



**Общество с ограниченной ответственностью
«Испытательный центр ВНИИГС»**

192019, Россия, Санкт-Петербург, ул. Хрустальная, 18, лит. А,
тел/факс 412-87-93; 412-68-43, e-mail: il@vniigs.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ВНИИГС»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ35 действителен с 22.09.2014 г



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ «ВНИИГС»

И. А. Яковлева

08 июля 2019 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 178-1-19

от 08 июля 2019 г.

- Основание для проведения испытаний: договор № 15-19 от 25.01.2019 г. с АО «ЗХК «Невская палитра»
- Наименование продукции: Материалы лакокрасочные
- Цель испытаний: определение стойкости лакокрасочных покрытий к воздействию климатических факторов
- Наименование заказчика, адрес: АО «ЗХК «Невская палитра», Россия, 197342, Санкт –Петербург, ул. Сердобольская, д. 68, лит. Ф, пом. 17
- Дата получения образцов: 24.07.2018 г.
- Акт отбора образцов: от 19.07.2018 г.
- Сведения о представленных образцах:

Образец № 130-1

Система покрытий: дисперсионный силикатный грунт «ПРОЧНИНЪ», дисперсионная силикатная краска «ПРОЧНИНЪ» (ТУ 20.59.59-061-05751640-2018).

ИЦ «ВНИИГС» не несет ответственности за отбор и транспортирование образцов.

- Регистрационный номер ИЦ: 130
- Дата проведения испытаний: 23.05.2019 г. - 05.07.2019 г., оценка внешнего вида 05.07.2019 г.
- Условия проведения испытаний: ГОСТ 9.401-91, п. 2.4.6.1;
ГОСТ 9.407-2015: - температура 21,0° С; относительная влажность воздуха 31,3 %.
- Сведения об оборудовании:
 - измеритель-регистратор температуры и относительной влажности DT-172, зав. № 160819018, год ввода в эксплуатацию 2017 г., свидетельство о поверке № 0160242, действительно до 24.09.2019 г.;
 - аппарат искусственной погоды ИП 1-3, зав. № 173, год ввода в эксплуатацию 2007 г., протокол аттестации № 1-18, действителен до 10.01.2021 г.;
 - гигростат Г-4, зав. № 1029, год ввода в эксплуатацию 1979 г., протокол аттестации № 3-19, действителен до 07.02.2020 г.;
 - морозильная камера LTF 325, зав. № 20084631641, год ввода в эксплуатацию 2009 г., аттестат № 435-3748-17, действителен до 10.11.2019 г.;
 - лупа 10-кратная измерительная с подсветкой, зав. № 93, год ввода в эксплуатацию 2008 г., сертификат о калибровке № 18-33069, действителен до 05.12.2019 г.

Оценка контрольного образца

Наименование показателя	Значение, балл	НД на испытания
Оценка защитных свойств покрытия: - растрескивание - выветривание - отслаивание - сморщивание - образование пузырей	0 0 0 0 0	ГОСТ 9.407-2015 п. 9.1.2 п. 8.1 (визуально) п. 8.2 п. 8.3 п. 8.4
Оценка декоративных свойств покрытия: - блеск - цвет - грязеудержание - меление	0 0 0 1	
Обобщенная оценка внешнего вида покрытия: - декоративные свойства покрытия - защитные свойства покрытия	АД1 А30	

Результаты испытаний после 105 циклов по ГОСТ 9.401-91, метод 5

Наименование показателя	Значение для образца, балл			НД на испытания
	130-1-1	130-1-2	130-1-3	
Оценка защитных свойств покрытия: - растрескивание - выветривание - отслаивание - сморщивание - образование пузырей	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	ГОСТ 9.407-2015 п. 9.1.2 п. 8.1(визуально) п. 8.2(визуально) п. 8.3 п. 8.4
Оценка декоративных свойств покрытия: - изменение блеска - изменение цвета - грязеудержание - меление	0 1 0 5	0 0 0 5	0 1 0 5	
Обобщенная оценка внешнего вида покрытия: - декоративные свойства покрытия - защитные свойства покрытия - среднее по трем образцам	АД5 А30	АД5 А30	АД5 А30 АД5 А30	

Примечание – Система покрытий: дисперсионный силикатный грунт «ПРОЧНИНЪ», дисперсионная силикатная краска «ПРОЧНИНЪ» сохранила защитные свойства после 105 циклов климатических испытаний, что соответствует 13 годам трем месяцам эксплуатации в условиях умеренного климата (У1). Декоративные свойства значительно изменились.

Частичная перепечатка протокола запрещается.

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Ответственный исполнитель
Инженер

Г.М. Романова

Ответственный за оформление протокола
Зам. зав. лабораторией № 1

В.Е. Тарасова

Конец протокола