

ОБУСТРОЙСТВО ГОРОДА ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ.

Шульчин Р. Д., Щеглова В. М. (федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»)

Аннотация: с ежегодным ростом населения города растут и требования к инфраструктуре городской среды для маломобильных групп населения. Создание удобной инфраструктуры, условий и способов передвижения этих групп – одна из задач правительства.

По данным Федерального реестра инвалидов, в Российской Федерации насчитывается около 11 миллионов человек со статусом инвалидности. В основном это люди со второй (5 200 тыс. чел.) и третьей (4 550 тыс. чел.) степенью. В Санкт-Петербурге доля людей с инвалидностью на декабрь 2019 года составляет 560 тыс. человек, в основном со второй степенью. Создание доступной и удобной инфраструктуры для маломобильных групп населения является неотъемлемой задачей для правительства.

Обратимся к программе «Доступная среда». Программа была разработана Министерством труда в 2011 году. Её основная цель: формирование условий обеспечивающих равный доступ инвалидов, наравне с другими людьми, к физическому окружению, транспорту, информации и связи, а также объектам и услугам, открытым или предоставляемым для населения. За годы действия приспособлено более 18 тыс. объектов по всем регионам Российской Федерации. Президентом было поручено продлить программу до 2025 года для дальнейшей разработки. Однако, словосочетание «доступная среда» чаще всего ассоциируется только с пандусами и надписями на шрифте Брайля.

На данный момент, в век технологий, существует и появляется множество полезных приспособлений для маломобильных групп населения. Они помогают с комфортом преодолеть трудности, связанные с передвижением и бытом.

Понятие «Маломобильные группы» ассоциируется с той частью населения, которая испытывает трудности при самостоятельном передвижении, получении информации и услуг, при ориентировании в пространстве. Их можно разделить на инвалидов по зрению, инвалидов по слуху, по заболеванию опорно-двигательной системы, по ментальным заболеваниям и заболеваниям нервной системы.

Люди, имеющие инвалидность по зрению, используют обоняние, осязание и слух для познания окружающего их мира, для передвижения и взаимодействия с ним. Для данной группы маломобильных людей можно выделить два типа вспомогательного оборудования: это звуковое оборудование, к примеру сигналы светофора, и тактильное оборудование – это шрифт Брайля, расположенный в интуитивно понятном и доступном для ограниченного в передвижении человека – например на панели при входе в здание. Так же вспомогательным элементом являются прорезиненные ковры с тактильными индикаторами.

Люди, являющиеся инвалидами из-за нарушения слухового аппарата, используют для диалога язык жестов, зачастую который понимают только такие же инвалиды, как и они. Вспомогательным оборудованием при данном заболевании являются бегущая строка в транспорте, табло и всевозможные опознавательные знаки на дорогах. Так же люди с нарушением слухового аппарата изредка используют электронные приспособления в виде палок с вибродатчиком под указательным пальцем, чтобы понимать громкие звуки окружения. Люди, имеющие заболевание опорно-двигательной системы, используют для передвижения приспособленные инвалидные коляски, а также опорные механизмы, в простонародье «костыли». Вспомогательным оборудованием для данной группы являются пандусы, электрические подъемники и специальные отдельные входы в помещение для инвалидов с ограниченными возможностями.

Люди, имеющие ментальное заболевание и заболевание нервной системы, в основном, не используют вспомогательное оборудование на улице, но с возникающими трудностями им помогают ближайшие люди и непосредственные волонтеры, приставленные к инвалиду в связи с его недееспособностью.

В век технологий промышленная область не стоит на месте и оборудование для людей, имеющих трудности в передвижении и взаимодействии с окружающим миром, постоянно улучшается. Важно поддерживать уже имеющиеся технологии и внедрять новые, следить за ситуацией и потребностями общества, делая все возможное для их удовлетворения.

Шульчин Р. Д.

Подпись

Щеглова В. М.

Подпись