

## **Техническое оснащение архитектурных объектов с учетом требований физически ослабленных лиц**

Лазовская Н.А.

Белорусский национальный технический университет

Большинство физически ослабленных лиц составляют люди с ограничениями в двигательной либо в различных сенсорных, в первую очередь зрительной и слуховой сферах. Нарушения функций передвижения, ориентации в пространстве приводят к значительному ограничению мобильности и самообслуживания, зависимости от помощи окружающих, тем самым ставят барьеры в получении образования и различных услуг, участия в трудовой деятельности.

Устройство технических приспособлений, в том числе лифтов, подъемников для инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, световых и звуковых маяков, направляющих поручней позволяют увеличить степень мобильности и самообслуживания, облегчить ориентацию в окружающей среде, повышают степень социальной адаптации и физической независимости человека. Подъемники для инвалидов предназначаются для людей с ограниченной мобильностью и бывают: с вертикальной (открытые без шахты и закрытые в шахте), наклонной, криволинейной траекторией движения. Световые маяки выполняются в виде светофоров или сигнальных светильников с цветными фильтрами, излучающими импульсы света небольшой яркости. Акустические устройства предусматриваются для оказания помощи людям с недостатками зрения, а также дублирования информации в наиболее ответственных местах. К ним относятся звуковые маяки (электрические, механические, электронные), шумовые индикаторы, средства звуковоспроизведения, речевые синтезаторы.

Все технические приспособления должны быть доступны, безопасны, надежны, соответствовать нормативным параметрам, требовать минимальных усилий при использовании, легко отыскиваться и быть универсальными для всех категорий физически ослабленных лиц.