

УДК 721.05:364.692

ДОСТУПНАЯ СРЕДА ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ-КОЛЯСОЧНИКОВ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА КРАСНОДАР



ACCESSIBLE LIVING ENVIRONMENT FOR WHEELCHAIR USERS ON THE EXAMPLE OF THE CITY OF KRASNODAR

Петренко Яна Сергеевна

студентка,
Институт строительства и транспортной инфраструктуры,
Кубанский государственный технологический университет
yanapetrenko2000@mail.ru

Шнурникова Елена Павловна

старший преподаватель кафедры архитектуры
гражданских и промышленных зданий имени А.В. Титова,
Институт строительства и транспортной инфраструктуры,
Кубанский государственный технологический университет
shnurnikova@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена анализу современных условий проживания и принципов расселения инвалидов-колясочников в многоквартирных жилых домах города Краснодара. В целях выявления наиболее целесообразных типов жилых домов для возможных мероприятий по адаптации для инвалидов-колясочников проанализирован и классифицирован жилой фонд города Краснодара по этапам жилищного строительства. Определены наиболее плотно заселенные районы, типы домов, преобладающая этажность размещения. Определены характерные архитектурные, конструктивные и пространственные особенности каждого периода, выявлены наиболее благоприятные типы застройки.

Ключевые слова: архитектура, жилищное строительство, многоквартирные жилые дома, селитебные зоны, инвалиды-колясочники, реабилитация, социальная инклюзия, адаптация, маломобильные группы населения.

Petrenko Yana Sergeevna

Student,
Institute of Construction
and Transport Infrastructure,
Kuban State Technological University
yanapetrenko2000@mail.ru

Shnurnikova Elena Pavlovna

Senior Lecturer, A.V. Titov Department
of Architecture of Civil and Industrial
Buildings,
Institute of Construction
and Transport Infrastructure,
Kuban State Technological University
shnurnikova@mail.ru

Annotation. The article is devoted to the analysis of modern living conditions and the principles of resettlement of wheelchair users in multi-apartment residential buildings in the city of Krasnodar. In order to identify the most appropriate types of residential buildings for possible adaptation measures for wheelchair users, the housing stock of the city of Krasnodar was analyzed and classified according to the stages of housing construction. The most densely populated areas, types of houses, and the prevailing number of storeys are determined. The characteristic architectural, constructive and spatial features of each period are determined, the most favorable types of development are identified.

Keywords: architecture, housing construction, apartment buildings, residential areas, wheelchair users, rehabilitation, social inclusion, adaptation, people with limited mobility.

По состоянию на 1 июля 2021 года в Краснодаре проживает около 73,5 тысяч инвалидов, среди которых 750 инвалидов-колясочников, около 1500 инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата, около 1300 инвалидов по зрению, около 250 инвалидов по слуху, 4700 детей-инвалидов [3].

Инвалиды с заболеваниями опорно-двигательного аппарата испытывают значительный дискомфорт при движениях, так как эргономика пространства для инвалидов-колясочников определяется именно габаритами используемой коляски (обычно 1100 x 800 мм, Параметры комфортной зоны для размещения кресла-коляски составят не менее 900 x 1500). Большинство функциональных зон здания и территории труднодоступны и малодоступны для инвалидов-колясочников. Это касается и жилых помещений, где доступ к санузлам, кухням, лоджиям ограничен небольшими габаритами, высокими порогами и узкими дверными проемами [1].

Физические барьеры в архитектурной среде являются одной из причин проблем реабилитации и социализации лиц с ограниченными возможностями. Некомфортные бытовые условия препятствуют выздоровлению, а физические преграды жилья и дворовых пространств препятствуют социализации инвалидов.

Важно отметить, что статистика количества инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата неопределенна и непредсказуема. Это не только врожденные нарушения строения, но и тяжелые травмы, полученные в результате аварий, боевых действий и т.п. Отмечают различные виды патологии опорно-двигательного аппарата: неврологические нарушения, врожденную патологию опорно-двигательного аппарата (врожденный вывих бедра, кривошею, косолапость и другие деформации стопы, диспластические деформации позвоночника), гипоплазию и дефекты конечностей), аномалии развития пальцев, искривления суставов), приобретенные заболевания и травмы опорно-двигательного аппарата, системные нарушения скелета люди с этими видами нарушений часто прикован к инвалидной коляске.

Большая часть инвалидов-колясочников активны по своей природе, пытаются войти в нормальную жизнь, получить образование, найти работу и создать семью.

Положительная тенденция в организации комфортной городской среды возникла в 1980–90-х гг., начали появляться первые исследования, проекты, нормативные документы. В городе действует муниципальная программа «Доступная среда» со сроком реализации с 2015 по 2023 год.

Сегодня в г. Краснодаре проживает более 1000 инвалидов-колясочников, большинство из них нуждается в улучшении жилищных условий. Около 19 % инвалидов-колясочников живут в безлифтовых домах выше 1-го этажа и без посторонней помощи у них нет возможности выйти за пределы своей квартиры, а в большинстве случаев, свободно перемещаться внутри квартиры (узкие проемы, высокие пороги и т.д.).

Для реализации указанных норм в 2012 году разработаны и утверждены приказом Госстроя России от 12 декабря 2012 года № 89/ГС Альбомы типовых проектных решений по переоборудованию объектов жилого фонда для проживания инвалидов и семей, имеющих детей-инвалидов (Альбом 1 «Входные группы и помещения общего пользования 1-го этажа»; Альбом 2 «Помещения общего пользования и квартиры типового этажа»).

Психологические, социальные и медицинские исследования говорят о возможности наиболее полной реабилитации инвалида только при его интеграции в среду жизнедеятельности здоровых граждан. Строительство специализированных жилых комплексов и микрорайонов создает социальную инклюзию колясочников. Представляется необходимым рассмотреть многоквартирное жилье массового строительства, в рамках которого требуется определить оптимальные параметры и условия проживания в существующей застройке и возможность его адаптации.

В рамках реализации программы «Доступная среда» на 2015–2022 годы реализуется адаптация жилых домов только в части обустройства входных групп [2]. В связи с пространственными и экономическими ресурсами типовых многоквартирных домов адаптация имеет небольшой процент. При нахождении инвалида выше первого этажа в безлифтовом доме затрудняется его перемещение и выход из многоквартирного дома. Откидные аппарели, устанавливаемые в подъездах домов, из-за сильного уклона позволяют перемещение только с посторонней помощью.

Нормативными документами обозначены некоторые требования к проектированию и реконструкции селитебных зон (СП 35-102-2001 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам, СП 59.13330.2012 («Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения, СП 35-105-2002 Реконструкция городской застройки с учетом доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения.) Регламентируется размещение в жилых домах квартир для нуклеарных семей (семей, состоящих из родителей/родителя и детей, либо только из супругов) с инвалидами, бездетных пар и одиночек – не выше третьего этажа (включительно); для сложных семей (семей из нескольких супружеских пар разных поколений) – не выше девятого этажа. Высоту этажей и помещений, предназначенных для проживания инвалидов, рекомендуется принимать в чистоте не менее 2,8 м – для категорий с незначительными нарушениями здоровья, а 3,0 м – для инвалидов и престарелых.

На основе проведенных исследований подготовлен и принят региональный методический документ («Рекомендуемые для повторного применения проектные решения по обеспечению доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения жилых домов, построенных в Санкт-Петербурге по типовым проектам в 60–80-х годах XX века» (Р ДМ 35-17-2012). Документ представляет собой практическое руководство по выбору и применению рекомендуемых проектных решений по обеспечению доступности типовых жилых домов Санкт-Петербурга при их реконструкции и капитальном ремонте.

Нами рассмотрены современные условия проживания инвалидов-колясочников в г. Краснодаре. Произведен анализ проживания данной категории граждан на территории селитебной зоны г. Краснодара.

Наибольшая численность инвалидов-колясочников выявлена в Центральном (29,5 %) и Прикубанском (28,3 %), наименьшая – в Западном (6,59 %) и Карасунском (5,2 %) округах города (рис. 1) [4].

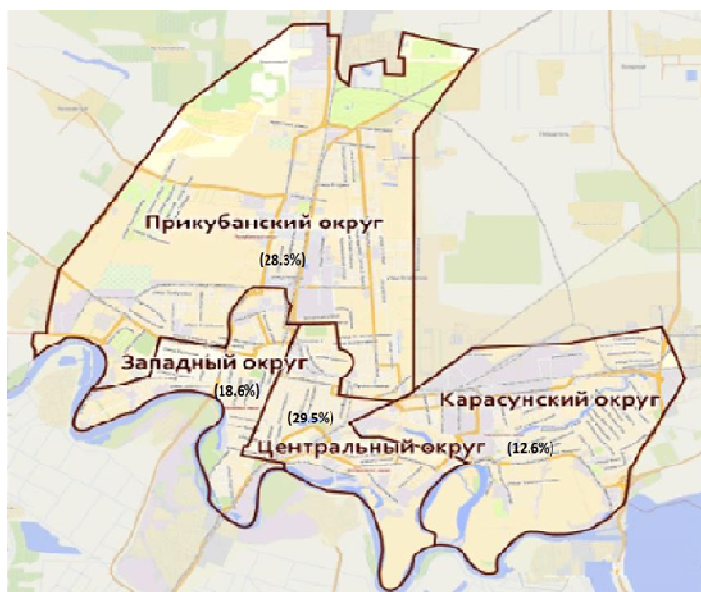


Рисунок 1 – География расселения инвалидов-колясочников в г. Краснодара

Большая часть населения инвалидов-колясочников, около 54 %, проживают в многоэтажных домах от 6 до 10 этажей; в домах средней этажности в 3–5 этажей – 39,3 %; в домах повышенной этажности до 16 этажей – 4,2 %; в малоэтажных домах в 1–2 этажа – 1,8 %; в высотных домах более 16 этажей – 0,7 % (рис. 2) [4].

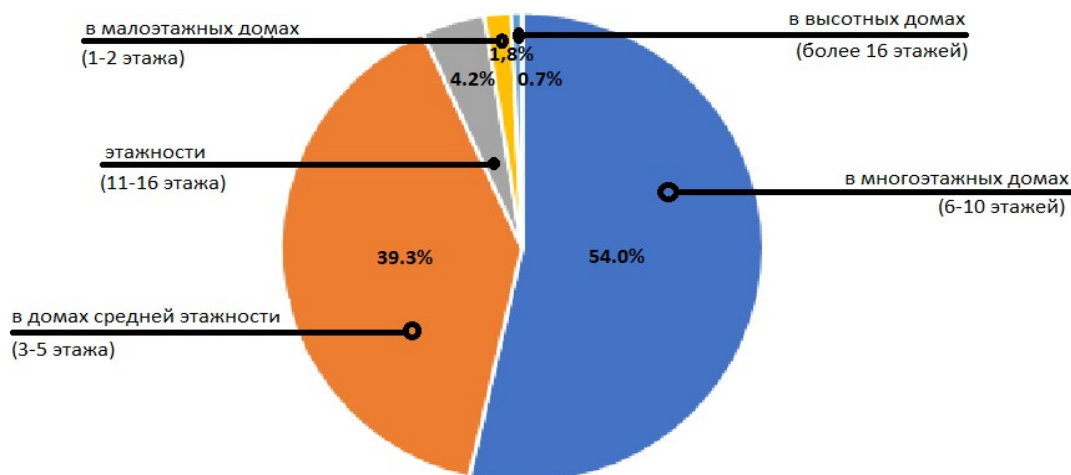


Рисунок 2 – Соотношение численности инвалидов-колясочников, проживающих в домах различной этажности

Большинство инвалидов-колясочников проживают на первых и вторых этажах, 23,9 % и 24,21 % соответственно, на третьем – около 9,22 %, далее убывая по мере повышения этажности (рис. 3) [4].

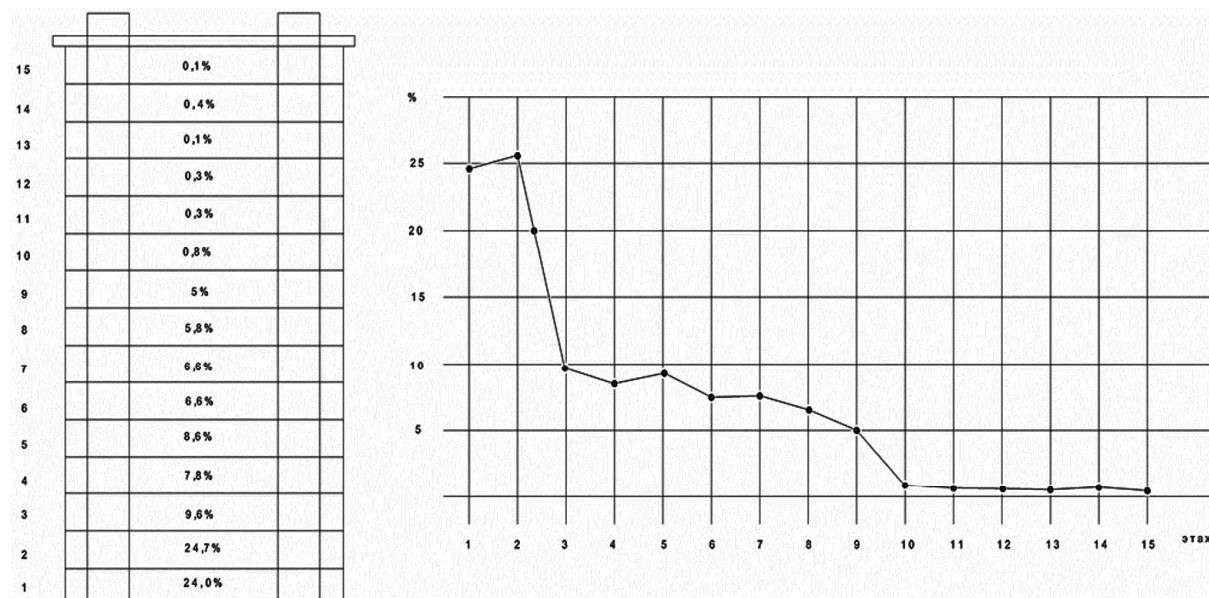


Рисунок 3 – Соотношение численности инвалидов-колясочников, проживающих на различных уровнях этажности

Структура селитебных зон города Краснодаре разнообразна и неоднородна. Жилая застройка в зависимости от исторического освоения и реконструкции, реорганизации территорий представлена различными элементами планировочной структуры, типами, видами и приемами застройки, которые, в свою очередь, оказывают существенное влияние на защищенность территории от шумовых воздействий и пыли, проветриваемость, связь внешнего и внутреннего пространства, организацию дворового пространства.

При рассмотрении массовой застройки послевоенного периода г. Краснодара выявлены наиболее применяемые серии домов: 85, 90, II-29, II-49, 18, 1-515/9ш, 1-464. Большая часть инвалидов проживает в 9, 10 этажных домах серий II-49, 18, 1-515/9ш, 121. Наиболее благоприятные условия проживания для инвалидов-колясочников определены в домах последнего периода с улучшенной планировкой квартир (в т.ч. увеличенными габаритами площадей комнат), где входная группа доступна практически для всех маломобильных групп населения, либо требуются незначительные мероприятия по ее адаптации. Параметры жилой ячейки увеличились, но не все помещения жилой ячейки доступны для свободного передвижения. Жилой фонд предыдущих этапов строительства требует значительной реконструкции и адаптации. Также большой интерес для рассмотрения адаптационных мероприятий представляют жилые дома, возведенные в эпоху правления И.В. Сталина (дома 2 и 3 этапов строительства).

Объемно-планировочный аспект проектирования при организации доступности является основополагающим и неотъемлемым фактором, определяющим не только возможность и удобство жизнедеятельности в зданиях, но и безопасность пребывания в искусственной среде. Основываясь на пространственных характеристиках, представляется возможным избежать неоправданного проектирования средств доступности – пандусов, подъемников, маркировочных полос, поручней, кнопок вызова и прочего. Это означает, что, имея необходимую базу руководящих принципов к проектированию, естественным путем можно получить пространственную среду здания и сооружения, имеющую характеристикой такой стандарт качества как свобода от барьеров и «доступной среде».

Городское строительство и жилищное строительство зачастую необходимы и полезно в процессе планирования. На практике оказывается что своевременное участие является всеобъемлющим и безбарьерный дизайн, который работает в деталях

гарантии и стоимости, последующих доработок можно избежать. Большой охват и иногда сложная структура стандарта отражают большую сложность «Доступной среды» в успешных функциональных цепочках.

Параметры планирования в основном исходят от людей с ограниченными возможностями, пожилые люди и родители, а также дети сами и требуют учета их интересов и потребностей. Важно найти правильные решения для строительного проекта и сопоставить их с целями защиты и примерами. Это идет рука об руку с гибкостью в проектировании также необходимо сохранить строительную культуру.

В Краснодаре для маломобильных жителей обустроили 1,5 тыс. объектов по программе «Доступная среда» в последние годы многое делается для ее создания. Но вопросов еще много, предстоит сделать все необходимое для их решения. Цель поставленной задачи, чтобы люди с ограниченными возможностями имели такие же условия, как и остальные жители.

Литература

1. Алексеева Е.С. Основные принципы проектирования доступного жилья для маломобильных групп населения // Современная наука и инновации. – 2015. – № 2(10). – С. 123–127.
2. Государственная программа Краснодарского края «Доступная среда» (далее – государственная программа) утверждена постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 12 октября 2015 г. № 969.
3. Безбарьерная среда для инвалидов, дорожное освещение и сборка троллейбусов в Краснодаре – в центре внимания еженедельного совещания городских парламентариев: [Электронный ресурс] // krd. – URL : https://krd.ru/gorodskaya-duma/novosti/news_19102021_120632/
4. Приказ от 10 марта 2021 года N 256: «Об утверждении Порядка проведения мониторинга доступности приоритетных объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения».

References

1. Alekseeva E.S. Basic principles of affordable housing design for low-mobility population groups // Modern Science and Innovations. – 2015. – № 2(10). – P. 123–127.
2. State program of Krasnodar Krai «Accessible Environment» (hereinafter – the state program) was approved by the head of the administration (governor) of Krasnodar Krai on October 12, 2015 № 969.
3. Barrier-free environment for people with disabilities, road lighting and assembly of trolley-buses in Krasnodar – the focus of the weekly meeting of city parliamentarians: [Elektronic resource] // krd. – URL : https://krd.ru/gorodskaya-duma/novosti/news_19102021_120632/
4. Order of March 10, 2021 N 256: «On approval of the Order of monitoring the accessibility of priority objects and services in the priority areas of life activities of persons with disabilities and other low-mobile population groups».