

УДК 674.4

А.А. Барташевич, проф., к.т.н., С.С. Гайдук, доцент, к.т.н.
Л.В. Игнатович, доцент, к.т.н. (БГТУ, г. Минск)

МЕБЕЛЬ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Общая численность людей в возрасте старше трудоспособного (60 лет и более) в Беларуси возрастает: в 1959 году их было 13,5%, в 1989 году – 19,5%, в 2004 году – 21,3%. В 2005 году общая численность таких людей составляла в Беларуси 2085 тысяч человек. Численность пожилых людей, проживающих в домах-интернатах, составляет не более 1 %, остальные проживают в квартирах.

К маломобильной группе населения относятся люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве и др.

Удобство и безопасность среды обитания во многом определяет соответствие зданий эргономическим требованиям, которые являются основой нормализации планировочных элементов жилых зданий, конструктивных решений, размещения оборудования и устройств, размеров функциональных зон и т.д.

Действующие строительные нормативы ориентировались на усредненные антропометрические данные здоровых людей. Они практически не учитывали физические особенности инвалидов. В Республике Беларусь эргономические факторы учтены действующими нормативами в части регламентации параметров зон поворота инвалидной коляски, размещения на стенах выключателей, оборудования, в устройствах открывания окон и некоторые другие.

Создание безбарьерной среды ориентируется, как правило, на обеспечении передвижения человека в инвалидной коляске, так как в этом случае возникают наибольшие трудности организации пространства. Габариты комнатной коляски без человека составляют 620...670×1100 мм, уличной без человека – 703×1160 мм. По бокам коляски необходимо дополнительное пространство для рук (50 мм с каждой стороны). Позади коляски необходима дополнительная зона для сопровождающего, а сзади – зона, чтобы инвалид мог стать на ноги. Параметры комфортабельной зоны для коляски составляют, таким образом, не менее 900×1500мм.

Габаритные размеры шкафов и полок для прихожих зон отличаются от такой мебели для здоровых людей высотой изделий. Максимальная высота шкафа для вешаемой одежды – 1400 мм, что соответствует минимальной высоте шкафа для здоровых людей.

Размеры кроватей (длина, ширина) такие же, как и для здоровых людей. Увеличиваются только свободные пространства вокруг кроватей до размеров, необходимых для пользования колясками.

Основное отличие кухонной мебели – высота расположения зон для хранения и увеличенное свободное пространство с целью пользования коляской.

Размеры обеденных зон отличаются только в размере свободного пространства с целью удобного пользования коляской.

Для ванной комнаты требуется несколько увеличенное пространство для пользования коляской.

В Беларуси специальная мебель для людей с ограниченными физическими возможностями практически не выпускается, не считая специальной медицинской для лечебных учреждений. В учебной литературе такая мебель даже не упоминается.

Для людей с ограниченными возможностями необходимо разработать технические условия на мебель и функциональные размеры. Не решен вопрос: кто может выступить в качестве заказчика. Его пока нет, соответственно нет и такой мебели. В Беларуси много мебельных фабрик внеудомственного подчинения – ОАО, ОДО, ЧПУП и другие. Для мебельной промышленности важнейшая проблема – сбыт готовой продукции, так как предложение превышает спрос. На выпуск мебели для маломобильных групп населения может ориентироваться одна – две, а то и больше небольших фабрик частного характера. Для них будет гарантийный сбыт, так как такую мебель следует выпускать только по заказам социальных служб.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аладов, В.Н. Адаптируемое жилище. Рекомендации по проектированию с учетом требований маломобильных групп населения / В.Н. Аладов, Т.А. Рак, И.П. Реутская. – Минск: БНТУ, 2005. – 199 с.
 2. Барташевич, А.А. Конструирование мебели и столярных изделий / А.А. Барташевич. – Минск: РИПО, 2015. – 276 с.
 3. Барташевич, А.А. Конструирование мебели / А.А. Барташевич, В.И. Онегин. – Ростов на Дону: Феникс, 2015. – 271 с.
- Иодо, И.А. Создание среды для инвалидов: исследования и экспериментальное проектирование / И.А. Иодо, К.К. Хачатрянц, Е.С. Агранович-Пономарева // Архитектура и строительство, 2003. – № 5. – С. 18–22.