

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
52491—
2005

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Общие технические условия

Издание официальное

53 11 2005/22



Исходный
Стандарт введен
2006

Предисловие

Настоящий стандарт разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 июня 2007 г. № 122-ФЗ «О техническом регулировании» и утверждён в установленном порядке. Настоящий стандарт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения».

Сведения о стандарте

1. РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «НАУКА-ОПЕКТ.РФ» и Федеральным государственным унитарным предприятием «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве (ФГУП ЦНС)».

2. ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство».

Стандарты, использованные при разработке

Использованы следующие стандарты:

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ Р 52491—2005	Системы автоматического управления объектами строительства. Технические требования к системам автоматического управления объектами строительства



M N W U X P R T T U Q M
M Q M M M M M
ã B d ñ e \$ M d ö = d é - Q M = " ° N é M I i é i é \$ S M " é " - d é 4 " " t i + t d ò 8 é =

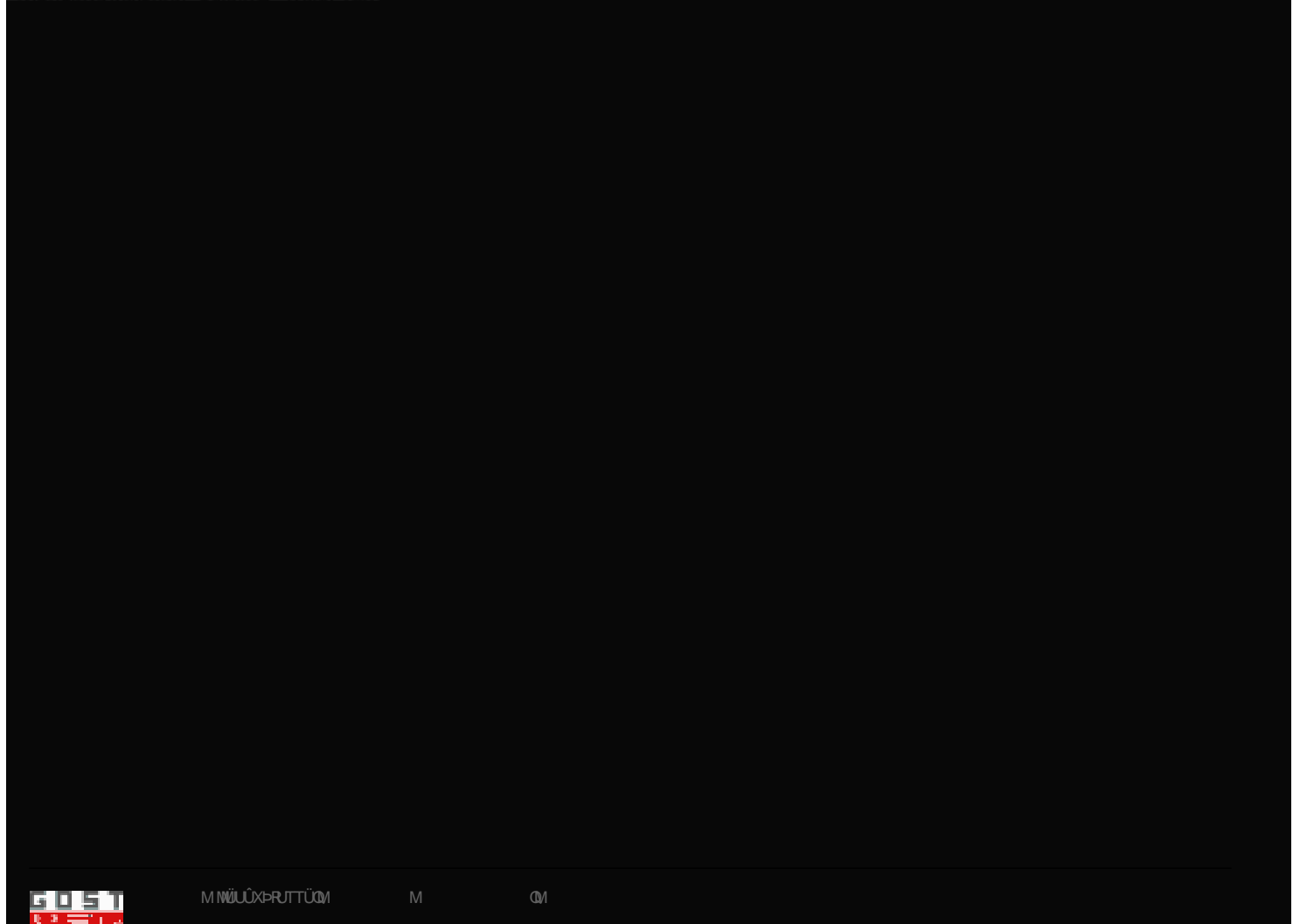


5. Технические требования

5.2. Характеристики

	Метод испытания	Наименование показателя
1	Удобная вязкость при температуре (20 ± 2) °С по вискозиметру ВЗ-44673	III по ГОСТ 8421
2	Массовая доля целлюлозных веществ, %	III по ГОСТ 12837
3	Вязкость при температуре (20 ± 2) °С по вискозиметру ВЗ-44673	III по ГОСТ 12837
4	рН (для одно-дисперсионных красок)	По ГОСТ Р 52620
5	Морозостойкость циклы	по ГОСТ Р 52620
6	Температура вспышки в закрытом тигле (для органических растворителей)	по ГОСТ Р 52620

ГОСТ Р 52491—2005
 ГОСТ 8421—83
 ГОСТ 12837—83
 ГОСТ Р 52620—2005
 ГОСТ Р 52491—2005
 ГОСТ 8421—83
 ГОСТ 12837—83
 ГОСТ Р 52620—2005



Окончание таблицы 2

Тип краски	Метод испытания	Значение показателя	
		Краски	Наименование показателя
водно-дисперсионные	По ГОСТ 5806	4	Эластичность, пленки при изгибе, мм, не более
	По ГОСТ 4765	5	Прочность при ударе по прибору М-1, кг/см², не менее
масляные	По ГОСТ 52491	6	Температура пом'ягкения, °С, не менее
	По ГОСТ 52491	7	Стойкость к статическому воздействию воды при температуре, °С, не менее
Эмали	По ГОСТ 52491	8	Стойкость к воздействию агрессивных сред, не менее
	По ГОСТ 52491	9	Стойкость к воздействию агрессивных сред, не менее

Значения показателей для красок и эмалей, применяемых для окраски фасадов зданий, используют в теплотехнических расчетах конструкций зданий и сооружений.

Значение показателя			Метод испытания	Наименование показателя
Краски	Эмали			
водно-дисперсионные	масляные			

ГОСТ Р 52491—2005

М И Ю Х Р У Т Т О М

а 8 d n e S M d o - d e - O M = ° N e M I j e S S A " e - d e 4 " t i a t d 8 e =

Метод испытания	Наименование показателя	Краски		Значение показателя
		водно-дисперсионные	масляные	
По ГОСТ 15140, раздел 2	3 Адгезия, баллы, не более	1	1	1
	4 Вязкость по маятниковому прибору типа ТМЛ, отн. ед., не менее	1	1	1
По ГОСТ 6000	5 Ударная вязкость при изгибе, МДж/м², не более	0,15	0,15	0,15
		12	12	12
По ГОСТ 21903	6 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5	0,5	0,5
		1	1	1
По ГОСТ 21903, приложение 10	7 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5	0,5	0,5
		1	1	1
По ГОСТ 21903, приложение 10	8 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5	0,5	0,5
		1	1	1
По ГОСТ 21903, приложение 10	9 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5	0,5	0,5
		1	1	1
По ГОСТ 21903, приложение 10	10 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5	0,5	0,5
		1	1	1
По ГОСТ 21903, приложение 10	11 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5	0,5	0,5
		1	1	1

эксплуатационных свойств покрытий на основе лаков; пред-

5.2.4 Показатели потребительских

показателя для лаков	Метод испытания	Наименование показателя	Значение
12	По ГОСТ 6000	2 Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ, отн. ед., не менее	0,2
			0,2
13	По ГОСТ 6000	3 Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ, отн. ед., не менее	0,2
			0,2
14	По ГОСТ 6000	4 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
15	По ГОСТ 6000	5 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
16	По ГОСТ 6000	6 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
17	По ГОСТ 6000	7 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
18	По ГОСТ 6000	8 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
19	По ГОСТ 6000	9 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
20	По ГОСТ 6000	10 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
21	По ГОСТ 6000	11 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
22	По ГОСТ 6000	12 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
23	По ГОСТ 6000	13 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
24	По ГОСТ 6000	14 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
25	По ГОСТ 6000	15 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
26	По ГОСТ 6000	16 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
27	По ГОСТ 6000	17 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
28	По ГОСТ 6000	18 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
29	По ГОСТ 6000	19 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
30	По ГОСТ 6000	20 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
31	По ГОСТ 6000	21 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
32	По ГОСТ 6000	22 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
33	По ГОСТ 6000	23 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
34	По ГОСТ 6000	24 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
35	По ГОСТ 6000	25 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
36	По ГОСТ 6000	26 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
37	По ГОСТ 6000	27 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
38	По ГОСТ 6000	28 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
39	По ГОСТ 6000	29 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
40	По ГОСТ 6000	30 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
41	По ГОСТ 6000	31 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
42	По ГОСТ 6000	32 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
43	По ГОСТ 6000	33 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
44	По ГОСТ 6000	34 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
45	По ГОСТ 6000	35 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
46	По ГОСТ 6000	36 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
47	По ГОСТ 6000	37 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
48	По ГОСТ 6000	38 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
49	По ГОСТ 6000	39 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5
50	По ГОСТ 6000	40 Прочность сцепления с основой, МПа, не менее	0,5
			0,5

лицей

Таблица 6

Наименование показателя	Значение показателя для грунтовок		Метод испытаний III	Метод испытаний	На
	Метод испытаний I	Метод испытаний II			
1. Вязкость по стандарту ГОСТ 19007, не более	24	12	ГОСТ 19007	ГОСТ 19007	ГОСТ 19007
2. Адгезия покрытия, баллы, не более	1	1	ГОСТ 5146, раздел 2	ГОСТ 5146, метод А	ГОСТ 5146
3. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее	24	24	ГОСТ 5403	ГОСТ 5403	ГОСТ 5403

5.25 Показатели по физико-механическим и эксплуатационным свойствам для пленок и покрытий из них должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 6.

Метод испытаний	Наименование показателя	Значение показателя
По ГОСТ 19007	1. Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	24
По нормативным документам	2. Удлиняемость	Пятая часть должна быть не менее
По ГОСТ 19007	3. Материальная толщина	ГОСТ 19007
По ГОСТ 19007	4. Прочность на разрыв, МПа, не менее	ГОСТ 19007
По ГОСТ 19007	5.4 Маркировка ПКМ	ГОСТ 19007
По ГОСТ 19007	5.5 Транспортная маркировка ЛКМ	ГОСТ 19007

6. Требования к среде

6.1 Требования к среде

6.2 Требования к среде

6.3 Требования к среде

6.4 Требования к среде

6.5 Требования к среде

6.6 Требования к среде

6. Требования безопасности и охраны

6.1 Требования безопасности и охраны

6.2 Требования безопасности и охраны

6.3 Требования безопасности и охраны

6.4 Требования безопасности и охраны

6.5 Требования безопасности и охраны

6.6 Требования безопасности и охраны

