МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
12708—
2026**

РАСТВОРИТЕЛЬ РФГ ДЛЯ ФОСФАТИРУЮЩИХ ГРУНТОВОК

Технические условия

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Сертификационный центр «ЯрТЕСТ лакокрасочной продукции и тары» (АНО СЦ «ЯрТЕСТ ЛКП и тары»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 мая 2026 г. № 197-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 июня 2026 г. № 640-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 12708—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 августа 2026 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 12708—77

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

РАСТВОРИТЕЛЬ РФГ ДЛЯ ФОСФАТИРУЮЩИХ ГРУНТОВОК

Технические условия

Solvents RFG for wash primers. Specifications

Дата введения — 2026—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на растворитель РФГ (далее — растворитель).

Растворитель предназначен для разбавления фосфатирующих грунтовок ВЛ-02 и ВЛ-023 по ГОСТ 12707. По согласованию сторон допускается использовать растворитель для разбавления других фосфатирующих грунтовок.

Растворитель представляет собой смесь этилового или изопропилового спирта с бутиловым или изобутиловым спиртом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 8.579 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте

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

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

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.044 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

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

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

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

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

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

ГОСТ 12.4.121 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия

ГОСТ 12.4.253 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз и лица. Общие технические требования

Издание официальное

ГОСТ 12.4.296 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия

ГОСТ 15.309 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия

ГОСТ 6995 Реактивы. Метанол-яд. Технические условия

ГОСТ 9980.1 Материалы лакокрасочные. Правила приемки

ГОСТ 9980.2 (ISO 1513:2010, ISO 15528:2013) Материалы лакокрасочные и сырье для них. Отбор проб, контроль и подготовка образцов для испытаний

ГОСТ 9980.3 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка

ГОСТ 9980.4 Материалы лакокрасочные. Маркировка

ГОСТ 9980.5 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение

ГОСТ 12707 Грунтовки фосфатирующие ВЛ-02 и ВЛ-023. Технические условия

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 14870—77 Продукты химические. Методы определения воды

ГОСТ 18995.1—73 Продукты химические жидкие. Метод определения плотности

ГОСТ 19433.1[1)] Грузы опасные. Классификация

ГОСТ 19433.3[2)] Грузы опасные. Маркировка

ГОСТ 20010 Перчатки резиновые технические. Технические условия

ГОСТ 24297 Верификация закупаемой продукции. Организация проведения и методы контроля

ГОСТ 25336 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 28498 Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ 29227 (ИСО 835-1—81) Посуда лабораторная стеклянная. Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

ГОСТ 30333 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

ГОСТ 31340 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования

ГОСТ 32419 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Технические требования

3.1 Растворитель должен соответствовать требованиям настоящего стандарта и быть изготовлен по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

3.2 Сырье, применяемое для изготовления растворителя, должно соответствовать требованиям действующих нормативных документов или технической документации, указанных в рецептуре и технологическом регламенте, и быть разрешено к применению. Рекомендуется для сырья проводить входной контроль с учетом требований ГОСТ 24297.

3.3 Растворитель должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

[1)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 57478—2017.

[2)] В Российской Федерации действует ГОСТ Р 57479—2017.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
1 Внешний вид	Бесцветная однородная прозрачная жидкость без видимых взвешенных частиц	По 7.2
2 Массовая доля воды, %, не более	7,0	По 7.3 и ГОСТ 14870
3 Плотность, г/см^3	0,800—0,816	По 7.4 и ГОСТ 18995.1
4 Летучесть по этиловому эфиру	10—18	По 7.5
5 Пригодность к разбавлению фосфатирующих грунтовок	Должен выдерживать испытания	По 7.6

4 Требования безопасности

4.1 Требования безопасности, предъявляемые к растворителю

4.1.1 Растворитель должен соответствовать требованиям технических регламентов, нормативных правовых актов, требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, действующих на территории государства, принявшего стандарт.

Справочная информация о нормативных правовых актах государств, принявших стандарт, приведена в приложении А.

4.1.2 Растворитель является токсичным, пожаровзрывоопасным материалом, что обусловлено свойствами компонентов, входящих в его состав.

4.1.3 Растворитель относят к горючим легковоспламеняющимся жидкостям.

Основные показатели пожарной опасности растворителя по ГОСТ 12.1.044:

- температура вспышки в закрытом тигле — 14 °С;
- температура воспламенения — 27 °С;
- температура самовоспламенения — 428 °С.

Примечание — Для температуры вспышки в закрытом тигле, температуры воспламенения и температуры самовоспламенения приведены наименьшие значения.

4.1.4 При применении растворителя в воздушную среду выделяются пары его компонентов, которые могут образовывать в зоне рабочего помещения взрывоопасные концентрации. Показатели пожароопасности компонентов растворителя приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование компонента	Показатели пожарной опасности				
	Температура, °С, не менее			Пределы распространения пламени (воспламенения)	
	вспышки в закрытом тигле	воспламенения	самовоспламенения	температурные, °С	концентрационные, % по объему
Спирт бутиловый	35	43	340	34—67	1,8—10,9
Спирт изобутиловый	28	39	390	26—60	1,8—11,4
Спирт изопропиловый	14	21	430	11—42	2,23—12,70
Спирт этиловый	13	18	400	11—41	3,6—17,7

4.1.5 Растворитель должен обладать допустимым уровнем раздражающего действия на кожные покровы, на конъюнктиву глаза и сенсибилизирующего действия.

4.1.6 Токсикологическое воздействие растворителя определяется свойствами входящих в его состав компонентов. Токсикологические характеристики компонентов растворителя приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование компонента	Агрегатное состояние	Характеристика токсичности		
		Класс опасности[1)]	ПДК[2)], мг/м^3	Характер действия на организм при превышении ПДК
Спирт бутиловый	Пары	3	30/10	Вещество умеренно опасное. Действует наркотически. Раздражает слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. При попадании на кожу вызывает раздражение
Спирт изобутиловый	Пары	3	10	Вещество умеренно опасное. Действует наркотически. Раздражает слизистые оболочки глаз и верхних дыхательных путей. При попадании на кожу вызывает раздражение
Спирт изопропиловый	Пары	3	50/10	Вещество умеренно опасное. Обладает наркотическим действием, возможно отравление парами при превышении ПДК. Раздражает слизистые оболочки глаз, дыхательных путей, кожу
Спирт этиловый	Пары	4	2000/1000	Вещество малоопасное. Обладает наркотическим действием. При длительном воздействии больших доз может вызвать заболевание нервной системы, печени, сердечно-сосудистой системы

[1)] Класс опасности вредных веществ по степени воздействия на организм (ГОСТ 12.1.007).
[2)] ПДК — предельно допустимая концентрация.

4.2 Требования безопасности при применении растворителя

4.2.1 Применение и хранение растворителя должны соответствовать нормам и правилам в области промышленной безопасности государства-изготовителя.

4.2.2 Для обеспечения безопасности при испытании и применении растворителя необходимо соблюдать требования, предъявляемые к производственным процессам по ГОСТ 12.3.002, общие требования безопасности при проведении окрасочных работ по ГОСТ 12.3.005 и правила пожарной безопасности государства-изготовителя.

4.2.3 Все работы, связанные с испытанием и применением растворителя, необходимо проводить в помещении при постоянно включенной вентиляции по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны производственных помещений, в котором концентрация вредных веществ не должна превышать значений предельно допустимых концентраций. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны необходимо осуществлять в соответствии с ГОСТ 12.1.005 по нормам, указанным в гигиенических нормативах государства-изготовителя.

4.2.4 При применении и испытании растворителя персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты, специальной одеждой, специальной обувью и средствами защиты рук по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103, защитными мазями и пастами, резиновыми перчатками по ГОСТ 20010.

Для защиты органов дыхания применяют респираторы по ГОСТ 12.4.296 или другие средства защиты органов дыхания, обеспечивающие уровень защиты не ниже, чем у указанных респираторов. Для защиты глаз следует применять защитные очки по ГОСТ 12.4.253.

Производственные помещения должны быть обеспечены аварийным комплектом противогазов по ГОСТ 12.4.121.

4.2.5 При применении растворителя необходимо соблюдать организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004.

Допускается применять следующие средства пожаротушения: песок, противопожарное полотнище, огнетушители порошковые или углекислотные ОУ-2 и ОУ-5, тонкораспыленную воду.

4.2.6 Для безопасного применения растворителя необходимо обеспечить надлежащую герметизацию оборудования и коммуникаций, а также исправность электропусковой и контрольно-измерительной аппаратуры.

4.2.7 Более полную информацию по безопасному обращению растворителя указывают в паспорте безопасности по ГОСТ 30333.

5 Требования охраны окружающей среды

5.1 При применении растворителя образуются твердые, газообразные и жидкие отходы, которые могут вызвать загрязнение атмосферного воздуха, почвы и воды.

5.2 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами паров растворителя должен быть организован контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ).

5.3 С целью охраны окружающей среды от загрязнений сточными водами должен быть организован контроль за соблюдением предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды.

5.4 Отходы, образующиеся при испытаниях и применении растворителя, утилизируют в соответствии с действующим законодательством государства-изготовителя.

5.5 При хранении, транспортировании и утилизации отходов производства необходимо соблюдать требования санитарных правил и норм в соответствии с требованиями государства, принявшего стандарт.

6 Правила приемки

6.1 Правила приемки — по ГОСТ 9980.1.

При приемке растворителя проводят приемо-сдаточные и периодические испытания с учетом требований ГОСТ 15.309, проверку соответствия упаковки и маркировки — в соответствии с разделом 8.

6.2 Приемо-сдаточные испытания проводят для каждой партии по показателям 1—5 таблицы 1.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний проверяют каждую партию до получения удовлетворительных результатов подряд не менее чем на трех партиях.

7 Методы испытаний

7.1 Отбор проб для испытаний растворителя проводят по ГОСТ 9980.2.

7.2 Внешний вид растворителя определяют визуально. Испытуемый растворитель наливают в мерный цилиндр вместимостью 100 $см^3$ по ГОСТ 1770 и рассматривают его в проходящем свете, отмечая отсутствие мути, расслаивания и видимых взвешенных частиц.

7.3 Определение массовой доли воды

7.3.1 Определение массовой доли воды с реактивом Фишера проводят электрометрическим или визуальным титрованием.

7.3.2 Определение массовой доли воды электрометрическим титрованием проводят по ГОСТ 14870—77 (раздел 2, метод Б). Пробу испытуемого растворителя массой от 1,0 до 2,0 г взвешивают на весах с классом точности I и ценой деления 0,1 мг.

Для титрования используют лабораторные титрометры марок Т-268, ТВЛ-1, ЛТВ-375. При этом в рабочую ячейку или сухую колбу помещают 10 $см^3$ безводного метанол-яда по ГОСТ 6995 и титруют реактивом Фишера. Затем в эту же колбу добавляют испытуемый растворитель и титруют при постоянном перемешивании реактивом Фишера. Титрование проводят до точки эквивалентности.

7.3.3 Определение массовой доли воды методом визуального титрования проводят по ГОСТ 14870—77 (раздел 2, метод А, способ 3). Пробу испытуемого растворителя массой от 1,0 до 2,0 г взвешивают на весах с классом точности I и ценой деления 0,1 мг. Титрование проводят до устойчивой красно-коричневой окраски йода.

Допускается добавлять одну каплю 1 %-ного раствора метиленового голубого в безводном метанол-яде, при этом титрование ведут до появления зеленой окраски.

7.3.4 Обработка результатов

Массовую долю воды X, %, вычисляют по формуле

$$X = \frac{(V_1 - V_2) \cdot T \cdot 100}{m}, \quad (1)$$

где V_1 — объем реактива Фишера, израсходованный на титрование испытуемого растворителя, см^3;

V_2 — объем реактива Фишера, израсходованный на титрование 10 см^3 безводного метанол-яда, см^3;

T — титр реактива Фишера, г H_2O/см^3;

m — масса навески растворителя, г.

За результат испытаний принимают среднее арифметическое значение трех параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 15 %.

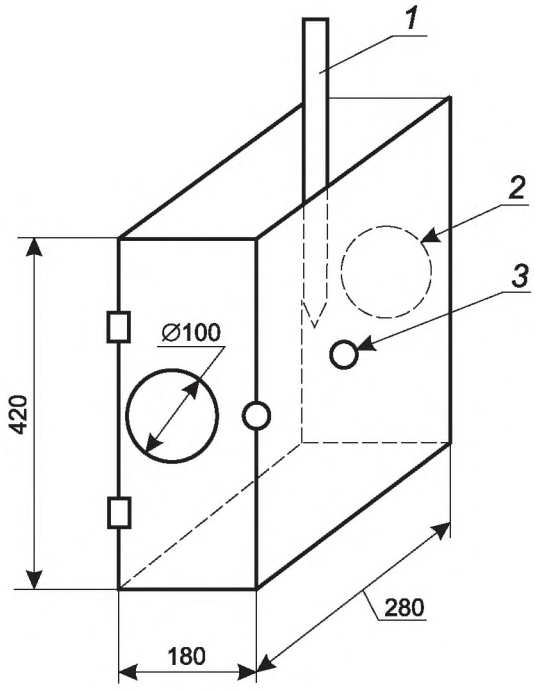
7.3.5 При разногласиях в оценке массовой доли воды определения проводят методом электрометрического титрования.

7.4 Плотность растворителя определяют с помощью ареометра по ГОСТ 18995.1—73 (раздел 1).

7.5 Определение летучести по этиловому эфиру

7.5.1 Материалы и оборудование:

- шкаф деревянный (рисунок 1);
- секундомер механический с диапазоном измерения секундной шкалы от 0 до 60 с и погрешностью измерения ±0,6 с;
- пипетка 1–2–2–10 или 1–2–2–25 по ГОСТ 29227 или капельница 2-50 ХС по ГОСТ 25336;
- термометр стеклянный по ГОСТ 28498;
- зажим для фильтра;
- фильтр обеззоленный;
- этиловый эфир (диэтиловый эфир или этоксиэтан) по технической документации.



1 — пипетка; *2* — смотровое стекло; *3* — отверстие для зажима

Рисунок 1

7.5.2 Проведение испытания

Летучесть по этиловому эфиру определяют в специальном деревянном шкафу размером 280 × 180 × 420 мм, который имеет два отверстия: одно в верхней, а другое в боковой стенке. Передняя и задняя стенки представляют собой дверцы, в середине которых расположены смотровые стекла. В верхнем отверстии шкафа укрепляют пипетку, а в боковом — свободно вращающийся зажим для закрепления фильтра.

Обеззоленный фильтр устанавливают зажимом внутри шкафа в горизонтальном положении, на фильтр опускают каплю этилового эфира из пипетки, одновременно включают секундомер. Затем фильтр устанавливают поворотом зажима в вертикальном положении между смотровыми стеклами и по секундомеру определяют момент исчезновения пятна этилового эфира на фильтре, наблюдая через смотровые стекла.

Летучесть определяют при температуре (20 ± 2) °С. Затем пипетку промывают и наполняют испытуемым растворителем. Время испарения его определяют так же, как этилового эфира. Одинаковую скорость истечения капли этилового эфира и испытуемого растворителя обеспечивают одинаковой высотой жидкости в пипетке и одинаковым расстоянием кончика пипетки от фильтра.

7.5.3 Обработка результатов

Летучесть по этиловому эфиру X_1 вычисляют по формуле

$$X_1 = \frac{t_1}{t_2}, \qquad (2)$$

где t_1 — продолжительность испарения испытуемого растворителя, с;

t_2 — продолжительность испарения этилового эфира, с.

За результат испытания принимают среднее арифметическое трех параллельных определений, расхождение между которыми не должно превышать 15 %.

7.6 Определение пригодности к разбавлению фосфатирующих грунтовок

Пригодность растворителя РФГ к разбавлению фосфатирующих грунтовок проверяют при разбавлении грунтовок ВЛ-02 или ВЛ-023.

Компоненты грунтовки (полуфабрикат грунтовки и кислотный разбавитель) смешивают в кислотостойкой посуде в соотношении (по массе):

- полуфабрикат грунтовки ВЛ-02:кислотный разбавитель — 4:1;
- полуфабрикат грунтовки ВЛ-023:кислотный разбавитель — 5:1.

Приготовленную грунтовку тщательно перемешивают и выдерживают в закрытой посуде в течение 30 мин, а затем добавляют растворитель РФГ в грунтовку ВЛ-02 в количестве 20 %, в грунтовку ВЛ-023 — 30 % и вновь тщательно перемешивают.

После смешения грунтовки и растворителя не должно происходить коагуляции и расслаивания.

8 Упаковка и маркировка

8.1 Упаковка

Растворитель упаковывают в тару, предназначенную для упаковывания материалов, относящихся к опасным грузам.

Упаковка растворителя — по ГОСТ 9980.3 (группа 16).

По согласованию сторон допускается упаковка растворителя в другую тару, обеспечивающую сохранность растворителя.

Допускаемое отрицательное или положительное отклонение содержимого нетто от номинального количества каждой упаковочной единицы — по ГОСТ 8.579 и ГОСТ 9980.3.

8.2 Маркировка

8.2.1 Маркировка растворителя — по ГОСТ 9980.4.

Маркировка растворителя должна содержать данные, характеризующие опасность груза и знаки опасности, в соответствии с требованиями, установленными правилами перевозки опасных грузов для конкретного вида транспорта или нормативными правовыми актами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

На транспортную упаковку с растворителем наносят данные, характеризующие опасность груза, установленные по ГОСТ 19433.1, ГОСТ 19433.3:

- знак опасности для опасных грузов класса 3;
- транспортное наименование груза — МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ;
- номер ООН — 1263;
- классификационный шифр — 3012;
- манипуляционные знаки по ГОСТ 14192: «Беречь от солнечных лучей», «Герметичная упаковка».

8.2.2 Предупредительная маркировка растворителя — по ГОСТ 31340.

На предупредительную маркировку должны быть нанесены описание опасности и меры по предупреждению опасности в зависимости от классификации опасности растворителя по ГОСТ 32419.

Примечание — Предупредительная маркировка является частью общей маркировки и может быть совмещена с транспортной и/или потребительской маркировкой.

9 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение растворителя — по ГОСТ 9980.5.

10 Указания по применению

10.1 Растворитель добавляют небольшими порциями при перемешивании до получения нужной консистенции. Рекомендованное количество растворителя должно быть указано в нормативно-технической документации на конкретный лакокрасочный материал, для разбавления которого он применяется.

10.2 Работы с растворителем проводят в хорошо проветриваемом помещении, с использованием резиновых перчаток. При попадании растворителя на кожу его смывают большим количеством воды с мылом.

11 Гарантии изготовителя

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие растворителя требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий применения, транспортирования и хранения, установленных настоящим стандартом.

11.2 Гарантийный срок растворителя — 12 мес с даты изготовления.

Приложение А
(справочное)

Информация о применяемых технических регламентах и нормативных правовых актах в странах СНГ

Наименование технического регламента или нормативного правового акта	Государство — участник СНГ
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299)	AM, BY, KZ, KG, RU

УДК 667.629.2.062:006.354 МКС 87.060.30

Ключевые слова: растворитель РФГ для фосфатирующих грунтовок, для разбавления

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 10.06.2026. Подписано в печать 19.06.2026. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,52.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru