

## **Тактильный макет как способ презентации архитектуры города**

Лазовская Н.А.

Белорусский национальный технический университет

Развитие во всем мире безбарьерного (доступного) туризма требует внедрения новых информационных, организационных и технологических подходов. Получение информации инвалидами ограничено их физическими возможностями. Тактильные макеты памятников архитектуры и современных построек носят универсальный характер, способствуют навигации и получению информации об архитектурном объекте не только слепыми, но и всеми другими категориями населения.

Все тактильные макеты должны быть прочными, долговечными, соответствовать требованиям безопасности, не иметь острых элементов и неприятной на ощупь поверхности.

Тактильные макеты могут быть стационарными и мобильными. Стационарные устанавливаются на городских площадях и улицах, как правило, в непосредственной близости с памятниками архитектуры, а также в парках, скверах и других открытых городских пространствах независимо от размещения архитектурного объекта. Изучать характерные особенности памятника архитектуры по стационарным макетам можно независимо от присутствия экскурсовода. Новое направление – аудио-тактильные макеты, которые при прикосновении дополнительно воспроизводят звук. Мобильные макеты доставляются на место проведения экскурсий, презентаций, мастер-классов экскурсоводами.

Макет может быть как одного здания или архитектурного комплекса так и одного или нескольких кварталов (тактильные карты), при этом масштабирование должно соответствовать зоне досягаемости руки человека. Материалы для изготовления стационарных макетов подбираются с учетом прочности и стойкости к погодным условиям. Такие макеты позволяют изучать объемно-пространственное решение здания, его отдельные элементы и детали, но чаще всего в силу изготовления из мономатериала (бронза, алюминий, полимерные материалы) не позволяют ощутить изменение фактур. Наиболее сложная задача состоит в поиске материалов, имитирующих близкие к реальным различные фактуры. Для этой цели могут использоваться оргстекло, фактурированные пленки, металлизированные покрытия, дерево, шпатлевка.

Перечень архитектурных объектов, рекомендованных для изготовления тактильных макетов, включает наиболее часто посещаемые туристами и включенные в основные экскурсионные программы.