

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ  
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**РОССТАНДАРТ**



Федеральное государственное  
унитарное предприятие «Всероссийский  
научно-исследовательский институт  
метрологии им. Д.И.Менделеева»

**ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»**

190005, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19  
Тел.: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14  
e-mail: info@vniim.ru, http://www.vniim.ru  
ОКПО 02566450, ОГРН 1027810219007  
ИНН/КПП 7809022120/783901001

№ \_\_\_\_\_

на № \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001 510650  
Действителен до 20.12.2014 г.

**ХИМИКО - АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «АРБИТРАЖ»**

### **ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

№ 149/14 от 10 апреля 2014 г.

**ОБЪЕКТ АНАЛИЗА:** образцы поверхностей и покрытий для лабораторной мебели;

**ЗАКАЗЧИК:** ЗАО «Лабораторное оборудование и приборы», 195267, г. С-Петербург,  
пр. Просвещения, д.86, корп.1, пом. 1-Н.

**МЕСТО ОТБОРА:** образцы отобраны и доставлены в центр представителем Заказчика;

**ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОБ:** сведения о представленных образцах приведены в таблицах с  
результатами исследований;

**ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБ:** 25.03.14 г.;

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ:** представлены на 15 страницах.

---

Частичная перепечатка или копирования протокола не допускается. Настоящий протокол касается только образцов (проб) подвергнутых анализам

00022717

Результаты исследований после 1 часа воздействия химических веществ

№ п/п	Наименование реагента	Номер пробы/Тестируемые поверхности	
		1	2
1		3	Монолитная техническая керамика Fridurit® (цвет светло-серый с черными крапинками)
1	Азотная кислота (72%)	4	Лабораторная керамика К8 (серый цвет)
2	Азотная кислота (10%)	5	Керамогранит (цвет серый с черными крапинками)
		6	Durcon® (темно-серый цвет)
	Бледно-желтое пятно без видимых нарушений структуры поверхности		Ярко выраженное желтое пятно без нарушения структуры поверхности
		7	Vite (светло-серый цвет)
	Без изменения		Светло-серое пятно без видимых нарушений структуры поверхности
		8	Trespa Top Lab® (серый цвет)
	Без изменения		Желтое пятно без видимых нарушений структуры поверхности
		9	Wilsonart Protector® (серый цвет)
	Без изменения		Желтое пятно без видимых нарушений структуры поверхности
		10	LabGrade® (серый цвет)
	Светло-серое пятно с нарушением структуры поверхности		Светло-серое пятно с нарушением структуры поверхности
	Не ярко выраженное пятно без видимых нарушений структуры поверхности	11	Trespa Athlon® (серый цвет)
		12	Слопласт (светло-серый цвет)
	Не ярко выраженное пятно с нарушением структуры поверхности		Ярко выраженное светло-розовое пятно с нарушением структуры поверхности
		13	Ламинат (светло-серый цвет)
	Розовое пятно с нарушением поверхности		Розовое пятно с нарушением поверхности
	Без изменения	14	Полипропилен Polystone PP® (серый цвет)
	Без изменения	15	Прозрачный ПВХ Trovidure® EN (бесцветный)
	Без изменения	16	Прозрачный поликарбонат Lexan® (бесцветный)
	Без изменения	17	Химически стойкий стеклопластик (серый цвет)
	Без изменения	18	Нержавеющая сталь марки 304

















1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	ПГФ (тетрагидрофуран)	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
31	Уайт-спирит	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
32	Реагент Карла-Фишера	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Желтое пятно без видимого нарушения структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
														Растворение поверхности и ее деформация			



Результаты исследований после 24 часов воздействия химических веществ

№ п/п	Наименование реагента	№ пробы/Тестируемые поверхности	
		№	№
1	Азотная кислота (72%)	3	Монолитная техническая керамика Fridurit® (цвет светло-серый с черными крапинками)
		4	Лабораторная керамика К8 (серый цвет)
2	Азотная кислота (10%)	5	Керамогранит (цвет серый с черными крапинками)
		6	Durcon® (темно-серый цвет)
3	Серная кислота (98%)	7	Vite (светло-серый цвет)
		8	Trespa Top Lab® (серый цвет)
		9	Wilsonart Protector® (серый цвет)
		10	LabGrade® (серый цвет)
		11	Trespa Athlon® (серый цвет)
		12	Слопласт (светло-серый цвет)
		13	Ламинат (светло-серый цвет)
		14	Полипропилен Polystone PP® (серый цвет)
		15	Прозрачный ПВХ Trovidure® EN (бесцветный)
		16	Прозрачный поликарбонат Lexan® (бесцветный)
		17	Химически стойкий стеклопластик (серый цвет)
		18	Нержавеющая сталь марки 304

















1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	ТГФ (тетрагидрофуран)	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
31	Уайт-спирит	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
32	Реагент Фишера Карла-	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Желтое пятно без видимого нарушения структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения

Руководитель химико-аналитического центра «Арбитраж»

Протокол проверил руководитель сектора неорганического анализа

Протокол подготовки



Конюпелько Л.А.

Максакова И.Б.

Елисеева Л.В.