

ОБРАЗОВАНИЕ СТЕКЛОЭМАЛЕВЫХ ПОКРЫТИЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОГРАЖДЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭДАНИЙ С ВЛАЖНЫМ РЕЖИМОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И В УСЛОВИЯХ АГРЕССИВНЫХ СРЕД

Петрич П.Н., Литвинчук П.М.,
Цыбура Т.И.

Научные руководители: доц. Ева-
лин Ю.И., ст. преп. Пролиска Г.В.

Основной задачей данной работы является решение вопросов, связанных с определением основных принципов проектирования ограждений производственных зданий с влажным режимом эксплуатации и в условиях агрессивных сред, с элементами, имеющими стеклоэмалевые покрытия.

Работа проводилась по двум направлениям. Первое - решался вопрос об основных принципах конструирования, обеспечивающих долговечность элементов ограждений до 50-100 лет. Второе - подбор цвета, фактуры, рельефа конструкций, т.е. тех факторов, которые являются важными архитектурно-композиционными средствами, значительно способствующими повышению архитектурно-художественных качеств здания в целом.

Разработаны варианты конструктивного решения узлов сопряжения ограждений со стеклоэмалевыми покрытиями на различных видах подложек: стальной, алюминиевой, керамзитобетонной и асбестоцементной.

Подобрана цветовая гамма, включающая в себя набор различных цветов и оттенков. Фактура покрытия зависит от режимов эмалирования, материала и микрорельефа подложек. Рельеф конструкций зависит от профилей выпускаемых отечественной промышленностью стальных, алюминиевых и асбестоцементных листов.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Попова А.И. Конструкции промышленных зданий, М., Стройиздат, 1972.
2. Черешневский И.А. Конструирование промышленных зданий и сооружений, Л-М., Стройиздат, 1975.
3. Стены промышленных зданий с влажным режимом эксплуатации, М., ЦНИИС Госстроя СССР, 1977.