



ООО «Менделеев»

Разработка и производство реставрационных и лакокрасочных материалов

Адрес: 191040, Санкт-Петербург, Лиговский проспект, д. 50 корп. 17, вход №2, домофон «1»

Телефоны: (812) 327-44-24, 327-44-25, 327-44-27

E-mail: mendeleev@dmendeleev.com

Часы работы: пн-пт 10:00-18:00, обед 14:00-15:00

Сайт: www.dmendeleev.com

Реставрация решетки Мариинской больницы

Поставщик материалов: ООО «МЕНДЕЛЕЕВ»

Адрес проведения работ: пр.Литейный д.56

Время проведения работ: июнь 2011 года.

Температура воздуха +18. Влажность 75 %.

Рис.1- Мариинская больница с чугунной оградой

В 1803-1805 гг. в столетний юбилей города на средства императрицы Марии Федоровны была построена больница для бедных, Мариинская больница. Центральный корпус и боковые флигели обращены к пр. Литейному. Автор проекта Д. Кваренги. Парадный двор отделен от улицы чугунной оградой. Из года в год решетка перекрашивалась, теряя свою первоначальную красоту. Вопрос о сохранении памятников архитектуры (фасады зданий, скульптуры, металлический конструкций) на сегодняшний день стоит достаточно остро. Реставрация архитектурных сооружений – сложный, комплексный вид строительных работ. Качественная реставрация невозможна без особого опыта и навыков и считается высшим уровнем мастерства в строительной области. Сотрудники компании «МАТИС» уже несколько лет занимаются реставрацией металлодекора и металлических деталей на объектах из федерального и городского охранных реестров, поэтому имеют необходимый опыт в восстановлении фасадов различных сооружений. В мае 2011 г компания «МАТИС» приступила к работам по реставрации чугунной ограды. Для удаления многослойного лакокрасочного покрытия была использована «Смывка старой краски «СП-67 марки «А».

Рис.2 – «Смывка старой краски «СП-67 марки «А» на фоне очищенной от краски решетки

«Смывка старой краски «СП-67 марки «А» эффективно работает на вертикальных, горизонтальных и потолочных поверхностях.

Рис.3 – Нанесение с помощью кисточки «Смывки старой краски «СП-67 марки «А»

«Смывка старой краски «СП-67 марки «А» не содержит ни кислот, ни щелочей, тем самым не оказывает коррозионного воздействия на очищаемые металлические поверхности. Состав наносят с расходом не менее 300 мл/м².

Рис.4 – «Смывка старой краски «СП-67 марки «А» нанесена на декоративные элементы решетки

Рис.5 – Время выдержки состава 30 минут, расход 350 мл/м²

Рис.6 – Нарушена технология проведения работ

Обратите внимание, смывка нанесена не равномерно с растушевкой. Состав необходимо наносить кистью, шпателем или валиком равномерным слоем без растушевки.

Рис.7 – «Смывка старой краски «СП-67 марки «А» «подняла» краску

Время выдержки состава варьируется от 30 до 50 минут. Размягченные слои краски снимают с помощью шпателя, корщетки. Наиболее технологично смывать краску с отработавшей «Смывкой старой краски «СП-67 марки «А» струей воды с помощью аппарата высокого давления типа «Karcher».

Рис.8 – Удаления старой краски с помощью шпателя

Рис.9 – Удаления старой краски из труднодоступных мест с помощью корщетки

«Смывка старой краски «СП-67 марки «А» превосходно справилась со своей задачей, до металла очищены декоративные и столь сложные элементы чугунной ограды.

Рис.10 – Решетка, очищенная от старой краски с помощью «Смывки старой краски «СП-67 марки «А»

После удаления старой краски металлическую поверхность необходимо обезжирить растворителем для улучшения



адгезии грунтовки с металлом. Грунтовка при окраске металла проводится в два и более слоев. Далее следует покраска металла. Одновременно с реставрацией чугунной решетки восстанавливался цоколь из известняка.

Рис.11 – Элементы решетки покрывают грунтовкой

Рис.12 – Нанесение второго грунтовочного слоя

Рис.13- Элементы решетки уже окрашенные грунтовочным составом

Чугунная решетка после реставрации

Рис.14 – Чугунная ограда после реставрации с помощью «Смывки старой краски «СП-67 марки «А»

Рис.15 – Декоративные элементы решетки до начала реставрации

Рис.16 – Декоративные элементы решетки после реставрации

Рис.17 – Отреставрированная ограда с восстановленным цоколем