

УДК 69  
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА  
КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ПАНДУСОВ

О. В. ГОЛУШКОВА, А. А. ПОЛИТЫКО  
Белорусско-Российский университет  
Могилев, Беларусь

В настоящее время в Республике Беларусь проживает более 500 тыс. инвалидов [1]. В связи с этим возникает острая необходимость в создании комфортных условий для их пребывания в окружающей среде. Важной государственной задачей является интеграция людей с ограниченными возможностями в общество, чтобы они чувствовали свою востребованность, могли реализовать себя в жизни и проявить в конкретных делах, при этом оставаясь независимыми от других людей.

Для обеспечения беспрепятственного доступа инвалидов в здания необходимо предусматривать устройство лестничных маршей с дублированием их пандусами с поручнями. Вопросы обеспечения среды равных возможностей для инвалидов с освещением всех составляющих компонентов безбарьерной среды при удовлетворении потребности в получении высшего образования были рассмотрены в [2]. Самый распространенный элемент безбарьерной среды – пандус. В данной работе был проведен технико-экономический анализ варианта устройства пандусов различного конструктивного исполнения: выполненный из металла, из монолитного бетона с облицовкой плитками с шероховатой поверхностью, из штучных материалов.

Основными критериями при проведении анализа выступали трудоемкость производства работ при возведении пандусов и сметная стоимость их возведения.

В результате расчета было определено, что самым оптимальным вариантом конструктивного исполнения пандусов является вариант из металла – на 58 % дешевле, на 36,6 % меньше по трудоемкости выполнения работ. Выбирать данный вариант исполнения необходимо с учетом не только экономических показателей, но и дизайнерского решения фасада здания, а также износостойкости и эстетичности.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Безбарьерная среда. – Режим доступа: <http://www.arw.gov.by/en/node/2176>. – Дата доступа: 04.04.2016.
2. **Голушкова, О. В.** Проектирование среды равных возможностей в получении образовательных услуг на примере БРУ / О. В. Голушкова, А. А. Политыко // Архитектурно-строительный комплекс: проблемы, перспективы, инновации: материалы Междунар. науч.-техн. конф., Полоцк, 7–11 мая 2018 г. / Полоц. гос. ун-т. – Полоцк, 2018. – С. 39–43.