



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

ИЛ «Противокоррозионные материалы, технические моющие средства и технологии»
АО «ВНИИЖТ» Аккредитованная в Росаккредитации
Аттестат аккредитации № RA.RU.21KK16 от 18.04.2016г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 1408

- Продукция** – *Однокомпонентная сополимерная грунт-эмаль Эмакоут 7320 ЖД зеленого, синего, красно-коричневого, серого (RAL 7000), бежевого и черного цветов;*
- Организация-производитель, поставщик** – *ЗАО «ЭМЛАК»
192177, г. Санкт-Петербург, ул. Караваяевская, д. 57,
Тел/факс: (812) 786-05-20, (812)740-62-38,
E-mail: Emlak snab@mail.ru*
- Нормативная документация** – *ТУ 2313-048-31953544-2006 с изм. № 1-6*
- Срок службы комплексного покрытия (по данным ИЦ «Росхимтест»):** – *Срок службы комплексного покрытия из грунт-эмали Эмакоут 7320 ЖД по ГОСТ 9.401, метод 6 (в условиях УХЛ и УХЛ1) по защитным свойствам до балла А31 (по ГОСТ 9.407):*
▪ *общей толщиной 70-80 мкм – не менее 6 лет;*
▪ *общей толщиной 80-90 мкм – не менее 8 лет;*
▪ *общей толщиной 120-135 мкм – не менее 12 лет;*
- Назначение продукции** – *Применяется в качестве самостоятельного покрытия для грунтования и окрашивания металлических поверхностей.*
- Область применения** – *Грунтование и окрашивание наружных поверхностей всех видов грузового подвижного состава железнодорожного транспорта и внутренних поверхностей кузовов грузовых вагонов (кроме хопперов для перевозки зерна и крытых вагонов, имеющих обшивку); подкузовного и подвагонного оборудования (рам, тележек, автосцепных устройств и т.д.) всех видов подвижного состава, а также других металлоконструкций (кроме ж/д мостов) эксплуатирующихся в атмосферных условиях.*
- Срок действия заключения** – *5 лет.*

№ ЗЖТ 001235

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

**Основные
характеристики
комплексного
покрытия**

- Ориентировочный расход – 80-100 г/м² (при толщине сухого слоя 40-50 мкм);
- Степень разбавления – не более 10%;
- Степень перетира по ГОСТ 31973 – 20 мкм;
- Массовая доля нелетучих веществ по ГОСТ 31939 – 53,0-54,2% (в зависимости от цвета);
- Время высыхания покрытия (до степени 1) по ГОСТ 19007:
 - при T=20±2°C – 10 мин.,
- Время высыхания покрытия (до степени 3) по ГОСТ 19007:
 - при T=20±2°C – 2,0 ч.,
 - при T=60±2°C – 30 мин.
- Толщина комплексного покрытия:
 - 40-50 мкм – для наружных поверхностей для подкузовного и подвагонного оборудования со сроком службы 3 года;
 - 70-80 мкм – для наружных поверхностей со сроком службы 6 лет;
 - 80-90 мкм – для наружных поверхностей со сроком службы 8 лет;
 - 120-135 мкм – для наружных поверхностей со сроком службы 12 лет;
 - 105-120 мкм – для внутренних поверхностей со сроком службы 7 лет;
- Адгезия по ГОСТ 15140 – 1 балл.
- Твердость покрытия по ГОСТ 5233 – 0,22-0,3 отн. ед.(в зависимости от цвета).
- Прочность пленки при ударе по ГОСТ Р 53007 – 50 см.
- Прочность пленки при обратном ударе по ГОСТ Р 53007 – 40 см.
- Эластичность пленки при изгибе по ГОСТ 6806 – 1 мм.
- Прочность пленки при растяжении по Эриксену по ГОСТ 29309 – 6 мм.
- Стойкость покрытия по ГОСТ 9.403 к статическому воздействию:
 - воды – 240ч (при толщине 40-50 мкм и 70-80 мкм), 480ч (при толщине 80-90 мкм) и 720 ч (при толщине 120-135 мкм и 105-120 мкм);
 - 3% раствора хлористого натрия – 240ч (при толщине 40-50 мкм и 70-80 мкм), 480ч (при толщине 80-90 мкм) и 720 ч (при толщине 120-135 мкм и 105-120 мкм);
 - бензина – 240ч (при толщине 40-50 мкм и 70-80 мкм), 480ч (при толщине 80-90 мкм) и 720 ч (при толщине 120-135 мкм и 105-120 мкм);
 - минерального масла – 240ч (при толщине 40-50 мкм и 70-80 мкм), 480ч (при толщине 80-90 мкм) и 720 ч (при толщине 120-135 мкм и 105-120 мкм);
- Стойкость к повышенной влажности и температуре по ГОСТ 9.401 – 240ч (при толщине 40-50 мкм и 70-80 мкм), 480ч (при толщине 80-90 мкм) и 720 ч (при толщине 120-135 мкм и 105-120 мкм);
- Стойкость к воздействию атмосферы сернистого газа по ГОСТ 9.401 – 240ч (при толщине 40-50 мкм и 70-80 мкм), 480ч (при толщине 80-90 мкм) и 720 ч (при толщине 120-135 мкм и 105-120 мкм);
- Стойкость к моющим средствам на щелочной основе по ГОСТ 9.403 – 10 циклов (при толщине 40-50 мкм и 70-80 мкм), 15 циклов (при толщине 80-90 мкм) и 20 циклов (при толщине 120-135 мкм и 105-120 мкм);
- Стойкость к воздействию минеральных удобрений (хлористого калия, суперфосфата, аммиачной селитры и мочевины) по ГОСТ 9.403 – 900 ч (при толщине 80-90 мкм), 1080 ч (при толщине 120-135 мкм) и 2160 ч (при толщине 105-120 мкм);
- Стойкость покрытия к истиранию гравием с хлористым калием – 240 ч (для серого (RAL 7000) и бежевого цветов при толщине 105-120 мкм.).
- № 03/04/НЦ «РСТМ»-2018 от 02.03.2018 г. по договору № 3.ТМ.10.03304/17 от 30.05.2017г.; № 08/06/ТМ-2017 от 04.04.2017 г. № ОП-26/12-06 от 09.10.2006г.

**Протокол
испытаний**

Заместитель генерального директора
АО «ВНИИЖТ»

Директор НЦ «РСТМ» АО «ВНИИЖТ»

Заведующий лабораторией АО «ВНИИЖТ»

Р.В. Мурзин

А.В. Сухов

Т.А. Романова

« 04 » 04 2018 г.

