



1896



1900

# ЦНИИПСК

ИМ. МЕЛЬНИКОВА

(Основан в 1880 г.)



1971



1990

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

“07” 09 2012 г. № 28.1-1618

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>

Генеральному директору  
ЗАО «ЭМЛАК»  
Полковникову М.В.  
Тел./факс: (812) 252-23-07

В соответствии с договором № 28-1758 от 14.03.2011 г. проведены испытания двух систем покрытий на основе материалов ЗАО «ЭМЛАК»:

#### Система 1

1 слой – грунтовка Эмлак Праймер цинк ТУ 2312-035-31953544-2005 – 60 мкм;

2 слой – эмаль Эмакоут 5335 ТУ 2312-034-31953544-2005 – 150 мкм;

3 слой – эмаль Эматоп ТУ 2312-029-31953544-2005 – 40 мкм.

Общая толщина покрытия – 250±20 мкм.

#### Система 2

Грунт-эмаль Эмакоут 7320 марки В ТУ 2313-086-31953544-2009 –

3 слоя по 60 мкм каждый.

Общая толщина покрытия – 180±10 мкм.

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

Обе системы покрытий обладают высокой исходной адгезией. Адгезия системы покрытия 1 методом нормального отрыва по ГОСТ 27890-88 с помощью адгезиометра PosiTest AT-A фирмы DeFelsko составила 6,2 МПа, методом решётчатых надрезов по ГОСТ 15140-78 – 2 балла. Адгезия системы покрытия 2 методом нормального отрыва по ГОСТ 27890-88 составила 5,9 МПа, методом решётчатых надрезов по ГОСТ 15140-78 – 1 балл.

Система покрытия 1 выдержала 225 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 свойств до балла А31 по ГОСТ 9.407-84 и декоративных свойств до балла АД5 (Б5, Ц3), адгезии до балла 2, что обеспечивает срок службы покрытий в открытой промышленной атмосфере умеренного и холодного климата не менее 25 лет.

Система покрытия 2 выдержала 165 циклов испытаний по методу 6 ГОСТ 9.401-91 с сохранением защитных и декоративных свойств до балла А31, АД3 по ГОСТ 9.407-84, адге-



ГОСТ Р ИСО 9001, CERT BT

зии до балла 2, что гарантирует срок службы покрытий в открытой промышленной атмосфере умеренного и холодного климата не менее 18 лет.

Высокая стойкость систем покрытий (более 240 суток) в дистиллированной воде и 3% растворе хлористого натрия по методу А ГОСТ 9.403-80 позволяет прогнозировать сохранность покрытиями защитных свойств в случае возможного кратковременного воздействия на них фазовой плёнки влаги в процессе транспортирования, хранения и монтажа окрашенных металлоконструкций.

На основании результатов испытаний обе системы покрытий на основе лакокрасочных материалов ЗАО «ЭМЛЯК» могут быть рекомендованы для защиты от коррозии металлоконструкций различного назначения со сроком службы не менее 25 лет для системы 1 и 18 лет для системы 2 в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата.

Прогнозируемый срок службы покрытий гарантирован при соблюдении требований к подготовке поверхности (не ниже степени 2 по ГОСТ 9.402-2004 сухим абразивным струйным способом) и технологии нанесения и сушки покрытий, а также условий транспортирования, хранения и монтажа окрашенных металлоконструкций.

Директор



Н.И. Пресняков

Исп. Оносов Г.В.  
тел. 499-128-80-52