



**КолорРип**

**РАСТВОРЯЕТ И ОТРЫВАЕТ  
ЛЮБЫЕ ЛКМ ОТ ЛЮБЫХ  
МАТЕРИАЛОВ И ПОВЕРХНОСТЕЙ**

«Для возвращения технологического лидерства  
нам нужно тщательно выбрать приоритеты.  
Кандидатами являются такие отрасли, как ...  
высокотехнологичная химия, нанотехнологии.»

Президент РФ В.В.Путин, 20 января 2012 г.

# Подготовка поверхностей к новой покраске

1. На сегодняшний день самым распространенным методом снятия старых лакокрасочных материалов (ЛКМ) перед нанесением новых является пескоструйная (дробеструйная) обработка, имеющая целый ряд существенных недостатков:

- неэкологичность процесса работ из-за активного пылеобразования и необходимость мероприятий по защите персонала и окружающей среды;
- сложность проведения работ (необходимы специальные фиксаторы, стенды и т.д.);
- невозможность обработки сложноконфигурированных поверхностей, пазух, внутренних поверхностей и т.д.;
- быстрое корродирование очищенного металла (особенно с учетом необходимости водной промывки после обработки).



## Подготовка поверхностей к новой покраске

2. Вторым по распространенности способом подготовки поверхностей к новой покраске является применение так называемых «смывок» – химических препаратов, предназначенных для удаления старых ЛКМ.

**Недостатки, присущие существующим сегодня видам или группам видов «смывок»:**

- длительное время срабатывания;
- неуниверсальность как по отношению к видам ЛКМ, так и по отношению к видам поверхностей;
- активность к металлу;
- токсичность для персонала.

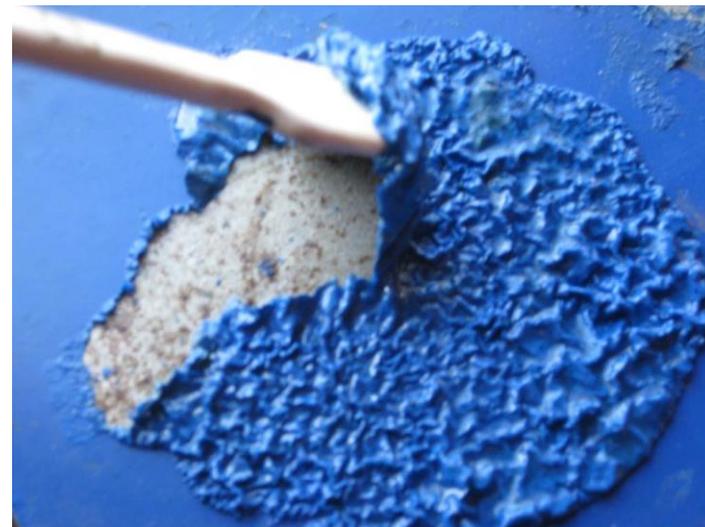
**Предлагаемое нами решение – химический препарат КолорРип – лишено всех указанных недостатков, высокоэкологично, обеспечивает экономию энергоресурсов, время – и трудозатрат.**



## Предлагаемое решение: КолорРип™

КолорРип представляет собой умеренно вязкий состав и предназначен для эффективного удаления всех видов лакокрасочных покрытий с поверхностей различных типов (металл, дерево, кирпич, камень, бетон, многие виды пластика, стекло, фаянс, керамика и др.):

- применяется любым способом нанесения (с помощью кисти, валика, тампонированием, погружением, струйным методом, напылением);
- время срабатывания в среднем от 1 до 15 мин., для особо прочных и многослойных покрытий – до 30 мин.;
- старое ЛКП легко снимается шпателем или струей воды;
- обеспечивает защиту металла от коррозии;
- эффективен даже при отрицательных температурах;
- сохраняет рабочие свойства после охлаждения до  $-30^{\circ}\text{C}$ .



Применение КолорРипа позволяет полностью отказаться от неэкологичной, трудо- и энергозатратной пескоструйной (дробеструйной) обработки.

# КолорРип™: преимущества

**КолорРип – инновационное вещество, предназначенное для удаления любых лакокрасочных материалов (ЛКМ) с любых поверхностей.**

**Перед рыночными аналогами (РА) КолорРип обладает следующими преимуществами:**

1. Время срабатывания намного меньше, чем у любых РА.
2. Часть РА вообще не срабатывает на некоторых ЛКМ. КолорРип срабатывает на всех известных.
3. Часть РА вместе с удалением ЛКМ заодно и поражают металл – «подъедают» его. КолорРип не только не взаимодействует с металлами – он еще и временно ингибирует открываемый металл от коррозии.
4. Большинство РА снимают ЛКМ только с металла. КолорРип снимает ЛКМ также и с бетона, кирпича, дерева, керамики, стекла, фаянса, камня, большинства пластиков и других поверхностей.
5. Большинство РА работают по принципу разжижения ЛКМ для последующей смывки. КолорРип работает методом «отрыва» ЛКМ от поверхности, обеспечивая возможность сухого (например, шпателем) удаления.
6. Большинство РА относятся к 3-му классу опасности. КолорРип является веществом 4-го (низшего) класса опасности, соответственно, более экологичен и безопасен.

# Технические характеристики КолорРип™

<b>Выпускается в двух видах</b>	- Умеренно текучая жидкость - Гелеобразный
<b>Расход</b>	300-500 мл/м <sup>2</sup>
<b>Время экспозиции</b>	Стандартно – от 1 до 15 минут
<b>Способ применения</b>	С помощью кисти, валика, тампонированием, погружением, струйным методом, напылением
<b>Эффективно удаляет</b>	Эпоксидные, эпоксиполиэфирные, полиэфирные, полиуретановые, полиакрилатные, порошковые, масляные, акрилатные, алкидные, меламиноалкидные, мочевиноформальдегидные, перхлорвиниловые, нефтеполимерные, латексные и другие краски, лаки и грунтовки
<b>Класс опасности</b>	4 класс – малоопасен согласно ГОСТ 12.1.007-76
<b>Внешний вид</b>	Бесцветная опалесцирующая жидкость с высокими тиксотропными свойствами; гелевый состав обладает умеренной вязкостью

# Технические характеристики КолорРип™

<b>Агрессия к металлу</b>	Отсутствует, не взаимодействует с металлами
<b>Защита металла</b>	Защищает посредством фосфатирования, содержит ингибиторы коррозии
<b>Температурный диапазон применения</b>	Рекомендуемый температурный диапазон применения от $-15^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
<b>Способы удаления старого покрытия</b>	Струя воздуха или воды (например, Керхер), шпатель, тампон, губка, салфетка, ветошь
<b>Виды поверхностей</b>	Любые, включая вертикальные поверхности и поверхности с отрицательными углами
<b>Виды материалов поверхностей, с которых КолорРип удаляет старое ЛКП</b>	Металл, камень, бетон, кирпич, дерево, стекло, фаянс, керамика, широкий ряд пластиков
<b>Виды фасовки</b>	50 мл, 250 мл, 500 мл, 800 мл, 1 л, 5л, 10л, 20л

# КолорРип™: результаты применения

Результат применения КолорРипа на различных видах лакокрасочных покрытий (ЛКП), время воздействия 7-12 мин.



Капот от ВАЗ 2105  
(год выпуска -1982)



Системный блок компьютера  
(порошковая краска)



Алкидная автоэмаль



Акриловая строительная  
краска



Пентафталевая эмаль  
ПФ-115



Полка стеллажа металлическая  
(порошковая краска)

Для демонстрации эффективности КолорРипа все представленные образцы были обработаны одним и тем же его составом, без модификации под каждый вид ЛКП



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ»**

Юр. адрес: 195030, г. Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67  
сайт: www.polimertest.ru  
Факт. адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 63  
Тел./факс: (812) 295-34-48, 702-48-34, e-mail: pl2006@yandex.ru  
Аттестат № РОСС RU.0001.21ХИ04 (дата внесения в реестр Росаккредитации 09.09.2014 г.)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2-СГ-358-16**

« 15 » апреля 2016 г.

1. **Заказчик:** ООО «ЭрсиЭм», 123007, Россия, г. Москва, 2-й Силикатный проезд, д. 14, корп. 5
2. **Объект испытаний:** Препарат для удаления лакокрасочных покрытий «КолорРип»
3. **Изготовитель:** ООО «ЭрсиЭм», 123007, Россия, г. Москва, 2-й Силикатный проезд, д. 14, корп. 5
4. **Использованные НД:** Единые СанЭиГ требования, утв. решением № 299, глава II, раздел 19
5. **Количество испытанных образцов:** 1л
6. **Код образца:** 358Т
7. **Дата проведения испытаний:** 21.03.2016 – 15.04.2016
8. **Условия проведения испытаний:** Температура (21 ± 2)°С, влажность (60 ± 5)%

1. Настоящий протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию.
2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной Лаборатории ООО «Полимертест».

Протокол № 2-СГ-358-16 от 15 апреля 2016 года напечатан в 3 экз.

Страница 1 из 2

**ТАБЛИЦА ИСПЫТАНИЙ К ПРОТОКОЛУ № 2-СГ-358-16**

Дата отбора образца: 17.03.2016

Код образца: 358Т.

Наименование образца: Препарат для удаления лакокрасочных покрытий «КолорРип»

Область применения: согласно рекомендаций фирмы-изготовителя

Условия моделирования испытаний:

- испытания проводили на теплокровных половозрелых лабораторных животных обоего пола: белых мышах массой 20-22 г, белых крысах массой 180-200 г и морских свинок массой 250-300 г.

Результаты испытаний:

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Значение и допуск показателя	НД на метод испытания	№ пробы	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50%</sub> (б. мыши, б. крысы)	мг/кг	2-4 класс опасности 15 ≤ DL <sub>50%</sub> < 5000	МУ 2163-80	358Т	4 класс опасности DL <sub>50%</sub> > 5000
2	Острая токсичность при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях по степени легучести (б. мыши)		Не регламентируется	МУ 2196-80	358Т	Раздражает слизистые оболочки верхних дыхательных путей
3	Резорбтивное действие через кожу (б. мыши)		Не регламентируется	МУ 2102-79	358Т	Резорбтивное действие не выявлено
4	Раздражающее действие на кожные покровы - однократно - повторно (м. свинки)	балл	0 - 8	МУ 2196-80	358Т	1,5 3,5
5	Раздражающее действие на конъюнктиву глаза (м. свинки)	балл	0 - 10	МУ 2196-80	358Т	4,0
6	Сенсибилизирующее действие (м. свинки)	балл	Не регламентируется	МУ 1.1.578-96	358Т	Сенсибилизирующее действие не выявлено

Выявлено:

- по показателю острой токсичности средство относится к 4 классу опасности, малоопасное вещество по ГОСТ 12.1.007-76;
  - средство обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз;
  - летучие компоненты, выделяющиеся из средства, раздражают слизистые оболочки верхних дыхательных путей лабораторных животных;
  - резорбтивное и сенсибилизирующее действие не выявлено.
- Проверенный образец соответствует Единым СанЭиГ требованиям, от 28.05.2010г. №299, глава II, раздел 19, в части проверенных показателей. Протокол испытаний распространяется только на образцы, прошедшие испытания.

Руководитель подразделения токсикологических и санитарно-химических испытаний, к.х.и.

 Л.И.Петрова

Протокол № 2-СГ-358-16 от 15 апреля 2016 года напечатан в 3 экз.

Страница 2 из 2

## Высокая экологичность препарата КолорРип подтверждена всеми необходимыми исследованиями и испытаниями по ГОСТ 12.1.007-76

# Свидетельство о государственной регистрации



**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ**

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА, БИШКЕК

(функциональный орган государственной власти Кыргызского экономического союза, функциональный орган, осуществляющий административно-территориальное управление)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации  
№ KG.11.01.09.008.E.004749.11.18 от 29.11.2018 г.

**Продукция:**  
Препарат для удаления лакокрасочных покрытий "КолорРип". Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 2319-004-13618842-2018. Изготовитель (производитель): ООО "ЭРСИЭМ", 140100, Московская область, Раменский район, город Раменское, улица Карла Маркса, дом 5, здание Ткацкое производство №1, этаж 2, комната 4, Российская Федерация. Адрес производства: 140100, Московская область, Раменский район, город Раменское, улица Карла Маркса, дом 5, здание Ткацкое производство №1, Российская Федерация. Получатель: ООО "ЭРСИЭМ", 140100, Московская область, Раменский район, город Раменское, улица Карла Маркса, дом 5, здание Ткацкое производство №1, этаж 2, комната 4, Российская Федерация.

(обязательные требования, изложенные в (иных) технических документах, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (организации, выпускающей продукцию))

**соответствует**  
Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Глава II Раздел 19

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования для удаления лакокрасочных материалов с поверхностей металлов, бетона, древесины, устойчивых к воздействию компонентов препарата.

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследование, дату его рассмотрения (присуждения): Протокол испытаний №04.1019.3404.27.5692 от 01.11.2018 г. АИЛЦ ФБУН "СЗНЦ гигиены и общественного здоровья" (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511172)

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления или поставок подконтрольной продукции (товаров) на территорию Евразийского экономического союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения)

Директор Исаков Т.Б.   
(Ф.И.О./подпись)

  
М.П.

014918

Правообладателем на универсальный состав для удаления всех типов ЛКМ "КолорРип" и товарный знак КолорРип™ является Лаборатория промышленной химии ООО «ЭРСИЭМ»

Главный офис:  
г. Раменское МО, ул. Карла Маркса, 5

Телефон:  
+7(495)647-68-88

Электронная почта:  
[mail@erciem.ru](mailto:mail@erciem.ru)

