

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

013788

№ _____
на № _____ от _____

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001 510650 СААЛ

**ХИМИКО - АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
«АРБИТРАЖ»**

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

№ 1614/11 от 05 декабря 2011 г.
на 6-ти страницах

ОБЪЕКТ АНАЛИЗА: образцы материалов (пластик, гранит, нержавеющая сталь, керамика, полипропилен) для проведения физико-химических исследований;

ЗАКАЗЧИК: ООО «СпецБалтМебель», 195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д. 15, корп. 3, лит «З», оф. 327;

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОБ: №764 – гранит, №765 – полипропилен, №766 – нержавеющая сталь, №767 – меламин, №768 – пластик «CPL», №769 – пластик «Слопласт», №770-1 – пластик «Trespa», №770-2 – пластик «Lab HPL», №770-3 – хим и чески стойкая затирка швов, №771 – керамика;

ДАТА ПОСТУПЛЕНИЯ ПРОБ: 28.11.11г.;

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ: представлены в таблицах.

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

Результаты качественных исследований:

Проводились исследования образцов материалов, используемых при изготовлении лабораторной мебели на химическую устойчивость к кислотам и химическим веществам.

Результаты после 24 часов воздействия химических веществ.

№ п/п	Наименование реагента	№ 764	№ 765	№ 766	№ 767	№ 768	№ 769	№ 770-1	№770-2	№ 770	№771
		гранит	полипропилен	нерж.сталь	меламин	пластик CPL	пластик Слопласт	пластик Trespa Top Lab	пластик Lab HPL	химически стойкая затирка швов	керамика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кислоты											
1	Серная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Пятно белозеленого цвета, образование солевого налета	Полное разрушение поверхности, пятно темно-коричневого цвета	Светлое пятно, структура поверхности нарушена	Бледно-розовое пятно, структура поверхности нарушена	Без изменения	Без изменения	Розовая поверхность	Без изменения
2	Соляная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Пятно коричневого цвета, без видимых нарушений структуры поверхности	Без изменения	Светлое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
3	Азотная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Пятно белого цвета, структура поверхности нарушена	Светло-желтое пятно, структура поверхности нарушена	Пятно без изменения цвета и структуры поверхности	Желтое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Желтое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Красно-оранжевое пятно	Без изменения
4	Плавиковая концентрированная	Белое пятно, структура поверхности нарушена	Без изменения	Пятно зеленого цвета, структура поверхности нарушена	Белое пятно, небольшое вздутие поверхности	Белое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Белое пятно, структура поверхности нарушена	Белое пятно, структура поверхности нарушена	Пятно без изменения цвета и структуры поверхности	Зеленая, съеденная поверхность	Белое пятно, структура поверхности нарушена

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Фосфорная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Светло-коричневое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Без изменения	Белое пятно, структура поверхности нарушена	Белое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
Неорганические соединения											
6	Аммиак 25%	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Желтое пятно	Без изменения
7	Этиловый спирт	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Желтое пятно	Без изменения
8	NaOH 20%	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
9	KOH 20%	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
10	Бихромат калия 0,5Н	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Зеленое пятно, структура поверхности нарушена	Желтое пятно, структура поверхности нарушена	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
11	Хромовая смесь	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Зеленое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
Индикаторы											
12	Метилловый оранжевый 0,05%	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Красное пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Бледно-розовые разводы, без видимых нарушений структуры поверхности	Без изменения	Оранжевое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Желтое пятно	Без изменения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Органические соединения											
13	Ацетон	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Розово-зеленое пятно, структура поверхности нарушена	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
14	Хлороформ	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения				
15	Формалин	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения				
16	Этоксизтан	Без изменения	Коричневое пятно, без видимых нарушений структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения				

При испытании образца под номером 771, произошло смешение химических веществ, в результате получилось красно-оранжевое пятно.

Результаты после 1 часа воздействия химических веществ.

№ п/п	Наименование реагента	№ 764	№ 765	№ 766	№ 767	№ 768	№ 769	№ 770-1	№770-2	№ 770	№771
		гранит	полипропилен	нерж.сталь	меламин	CPL	Слопласт	Trespa Top Lab	Lab HPL	химически стойкая затирка швов	керамика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кислоты											
1	Серная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Бело-зелёное пятно, без нарушения структуры поверхности	Бело-желтое пятно, без нарушения структуры поверхности	Желтое пятно, без нарушения структуры поверхности	Розовое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Розовое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Соляная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Коричневое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Пятно, без изменения цвета с нарушением структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
3	Азотная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Светло-желтое пятно, без нарушения структуры поверхности	Белые разводы, без нарушения структуры поверхности	Желтое пятно, без нарушения структуры поверхности	Желтое пятно, без нарушения структуры поверхности	Красно-оранжевое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения
4	Плавиковая концентрированная	Белое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Зеленое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Белое пятно, без нарушения структуры поверхности	Белое пятно, без нарушения структуры поверхности	Белое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Зеленая поверхность	Белое пятно, без нарушения структуры поверхности
5	Фосфорная концентрированная	Без изменения	Без изменения	Светло-коричневое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Белое пятно, без нарушения структуры поверхности	Белое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
Неорганические соединения											
6	Аммиак 25%	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
7	Этиловый спирт	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
8	NaOH 20%	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
9	KOH 20%	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
10	Бихромат калия 0,5H	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения
11	Хромовая смесь	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Зеленое пятно, без нарушения структуры поверхности	Без изменения	Без изменения	Без изменения	Без изменения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Индикаторы											
12	Метилловый оранжевый 0,05%	Без измене- ния									
Органические соединения											
13	Ацетон	Без измене- ния									
14	Хлороформ	Без измене- ния									
15	Формалин	Без измене- ния									
16	Этоксизтан	Без измене- ния									

Руководитель химико-аналитического
центра «Арбитраж»

Протокол проверил руководитель сектора
неорганического анализа

Протокол подготовил



Конопелько Л.А.

Максакова И.Б.

Сергиенко Е.Д.