



1896



1900

# ЦНИИПСК

им. МЕЛЬНИКОВА

(Основан в 1880 г.)



1971



1990

Российская Федерация,  
117997, Москва,  
ул. Архитектора Власова, 49

“ 11 ” \_\_\_\_\_ 2013 г.

№ 28.1-2452

Телефон: +7 (495) 660-79-00  
Телеграф: МОСКВА БАШНЯ  
Телефакс: +7 (495) 660-79-40  
E-mail: [info@stako.ru](mailto:info@stako.ru)  
<http://www.stako.ru>

На №

Директору по индустриальным про-  
дажам ЗАО «ЭМПИЛС»  
Дьякову О.Е.  
E-mail: [nikitina@empils.ru](mailto:nikitina@empils.ru)

В соответствии с договором № 28-375 от 04.02.2013 г. проведены испытания системы покрытия на основе лакокрасочных материалов производства ЗАО «ЭМПИЛС»:

- 1 слой – двухкомпонентная полиуретановая грунтовка – 25-30 мкм;
  - 2 слой – двухкомпонентная полиуретановая эмаль – 25-30 мкм;
  - 3 слой – двухкомпонентная полиуретановая эмаль – 25-30 мкм.
- Общая толщина покрытия – 80-90 мкм.

Покрытия были нанесены методом пневматического распыления на поверхность стальных пластин, очищенную до степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 (Sa 2½ по ISO 8501-1) сухим абразивным струйным способом.

Физико-механические свойства системы покрытия высокие: адгезия по методу решётчатых надрезов по ГОСТ 15140-78 – 1 балл, прочность при ударе на приборе У-1 по ГОСТ 4765-73 – 35 см.

Система покрытия выдержала 90 циклов испытаний по методу 6 ГОСТ 9.401-91 (условия эксплуатации УХЛ1 по ГОСТ 9.104-79, тип атмосферы II по ГОСТ 15150-69) с сохранением защитных и декоративных свойств до балла АЗ1, АД2 (Ц2 – незначительное изменение цвета) по ГОСТ 9.407-84.

На основании результатов ускоренных климатических испытаний с учетом коэффициента ускорения, равного 41 для условий эксплуатации УХЛ1 (приложение 10 ГОСТ 9.401-91), прогнозируемый срок службы системы покрытия составляет не менее 10 лет в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата.

Директор

Н.И. Пресняков

Исп. Оносов Г.В.  
Тел. (499) 128-80-52

