



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»  
(АО «ВНИИЖТ»)

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»  
ЦИМ

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3891

- |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукция                                      | — Однокомпонентная полиуретановая водно-дисперсионная грунт-эмаль БАСА ВД УР-658 А черного цвета                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Организация-заказчик, производитель, поставщик | — Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «БАСА»<br>Адрес: 121205, г. Москва, Большой (Сколково) Инновационного Центра тер) б-р, д. 42, стр. 1, эт/пом/раб 0/263/11,<br>Тел./факс: +7 (499) 638-89-99;<br>E-mail: info@basa.pro; office@basa.pro<br>www.basa.pro                                                                                                                 |
| Нормативная документация                       | — ТУ 2310-001-11484082-2012 с изм. № 1-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Свидетельство о государственной регистрации    | — № RU 77.01.34.008.Е.002537.10.19 от 07.10.2019 г.,<br>выдано управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве                                                                                                                                                                                                                   |
| Срок службы комплексного покрытия              | — Прогнозируемый срок службы комплексного покрытия из грунт-эмали БАСА ВД УР-658 А черного цвета по ГОСТ 9.401 (метод 6) в условиях открытой промышленной атмосферы (тип II) умеренно-холодного климата (УХЛ 1) составил:<br>▪ 3 года при толщине покрытия 50-60 мкм;<br>▪ 6 лет при толщине покрытия 70-90 мкм.<br>Заключение № 3879 от 17.10.2024 г., выданное ИЛ «ПКМ и ТМС» ЦИМ АО «ВНИИЖТ». |
| Протокол испытаний                             | — № 32/01.05/ЦИМ-2024 от 26.08.2024 г, выданный ИЛ «ПКМ и ТМС» ЦИМ АО «ВНИИЖТ»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Срок действия Заключения                       | — 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Приложение 1 на 18 страницах                   | — Отчёт по лабораторным испытаниям по договору № 3.ЦИМ.10.14364/24 от 27.05.2024 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

№ ЗЖТ 004043

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт  
железнодорожного транспорта (АО «ВНИИЖТ»), 3-я Мытищинская ул., 10, г. Москва, 129626  
тел.: +7(495) 602-8307, факс: +7(495) 602-8484, e-mail: info@vniizht.ru, www.vniizht.ru

Выписка из Протокола испытаний и Приложения 1

**Основные характеристики грунт-эмали БАСА ВД-УР-658А**

- Теоретический расход – 90-160 г/м<sup>2</sup> при толщине сухого слоя 25-45 мкм.
- Степень разбавления (по весу) – не более 5%, разбавитель – вода.
- Степень перетира по ГОСТ 31973 – 25 мкм.
- Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 31939 – 48,0%.

**Основные характеристики покрытия из грунт-эмали БАСА ВД-УР-658А**

- Время высыхания одного слоя покрытия толщиной 25-45 мкм до степени 3 по ГОСТ 19007:
  - при  $T=(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$  – 1,0 ч,
  - при  $T=(60\pm 2)^{\circ}\text{C}$  – 0,5 ч.
- Толщина двухслойного покрытия:
  - 50-60 мкм – при сроке службы 3 года;
  - 70-90 мкм – при сроке службы 6 лет.
- Адгезия покрытия по ГОСТ 15140 – 1 балл.
- Прочность покрытия при прямом ударе по ГОСТ Р 53007 – 50 см (не разрушилось);
- Эластичность пленки при изгибе по ГОСТ 6806 – 1 мм.
- Твёрдость покрытия по маятниковому прибору «ТМЛ» (маятник А) по ГОСТ 5233 – 0,23 отн. ед.
- Прочность покрытия при растяжении по Эриксену по ГОСТ 29309 – 6 мм (не разрушилось).
- Стойкость покрытия к статическому воздействию по ГОСТ 9.403 (метод А) с сохранением защитных свойств до балла А30 по ГОСТ 9.407:
  - воды – 120 ч (при сроке службы 3 года) и 240 ч (при сроке службы 6 лет);
  - 3% раствора хлористого натрия – 120 ч (при сроке службы 3 года) и 240 ч (при сроке службы 6 лет);
  - бензина (БР-2) – 120 ч (при сроке службы 3 года) и 240 ч (при сроке службы 6 лет);
  - минерального масла (И-40А) – 120 ч (при сроке службы 3 года) и 240 ч (при сроке службы 6 лет).
- Стойкость покрытия к повышенной влажности и температуре по ГОСТ 9.401 с сохранением защитных свойств до балла А30 по ГОСТ 9.407 – 120 ч (при сроке службы 3 года) и 240 ч (при сроке службы 6 лет).
- Стойкость покрытия к воздействию атмосферы сернистого газа с сохранением защитных свойств до балла А30 по ГОСТ 9.407 – 120 ч (при сроке службы 3 года) и 240 ч (при сроке службы 6 лет).
- Стойкость покрытия к техническим моющим средствам на щелочной основе (15% раствор) по ГОСТ 9.403 с сохранением защитных свойств до балла А30 по ГОСТ 9.407 – 5 циклов (1,25 ч) при сроке службы 3 года и 10 циклов (2,5 ч) при сроке службы 6 лет.

**Назначение продукции**

- Применяется в качестве самостоятельного двухслойного покрытия для грунтования и окрашивания металлических поверхностей из углеродистой стали.

**Область применения**

- Грунтование и окрашивание подвагонного оборудования (рам, тележек, автоцепных устройств и т.д.) грузового подвижного состава, эксплуатирующегося в атмосферных условиях.

Заместитель Генерального директора по  
испытательной деятельности и сертификации  
ЦИМ АО «ВНИИЖТ»

Заместитель заведующего лабораторией  
«ПКМ и ТМС» ЦИМ АО «ВНИИЖТ»



Е.А. Письменный

А.И. Симонов