



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЕСТАВРАЦИИ»

От 28.5.10 № 117/1-7

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору ООО «Нео ЭКСПО-Арт»  
Бугаеву М.А.  
Представителю фирмы HALBE в России  
В. Райтману

### Заключение по результатам испытаний

По методике, предложенной лабораторией музейной климатологии ГосНИИРестаурации и под контролем специалистов лаборатории в мае 2010 года были проведены испытания климатической рамы PROTECT фирмы HALBE. Моделировался близкий к максимальному разброс параметров для музейных помещений без системы кондиционирования. Испытания проходили в климатической камере с управляемыми параметрами воздушной среды.

При испытаниях был охвачен следующий диапазон изменений параметров наружной среды - относительная влажность (ОВ) от 23% до 88%, температура от 21,2°C до 29,3°C.

Обработка результатов исследований показала следующее:

- ✓ Скачок относительной влажности (отклонение вверх на 40% - до 88%) при поддерживаемой температуре 25-27 °С приводит к увеличению ОВ внутри рамки на величину 0,2-0,3 %.
- ✓ Скачок относительной влажности (отклонение вниз на 20%) длительностью 3-5 часов при поддерживаемой температуре 23-26 °С приводит к уменьшению ОВ внутри рамки на величину 0,2-0,4 %.

Проведенные испытания показали высокую стабильность воздушной среды внутри рамы (стабильность выше, чем допустимые значения скачков параметров) при скачках параметров воздуха, характерных для музейных помещений в течение рабочего дня – при интенсивных экскурсиях и проветриваниях.

Директор ГосНИИР



Трезов А.В.

Исполнитель

Дорохов В.Б.

e-mail: [dor.vic@mail.ru](mailto:dor.vic@mail.ru)

факс– (499) 268-5511. тел моб. 8-916-1404905