

**МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ)**

КАФЕДРА АРХИТЕКТУРНОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
к выполнению самостоятельного задания
по архитектурному материаловедению
на 10 семестре обучения

Тема:

«Дефектная ведомость для фасада здания, объекта культурного наследия»

Разработаны
доц. КаверН.С.

Утверждены на заседании
кафедры 03.02.14
(протокол № 02-14)

Москва 2014

«Дефектная ведомость для фасада здания, объекта культурного наследия»

Цель работы:

- получение необходимых практических знаний об основных видах древних строительных материалов, их свойствах, состоянии на объекте и характерных видах повреждений.
- получение практических знаний о примерном составе и содержании научно-проектной документации на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия

Задачи:

изучить и освоить методику предварительных работ на объекте культурного наследия:

- *провести визуальный осмотр фасада здания с фотофиксацией основных видов повреждений материалов;*
- *провести схематические обмерные чертежи фасада здания;*
- *оформить материалы протоколно-документальной фотофиксации объекта в виде дефектной ведомости.*

Выбор объекта культурного наследия для выполнения задания производится студентом самостоятельно. Однако, следует учесть обязательное наличие повреждений материалов фасада, для их изучения и описания. Работы по обследованию, фотофиксации и проведению схематических обмеров выполняются в натуральных условиях. (Допускается использование полученных ранее результатов в виде обмерных чертежей, фотографий при выполнении других проектов)

На основании проведенных исследований составляется сводная таблица - Дефектная ведомость.

Дефектная ведомость для фасада здания, объекта культурного наследия.

№	Наименование части фасада	Наименование материала	Вид повреждения	Условные обозначения	% утрат
1	2	3	4	5	6

Дефектная ведомость для фасада здания, объекта культурного наследия.

(пример заполнения таблицы)

№	Наименование части фасада	Наименование материала	Вид повреждения	Условные обозначения	% утрат
1	2	3	4	5	6
1	Цоколь	Блоки из белого камня известняка	1. механические повреждения: сколы (фото № ...)		25
			2. сульфатное выветривание 2-ой стадии		40

Во 2-м столбце рассматриваются все составные части фасада: цоколь, основное поле стены, оконные заполнения, балконы, эркеры, карнизы, кровля.

В 3-м столбце указывается вид строительного материала, из которого выполнена данная часть фасада.

В 4-м столбце подробно описывается вид дефекта, повреждения строительного материала (желательно указывать ссылку на фотографию, изображающую этот дефект)

В 5-м столбце вводится графическое условное изображение дефекта строительного материала, этим же условным изображением дефект показывается на схематическом обмерном чертеже фасада здания.

В 6-м столбце качественно оценивается степень повреждения строительного материала в данном месте, выраженное в процентном отношении утрат.

Таким образом, самостоятельная работа содержит в себе три информативные, взаимодополняющие части:

- фотофиксация общего вида фасада и характерных участков поврежденных материалов
- схематический обмерный чертеж фасада здания
- таблицу дефектной ведомости

Список рекомендуемой литературы:

Свод реставрационных правил СРП-2007, 4-я редакция, нормативно-методическое издание, М.2011

Байер В.Е. Архитектурное материаловедение. Учебник с грифом Минобразования и науки РФ и УМО по образованию в области архитектуры М., 2012 г.

Пруцын О.И. Реставрационные материалы. Учебник с грифом Минобразования и науки РФ. М., 2004

Пруцын О.И. Красота русского дерева. М.2002 г.

Князева В.П. Экология. Основы реставрации М.2005 г.

Кавер Н.С. Современные материалы и технологии в реставрации. Учебное пособие с грифом УМО по образованию в области архитектуры. М.2014

Королева Т.В. Сохранение белого камня в памятниках архитектуры. Учебное пособие с грифом УМО по образованию в области архитектуры. М. 2008 г.