

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университетінің 60 жылдығына арналған «Сейфуллин оқулары– 13: дәстүрлерді сақтай отырып, болашақты құру» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференциясының материалдары = Материалы Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения – 13: сохраняя традиции, создавая будущее», посвященная 60-летию Казахского агротехнического университета имени С.Сейфуллина. - 2017. - Т.1, Ч.5. - С.192-194

МОДЕРНИЗАЦИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ В ЦЕЛЯХ СОЗДАНИЯ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Кинзерский Е.В.

В разное время отношение общественности к маломобильным группам населения принимало различный характер. На данный фактор также оказывали значительное влияние географически-этнические факторы в мире. Но сегодня, независимо от культурных аспектов различных округов, отношение общественности к МГН должно обеспечивать социальное и физическое равенство для всех слоев населения. Доступная среда является собой важный фактор общественной жизни и социальной составляющей общества. Ведь ее принципы это уважение человеческого достоинства, его возраста, пола, социального положения независимо от состояния физического и психического здоровья.

Основным историческим примером является группа серьезных исследований, которые были проведены после Первой мировой войны. Их результатами стали изучения условий и последствий заболеваний, функционирование мозга, что повлекло за собой кардинальное изменение отношения общества к людям-инвалидам. Определенным шагом в сторону равенства для всех групп населения был исполнен в США, когда в 1933 году на пост президента взошел Франклин Делано Рузвельт, обе ноги которого были парализованы с 1921 года. Все это привело к тому, что уже в 1950-1960 годы Европа и страны Запада начали менять свое отношение к маломобильным группам населения, особенно к группе людей-инвалидов [1].

Данные события имели важное значение в жизни МГН, так как в 1970-х годах был принят один из основных документов маломобильных групп населения – декларация о правах инвалидов (редактированная версия за 1975 г.). Она являла собой документ, который описывал права и возможности инвалидов. Один из главных постулатов которой гласит, что люди-инвалиды имеют право на удовлетворительную жизнь, которая была бы как можно более нормальной и полнокровной. В связи с этим событием дома-интернаты для инвалидов стали больше заменять проекты жилья и домов, которые могли соответствовать требованиям жизни инвалидов, что позволяло им жить самостоятельно.

Поэтому стали обустраиваться дома, подстроенные своим наполнением под нужды и требования маломобильных групп. Ведь обычный дом своим

наполнением полон препятствий и временами полностью непригоден для самостоятельного проживания людей с особыми потребностями, МГН, инвалидов, людей старше шестидесяти лет, изредка беременных женщин и других маломобильных групп населения. Чтобы правильно оформить дом для ограниченных в движении людей, требуется провести обширное исследование подходы под запросы каждого человека индивидуально. Ведь люди–инвалиды могут иметь различные категории проблем со здоровьем. Это проблемы со зрением, проблемы со слухом или опорно-двигательным аппаратом и большое количество других проблем со здоровьем.

Так, люди с ограничениями зрения для возможности коммуникаций с окружающей средой и архитектурным миром пользуются преимущественно чувствами осязания и слуха. Их жизнь в собственном доме и в городской среде требует большего простора и простых форм объектов, навигации и помещений. Главное это отсутствие острых угловатых и опасных для здоровья выступов и их количества, возможное сокращение перепадов уровней пространства. Для улучшения ориентации и навигации слабовидящих людей в пространстве используют акустические и осязаемые средства. К группе последних относятся средства тактильной навигации в пространстве, представляющие собой рельефную поверхность.

Данные акустические и тактильные приборы особенно востребованы в проблемных для человека с проблемами зрения местах: на поворотах, спусках и подъемах, около пешеходных переходов, остановок и объектов среды опасных для здоровья человека.

Улучшение среды для людей с проблемами слуха тоже является собой важную задачу. Для правильного оснащения архитектурной среды под слабослышащего человека требуется понимать, что в его потребности входит обустройство среды города и ее важных объектов со звуковыми сигналами правильной схемой световых сигналов. Такие приборы следует использовать в аппаратах, отвечающих за сигналы аварийной тревоги.

Людям с перечисленными проблемами можно облегчить жизнь и в обычном жилье, но в случае проблем с опорно-двигательным аппаратом потребуются более глубокое вмешательство в архитектуру пространства.

Основное устройство, которым дополняют на данный момент большинство входных групп, зон изменения уровня ландшафта, подъемочные ramпы и платформы это пандус.

Также значительное внимание при проектировании пространства имеет и фактор развития самой сферы инструментария для маломобильных групп населения. В современное время все больше новых технологий внедряются в повседневную и общественную жизнь маломобильных групп. На данном этапе развития общества существует много приборов, созданных для улучшения жизни МГН и особенно группы людей инвалидов.

Так подъемные платформы для инвалидов бывают двух основных модификаций – вертикального движения и гидравлический подъемник, движущийся по наклонной вдоль лестничного марша. Использование того или иного вида зависит от архитектуры среды и зоны использования [2].

Подъемники для инвалидов в иностранных аналогах чаще всего оборудуются электроникой для санкционированного доступа, что исключает вероятность использовать подъемные платформы не по назначению. Простые в эксплуатации, легкие и эргономичные подъемные механизмы для инвалидов – это возможность для человека с ограниченными возможностями свободно перемещаться без ограничений.

Множество разработок нацелено на то, чтобы люди могли самостоятельно спускаться по ступенькам и свободно передвигаться, не обращая внимания на качество дорог и различные ухабы. Надо заметить, что японские разработчики уже достигли в этом неплохих успехов. Представленные ими модели могут преодолевать различные бордюры, склоны и перемещаться по любому типу поверхности – песок, грязь или трава вместо дороги – не имеет для них никакого значения.

При полном исследовании уровня жизни маломобильных групп населения требуется использовать комплекс компьютерных и инженерных программ для составления точной географической карты ландшафта, достоверного учета уровня высот. Пользуясь высокотехнологичными приборами определить крайние точки климатических условий, под которые требуется корректировать технологию создания архитектурных форм и среды. Воссоздание модели архитектурной среды и анализ полного спектра возможных улучшений путем использования современного программного обеспечения [3].

Учитывая факт развития технологий в жизни маломобильных групп населения, требуется понимать, что для полной их реализации архитектурная среда города должна соответствовать стандартам качества доступной для всех слоев населения среды города в современном мире. Поэтому основная задача исследования нацелена на улучшение и модернизацию архитектурной среды, использования современных технологий, внедрение в эргономику города тактильных, цветовых и звуковых приборов, нацеленных на улучшения ориентирования маломобильных групп, правильное конструирование пандусной системы, использование материалов, обеспечивающих безопасных проход в летний и зимний период.

Список литературы

1. Turganbaeva LR Essays on the History of Material Culture and Design. - Almaty: FGC, 2002. - 448 p. [2]
2. ЛЕОНТЬЕВА Е.Г. /Доступная среда глазами инвалида/Научно-популярное издание/Екатеринбург, 2001г/С.56
3. ГРЕЙД. /Environmental barriers and disability /Journal of Architectural and Planning research/29/Chicago/Spring, 2003/31

Научный руководитель: Хоровецкая Е.М., кандидат архитектуры