

г. С. Петербург  
Т. (812) 320-94-53 (54)  
327-60-29 (28)

Утверждаю  
Технический директор  
ООО ЗМК ОРИОН

В.А. Разживян

03.02. 2009 г

## АКТ

испытаний лакокрасочных материалов  
от фирмы ЗАО «Морозовский химический завод»

Место проведения испытаний:

ООО «Завод металлоконструкций «Орион», Нижегородская обл., г. Дзержинск

Дата проведения: 12 января 2009 года.

Участники:

- Начальник УШМК Савина Н.В.,
- Инженер технолог Мочалов Э.П.,
- Начальник ОТК Храмова З.В.

Цель проведения испытаний: определение технологических свойств органосиликатной композиции ОС-12-03 нанесенную на грунтровку «Армокот 01» от фирмы ЗАО «Морозовский химический завод» при окраске в условиях отрицательных температур.

В ходе проведения испытаний были использованы следующие материалы от фирмы «Морозовский химический завод»:

Грунтовка - «Армокот 01», красно-коричневая,

Атмосферостойкая органосиликатная композиция ОС-12-03, серая по RAL7046 и красно-коричневая.

Использовалось типовое оборудование и технологии, применяемые в настоящее время на ООО ЗМК «Орион». Нанесение лакокрасочного покрытия производили пневматическим пистолетом (сопло диаметром 1,4мм, давление 5-6 атм.).

Температура грунтровки минус 1<sup>0</sup>С, воздуха в цехе - 0<sup>0</sup>С.

Работы проводились в следующей последовательности:

1. Подготовили металлический образец (уголок  $\angle 90$  длиной 0,75м) под окраску с обезжириванием поверхности растворителем Р-5.
2. Подготовили грунтровку «Армокот 01», красно-коричневую, для окраски:
  - тщательно перемешали грунтровку;
  - отлили содержимое тары с грунтровкой в отдельную посуду в количестве около 0,3л;
  - замеры вязкости в состоянии поставки вискозиметром ВЗ-4;
  - разбавили грунтровку растворителем Р-5,
  - замеры рабочую вязкость грунтровки,
  - результаты замеров занесли в таблицу.
3. Нанесли на поверхность образца грунтровку «Армокот 01», красно-коричневую.
4. Сушили образец на воздухе до степени 3.
5. На половину длины образца нанесли органосиликатную композицию ОС-12-03, серую по RAL 7046, а на другую половину - красно-коричневую. Часть длины образца (50мм) с грунтом оставили без финишного покрытия.