Общие меры безопасности при производстве красок масляных: обеспечение специальной одеждой по ГОСТ 12.4.103, средствами защиты по ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.068 на конкретную марку краски масляной — указывают в НД или ТД.

При использовании красок масляных в бытовых условиях применяют резиновые перчатки.

7 Требования охраны окружающей среды

7.1 При производстве красок масляных образуются твердые, жидкие и газообразные отходы, которые могут вызвать загрязнение атмосферного воздуха и воды.

7.2 При производстве и применении красок масляных следует соблюдать требования охраны атмосферного воздуха населенных мест.

7.3 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений организуют контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) по ГОСТ 17.2.3.02 в порядке, установленном соответствующим федеральным органом исполнительной власти.

7.4 С целью охраны окружающей среды от загрязнения сточными водами организуют контроль за соблюдением предельно допустимых концентраций и ориентировочных безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов.

7.5 Все жидкие отходы, образующиеся после фильтрования, промывания оборудования и коммуникаций, в виде загрязненных растворителей и использованных фильтров возвращают на производство или собирают и отправляют на обезвреживание.

7.6 Отходы производства обезвреживают в соответствии с санитарными нормами и правилами, утвержденными в установленном порядке, [1], [2].

8 Правила приемки

8.1 Правила приемки — по ГОСТ 9980.1.

9 Методы испытаний

9.1 Отбор проб — по ГОСТ 9980.2.

9.2 Образцы для испытания подготавливают по ГОСТ 8832. Способ нанесения краски, толщина покрытия, количество слоев, условия и время высыхания краски указывают в НД или ТД на конкретную марку краски масляной.

9.3 Оценка внешнего вида покрытия

Внешний вид покрытия определяют визуально при рассеянном дневном свете или искусственном дневном освещении. При разногласиях определение проводят при рассеянном дневном свете.

9.4 В зависимости от температуры вспышки краски масляные относят к классу и подклассу опасности по ГОСТ 19433.

9.5 Определение срока службы покрытия на основе краски масляной

Для определения срока службы покрытие на основе краски масляной подвергают воздействию искусственных климатических факторов по ГОСТ 9.401, после чего проводят оценку сохранности защитных и декоративных свойств покрытия по ГОСТ 9.407. Методы испытаний и количество циклов в зависимости от условий эксплуатации покрытий выбирают по ГОСТ 9.104.

10 Транспортирование и хранение

10.1 Транспортирование и хранение — по ГОСТ 9980.5.

11 Указания по применению

11.1 Указания по применению красок масляных приводят в НД или ТД на конкретную марку краски масляной.

11.2 При использовании красок масляных для бытовых условий информацию по применению указывают на этикетке.

12 Гарантии изготовителя

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие красок масляных требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

12.2 Гарантийный срок указывают в НД или ТД на конкретную марку краски масляной.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Библиография

[1] СН № 3183—84 Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных отходов, утвержденные МЗ СССР 29.12.84

[2] СП № 3209—85 Предельное количество накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятий (организаций), утвержденные МЗ СССР 01.02.85

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(справочное)

Перечень документов, действующих на территории Российской Федерации

ГН 2.2.5.686—98	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.2.5.691—98	Дополнение № 1 к ГН 2.2.5.686—98
ГН 2.2.5.687—98	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.5.689—98	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
ГН 2.1.5.690—98	Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
СанПиН 2.1.6.983—2000	Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест
ГН 2.1.6.695—98	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
	Перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение, М., 1999 г.

УДК 667.633.24:006.354 МКС 87.040 Л18 ОКП 23 1720
23 8850

Ключевые слова: краски масляные, готовые к применению; характеристики, требования безопасности, охрана окружающей среды, правила приемки, упаковка, маркировка, транспортирование, хранение, методы испытаний

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 25.12.2003. Подписано в печать 22.01.2004. Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд.л. 0,75.
Тираж 480 экз. С 412. Зак. 100.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru