



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

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»  
НЦ «РСТМ»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2439

**Продукция**

– Трёхслойное покрытие с общей толщиной 107-121 мкм, состоящее из однокомпонентной алкидноуретановой грунт-эмали «PRIMALKYD ZPU» (ПРИМАЛКИД ЗПУ) красно-коричневого, бежевого, синего, зелёного, серого и чёрного цветов, нанесённое по углеродистой стали

**Организация-производитель и поставщик**

– ООО «Приматек»  
Адрес: территория Промзона-1, квартал 3, площадка 1, корпус 2. Помещение 28; г. Гатчина, Ленинградская область, РФ, 188306  
E-mail: info@primatek.ru

**Нормативная документация  
Свидетельство о государственной регистрации**

– Технические условия ТУ 2312-005-38537547-2014 с изм. № 1,2,3  
– № RU.77.01.34.015.E. 004397.12.14 от 10.12.2014 г., выдано Управлением Роспотребнадзора по г. Москве главным государственным санитарным врачом Е.Е. Андреевой

**Срок службы**  
(АО «ВНИИЖТ»)  
Заключение №2438  
Протокол испытаний  
№ 27/04/НЦ «РСТМ»-2020

– Прогнозируемый срок службы покрытия грунт-эмали «PRIMALKYD ZPU» (серого, синего, зелёного, красно-коричневого, бежевого цветов) по ГОСТ 9.401 (метод б) в условиях открытой промышленной атмосферы (тип II) умеренно-холодного климата (УХЛ1)

▪ трёхслойного покрытия (толщиной 107-125 мкм) с сохранением защитных свойств до балла А31и декоративных свойств до балла АД2 – 12 лет ±10%

▪ покрытия чёрного цвета (толщиной 43-47 мкм) с сохранением защитных свойств до балла А30 и декоративных свойств до балла АД1 – 3 года ±10%

**Протокол испытаний**

– № 25/04/НЦ «РСТМ»-2020, выданный аккредитованной в Росаккредитации ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии» АО «ВНИИЖТ», аттестат аккредитации № RA.RU.21KK16 от 03.09.2015 г;

**Срок действия протокола испытаний и Заключения Приложение 1 на 7 страницах**

– 5 лет

– Отчёт по лабораторным испытаниям по договору №3.ТМ.10.06516/19 от 27.11.2020 г.

№ ЗЖТ 002416

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт железнодорожного транспорта» (АО «ВНИИЖТ»), 3-я Мытищинская ул., 10, г. Москва, 129626  
тел.: +7 (495) 687-6555, +7 (495) 687-6456, факс: +7 (499) 262-0070, e-mail: press@vniizht.ru, www.vniizht.ru



Выписка из Протокола испытаний и Приложения 1

**Основные характеристики грунт-эмали «PRIMALKYD ZPU»**

**Основные характеристики покрытия из грунт-эмали «PRIMALKYD ZPU»**

**Назначение продукции**

**Область применения**

- Ориентировочный расход – 60-120 г/м<sup>2</sup> при толщине сухого слоя 35-40 мкм (в зависимости от цвета)
- Степень перетира по ГОСТ 31973 – 30 мкм
- Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 31939 – 65±3% (в зависимости от цвета)
- Условная вязкость по ГОСТ 8420 – 130-140 сек. (в зависимости от цвета)
- Укрывистость высушенного покрытия по ГОСТ 8784 – не более 80 г/м<sup>2</sup> (в зависимости от цвета)
- Время высыхания покрытия толщиной 35-40 мкм (до степени 3) по ГОСТ 19007:
  - при T=(20±2) °C – 3,0 ч,
  - при T=(60±2) °C – 0,5 ч
- Толщина рекомендуемого трёхслойного покрытия – 100-120 мкм, для чёрного цвета не менее 40 мкм
- Адгезия по ГОСТ 15140 – 1 балл
- Эластичность плёнки при изгибе по ГОСТ 6806 – 1 мм
- Прочность пленки при растяжении по Эриксену по ГОСТ 29309 – 6 мм (не разрушилось)
- Прочность покрытия при прямом ударе по ГОСТ Р 53007 – 50 см
- Твёрдость покрытия по маятниковому прибору «ТМЛ» (маятник А) по ГОСТ 5233 – 0,26-0,34 отн. ед. (в зависимости от цвета)
- Стойкость к моющим средствам на щелочной (15%) основе – 15 циклов
- Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей по ГОСТ 9.403 (метод А):
  - для трёхслойного покрытия (с общей толщиной 107-121 мкм) стойкость к статическому воздействию воды, 3% раствора хлористого натрия, бензина (БР-2), индустриального масла (И-40А) – 720 ч;
  - для покрытия чёрного цвета (с общей толщиной 43-47 мкм) стойкость к статическому воздействию воды, 3% раствора хлористого натрия, бензина (БР-2), индустриального масла (И-40А) – 120 ч.
- Стойкость к повышенной влажности и температуре
  - 720 ч для трёхслойного покрытия (с общей толщиной 107-121 мкм)
  - 120 ч для покрытия чёрного цвета (с общей толщиной 43-47 мкм)
- Стойкость к воздействию атмосферы сернистого газа
  - 720 ч для трёхслойного покрытия (с общей толщиной 107-121 мкм)
  - 120 ч для покрытия чёрного цвета (с общей толщиной 43-47 мкм)
- Применяется в качестве самостоятельного трёхслойного покрытия для грунтования и окрашивания наружных металлических поверхностей из углеродистой стали.
- Грунтование и финишное окрашивание наружных поверхностей кузовов всех видов грузового подвижного состава (кроме вагонов-минераловозов) железнодорожного транспорта из углеродистой стали, подвагонного оборудования (рам, тележек, автосцепных устройств и т.д.), а также других металлоконструкций (кроме ж/д мостов) и деревянных поверхностей, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и внутри помещений

Заместитель Генерального директора –  
директор НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»

Заведующий лабораторией «ПКМ и ТМС»  
НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»



А.В. Сухов

Т.А. Романова