

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАЕВОЙ МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

ОТДЕЛ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

***МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПНОСТИ
ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ.
ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ***



Для специалистов

г. Краснодар
2019

Методические рекомендации по обеспечению доступности объектов социальной инфраструктуры для инвалидов. Требования к помещениям /отдел повышения квалификации; [сост. Е.Д. Пирожков]. – Краснодар: ГКУ КК «Краевой методический центр». – 2019. – 25 с.

В данной брошюре использованы материалы из Федерального закона от 30.12.2009 N 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"; СП 59.13330.2012 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001.

ГКУ КК «Краевой методический центр», 2019 г.

Оглавление

Порядок адаптации объектов социальной инфраструктуры для инвалидов.....	4
Основные структурно-функциональные зоны объектов социальной инфраструктуры.....	6
Территория, прилегающая к зданию, вход (входы) в здание.....	6
Вход (входы) в здание.....	11
Путь (пути) движения внутри здания	14
Зона целевого назначения здания (целевого посещения объекта)	17
Санитарно-гигиенические помещения.....	21
Система информации на объекте.....	22
Варианты организации доступности.....	24

Порядок адаптации объектов социальной инфраструктуры для инвалидов

Объект социальной инфраструктуры (ОСИ) – это организация или часть ее (структурное подразделение или филиал), являющаяся **поставщиком определенных социальных услуг** (одной или нескольких), занимающая определенный объект недвижимости (здание полностью или часть его) с прилегающим участком (при его наличии и закреплении за организацией). При разработке проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры независимо от форм собственности этих объектов должны предусматриваться все необходимые мероприятия по обеспечению беспрепятственного доступа к ним маломобильных граждан в соответствии со строительными нормами и правилами Российской Федерации.

Категории инвалидов:



Инвалиды, передвигающиеся на креслах-колясках (**К**);



Инвалиды с патологией опорно-двигательного аппарата (**О**);



Инвалиды с нарушениями зрения (**С**);



Инвалиды с нарушениями слуха (**Г**);



Инвалиды с умственными нарушениями (**У**);

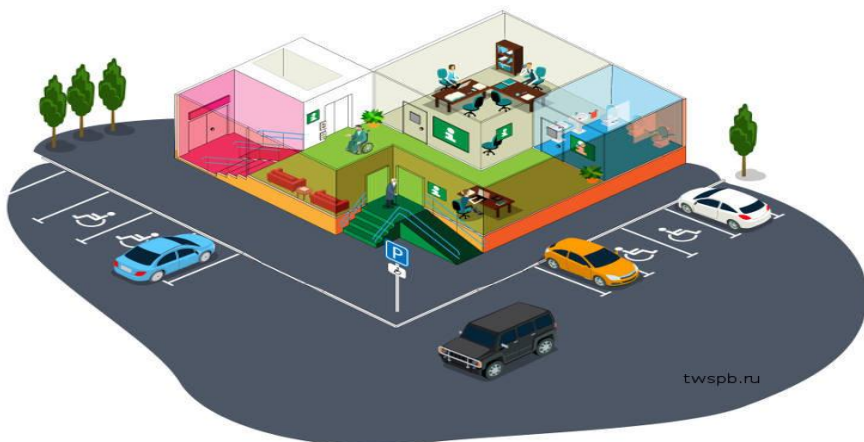
Основные требования к обеспечению доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения объектов социальной, дорожно-транспортной инфраструктуры и услуг регламентируют следующие условия:

- досягаемость кратчайшим путём мест целевого посещения и беспрепятственности перемещения внутри зданий и сооружений и на их территории;
- безопасность путей движения (в том числе эвакуационных и путей спасения), а также мест проживания, обслуживания и приложения труда МГН;
- эвакуация людей из здания или в безопасную зону до возможного нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов;
- своевременное получение МГН полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве, использовать оборудование (в том числе для самообслуживания), получать услуги, участвовать в трудовом и обучающем процессе и т.д.;
- удобство и комфорт среды жизнедеятельности для всех групп населения.



Основные структурно-функциональные зоны объектов социальной инфраструктуры (ОСИ)

- 1) Территория, прилегающая к зданию (участок);
- 2) Вход (входы) в здание;
- 3) Путь (пути) движения внутри здания;
- 4) Зона целевого назначения здания (целевого посещения объекта);
- 5) Санитарно-гигиенические помещения;
- 6) Система информации на объекте.



Территория, прилегающая к зданию

- 1) Вход (входы) на территорию (прилегающую к зданию);
- 2) Путь (пути) движения на территории;
- 3) Лестница (наружная);
- 4) Пандус (наружный);
- 5) Автостоянки и парковки.

- Наличие хотя бы одного входа (въезда) на территорию объекта (на прилегающую к зданию территорию), приспособленного для всех категорий граждан (инвалидов и других МГН);
- Наличие путей движения для МГН (транспортных и пешеходных; с возможностью их совмещения. Следует делать

ограничительную разметку пешеходных путей на проезжей части, которые обеспечат безопасное движение людей и автомобильного транспорта);

Беспрепятственное, безопасное и удобное передвижение МГН по участку к доступному входу в здание;

Информационная поддержка на всех путях движения, доступных для МГН на всё время (в течение суток);

Наличие выделенных и маркированных мест (хотя бы одного) для транспорта инвалидов;

Наличие мест отдыха не менее чем через 100 -150 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями, телефонами-автоматами, указателями, светильниками, сигнализацией и т.п.

Вход (входы) на территорию

- должен быть оборудован доступными элементами информации об объекте;

- не допускается применять непрозрачные калитки на навесных петлях двустороннего действия, калитки с вращающимися полотнами, а также турникеты.



Путь (пути) движения на территории

- поверхность пути: из твердых материалов, ровное, шероховатое, без зазоров, не создающее вибрацию при движении, а также предотвращающее скольжение, т.е. сохраняющее крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колёс кресла-коляски при сырости и снеге;
- при наличии бетонных плит - ровная укладка, толщина швов между плитами - не более 1,5 см;
- ширина пути – не менее 2,0 м; допускается в пределах прямой видимости снижать ширину до 1,2 м. При этом следует устраивать не более чем через каждые 25 м горизонтальные площадки (карманы) размером не менее 2,0 x 1,8 м для обеспечения возможности разбега инвалидов на креслах-колясках;
- высота бордюров по краям пешеходных путей – не менее 5 см;
- высота бортового камня – не более 2,5 см.



Уклон пути:

- поперечный – не более 2 %,
- продольный – не более 5%

Бордюрные пандусы на пешеходных переходах должны полностью располагаться в пределах зоны, предназначенной для пешеходов, и не должны выступать на проезжую часть. Перепад высот в местах съезда на проезжую часть не должен превышать 1,5 см.

Лестница (открытая)

- лестницы должны дублироваться пандусами;
- ступени должны быть одинаковой формы;
- ширина проступей-35 – 40 см, высота подъемов ступеней-12-15 см;
- антискользящее покрытие и шероховатая поверхность;
- не следует применять ступени с открытыми подступёнками;
- марш не должен быть менее 3 ступеней и не должен превышать 12 ступеней. Недопустимо применение одиночных ступеней (заменять пандусами);
- расстояние между поручнями-не менее 1,0 м.



Пандус (наружный)

- поверхность пандуса -нескользящая, отчётливо маркированная цветом или текстурой, контрастная относительно прилегающей поверхности;
- длина марша не должна превышать 9 м, а уклон не круче 5%. Пандус с расчетной длиной 36 м и более или высотой более 3 м следует заменять подъёмными устройствами;
- колесоотбойники – высота не менее 5 см;
- ширина между поручнями пандуса -в пределах 0,9 -1,0 м;
- поручни – с 2х сторон; на высоте 0,7 и 0,9 м (допустимо от 0,85 до

0,92 м); завершающие части длиннее на 30 см (допустимо от 27 -33 см); рекомендуется применять округлого сечения диаметром от 0,04 до 0,06 м.



Автостоянки и парковки

- площадки для остановки специализированных средств общественного транспорта для инвалидов размещаются не далее 100 м от входов в общественные здания для МГН.
- количество мест – не менее 10% (но не менее 1 места);
- разметка места для стоянки автомашины инвалида на кресле-коляске - 6,0 x 3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины - 1,2 м;
- выделяемые места обозначены знаками на поверхности покрытия стоянки и продублированы знаком на вертикальной поверхности: стене, столбе, стойке и т.п., расположенным на высоте не менее 1,5 м.



Вход (входы) в здание

- 1) Лестница (наружная);
- 2) Пандус (наружный);
- 3) Входная площадка (перед дверью);
- 4) Дверь (входная);
- 5) Тамбур.

□ Наличие в здании как минимум одного входа, доступного для всех категорий инвалидов и других МГН.

□ При наличии нескольких входов в здание, как правило, выбирается вход, максимально приближенный к уровню земли и более других отвечающий требованиям доступности основных параметров по входной зоне.

Лестница (наружная)

- ширина марша – не менее 1,35 м;
- при ширине марша 4 м и более – дополнительные разделительные поручни;
- поручни: с 2х сторон; на высоте 0,9 м (допустимо от 0,85 до 0,92 м); завершающие части длиннее на 30 см (допустимо от 27 – 33 см);
- ступени лестниц – ровные, без выступов и с шероховатой поверхностью. Ребро ступени – закругление радиусом не более 5 см. Боковые края ступеней, не примыкающие к стенам – бортики высотой не менее 2 см или другие устройства для предотвращения соскальзывания трости или ноги; должны быть с подступёнком.



Пандус (наружный)

- длина марша не должна превышать 9 м, а уклон не круче 5%.
- Пандус с расчетной длиной 36 м и более или высотой более 3 м следует заменять подъёмными устройствами;
- расстояние между поручнями – 0,9 – 1 м;
- бортики – высота не менее 5 см;
- поручни – с 2х сторон; на высоте 0,7 и 0,9 м (допустимо от 0,85 до 0,92 м); завершающие части длиннее на 30 см (допустимо от 27 -33 см).



Входная площадка

- поверхность – твердая, нескользкая; поперечный уклон 1-2%;
- навес, водоотвод, подогрев (в зависимости от местных климатических условий).



Дверь (входная)

- входные двери, доступные для входа инвалидов, следует проектировать автоматическими, ручными или механическими. Они должны быть хорошо опознаваемы и иметь символ, указывающий на их доступность. Целесообразно применение автоматических распашных или раздвижных дверей (если они не стоят на путях эвакуации);
- дверной проём – ширина не менее 1,2 м;
- порог – отсутствует или не более 1,4 см;
- прозрачные двери и ограждения – из ударопрочного материала, с яркой контрастной маркировкой на уровне от 1,2 м до 1,5 м от поверхности пешеходного пути (высотой не менее 10 см и шириной не менее 20 см), дверные наличники или края дверного полотна и ручки рекомендуется окрашивать в отличные от дверного полотна контрастные цвета.



Тамбур

- дренажные и водосборные решетки:
- устанавливаются в уровне с поверхностью покрытия пола;
- ширина просветов их ячеек не более 1,3 см, длина – 1,5 см, диаметр круглых ячеек – не более 1,8 см);
- предпочтительно ромбовидные или квадратные ячейки;
- покрытие пола – твердое; поперечный уклон 1-2%;

Путь (пути) движения внутри здания

- 1) Коридор (вестибюль, балкон, зона ожидания, галерея);
 - 2) Лестница (внутри здания);
 - 3) Пандус (внутри здания);
 - 4) Лифт пассажирский (или подъемник);
 - 5) Дверь (двери – если несколько на одном пути движения);
- Определяется наиболее рациональный (короткий и удобный) путь к зоне целевого назначения;
 - Наличие зоны отдыха на каждом доступном МГН этаже на 2-3 места (при большой длине этажа зону отдыха следует предусматривать через 25 -30 м). На путях движения МГН в здании следует предусматривать смежные с ними места отдыха и ожидания. В местах отдыха или ожидания следует предусматривать не менее одного места для инвалида на кресле-коляске или пользующегося костылями (тростью), а также его сопровождающего.

Коридор (вестибюль, зона ожидания, галерея, балкон)

- ширина пути движения в чистоте – не менее 1,5 м (при встречном движении – не менее 1,8 м). При реконструкции зданий допускается уменьшать ширину коридоров при условии создания разъездов (карманов) для кресел-колясок размером 2 м (длина) и 1,8 м (ширина) в пределах прямой видимости следующего кармана;
 - зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляске – не менее 1,4 м в диаметре;
 - в помещениях, доступных инвалидам, не разрешается применять ворсовые ковры с высотой ворса более 1,3 см, ковровые покрытия на путях движения должны быть плотно закреплены, особенно на стыках полотен и по границе разнородных покрытий.
 - предупредительная информация о препятствии (перед дверными проёмами и входами на лестницы и пандусы, перед поворотом коммуникационных путей):
 - на расстоянии 0,6 м до объекта информации;
 - визуальная (в виде контрастно окрашенной поверхности либо световых маячков) или
 - тактильная (рифлёная поверхность);
- визуальная информация должна располагаться на контрастном

фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения, быть увязана с художественным решением интерьера и располагаться на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от уровня пола.



Лестница (внутри здания)

- ширина марша – не менее 1,35 м (при отсутствии лифтов);
- при ширине марша 4 м и более –дополнительные разделительные поручни;
- уклоны лестницы –не более 1:2;
- поручни: с 2х сторон; на высоте 0,9 м (допускается от 0,85 до 0,92 м); завершающие части длиннее на 30 см (допускается от 27 до 33 см); рельефное обозначение этажей.



Пандус (внутри здания)

- высота одного подъема: до 0,8 м (при уклоне 5%), до 0,2 м (при уклоне до 10%);

- ширина: не менее 1 м (1,5 м) (при двустороннем движении – не менее 1,8 м);
- бортики: высота не менее 5 см;
- поручни: с 2х сторон; на высоте 0,7 и 0,9 м (допускается от 0,85 до 0,92 м); завершающие части длиннее на 30 см (допускается от 27 до 33 см);
- поверхность марша пандуса должна визуальнo контрастировать с горизонтальной поверхностью в начале и конце пандуса.



Лифт пассажирский (или подъёмник)

- внутренние размеры – 1,7 х 1,5 м (на объектах физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения -не менее 2,1 х 1,5 м);
- информирующая сигнализация (световая и звуковая) у каждой двери лифта, предназначенного для инвалидов -тактильные указатели уровня этажа;
- двусторонняя связь из кабины лифта с диспетчером или дежурным и аварийное освещение.

Дверь

- ширина дверного проёма –не менее 0,9 м;
- порог и перепад высот –отсутствует или не более 1,4 см;

- информирующие обозначения помещений: рядом с дверью, со стороны дверной ручки, на высоте от 1,3 до 1,4 м, дублирование рельефными знаками;
- двери на путях эвакуации должны иметь окраску, контрастную со стеной.



Зона целевого назначения здания (целевого посещения объекта)

Вариант I-Зона обслуживания инвалидов:

- кабинетная форма обслуживания;
- зальная форма обслуживания;
- прилавочная форма обслуживания;
- форма обслуживания с перемещением по маршруту;
- кабина индивидуального обслуживания;

Вариант II-Места приложения труда;

Вариант III -Жилые помещения.

Места целевого назначения могут быть универсальными для обслуживания всех категорий посетителей, либо выделенными-специальными для инвалидов и других МГН, в том числе вблизи входов;

Наличие информирующих обозначений помещений (в т.ч. дублирование рельефными знаками).

Специальные требования

- помещения для инвалидов на креслах-колясках размещают на уровне входа, ближайшего к поверхности земли;
- при ином размещении помещений – кроме лестниц предусматривают пандусы, подъемные платформы, лифты или другие приспособления для перемещения.

Вариант I. Зона обслуживания инвалидов.

- Следует предусматривать не менее 5% мест для инвалидов и других МГН от общей вместимости.
- При наличии нескольких идентичных мест обслуживания 5% их общего числа должны быть запроектированы так, чтобы инвалид мог ими воспользоваться.
- Места обслуживания располагать на минимальных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений.

Кабинетная форма обслуживания

- ширина дверных проёмов – не менее 0,9 м;
- зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляске – не менее 1,4 м в диаметре;
- подходы к оборудованию и мебели – не менее 0,9 м.



Зальная форма обслуживания



Прилавочная форма обслуживания

- высота зоны досягаемости – от 0,3 до 1,4 м (при расположении сбоку), от 0,4 до 1,2 м (при фронтальном подходе);
- высота прилавков – не более 0,85 м;
- ширина и высота проёма для ног - не менее 0,75 м, глубина - не менее 0,49 м.



Форма обслуживания с перемещением по маршруту

Размеры свободного пространства – не менее 0,9x1,5 м;



Кабина индивидуального обслуживания

- планировка кабины для переодевания, примерочной и т.п. должны иметь свободное пространство размером не менее 1,5 x 1,5 м;
- зона для самостоятельного разворота инвалида – не менее 1,4 м в диаметре;
- высота столов индивидуального пользования – не более 0,85 м.



Санитарно-гигиенические помещения

- 1) Туалетная комната;
- 2) Душевая/ ванная комната;
- 3) Бытовая комната (гардеробная).

- Во всех зданиях, где имеются санитарно-бытовые помещения, должны быть предусмотрены специально оборудованные для МГН места в раздевальных, универсальные кабины в уборных и душевых, ваннах.
- В общем количестве кабин уборных общественных и производственных зданий доля доступных для МГН кабин должна составлять 7%, но не менее одной.

Туалетная комната

- у дверей санитарно-бытовых помещений или доступных кабин - специальные знаки (в том числе рельефные) на высоте 1,35 м;
- оборудование замкнутых пространств – двусторонняя связь с диспетчером или кнопка звонка, аварийное освещение;
- универсальная кабина: ширина – 2,2 м, глубина – 2,25 м; рядом с унитазом – пространство для размещения кресла-коляски 75 см; крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.



Душевая/ванная комната

- не менее 1 душевой кабины, оборудованной для инвалида на кресле-коляске, с пространством для подъезда кресла-коляски перед ней;
- доступная душевая кабина для МГН должна быть оборудована

переносным или закреплённым на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 48 см от уровня поддона; ручным душем; настенными поручнями. Глубина сиденья должна быть не менее 48 см, длина - 85 см;
- параметры душевых – 1,8x1,8 м (закрытие); 1,2x0,9 м (открытые и со сквозным проходом, полудуши).



Система информации на объекте

- 1) Визуальные средства;
- 2) Акустические средства;
- 3) Тактильные средства.

Система информации должна:

- обеспечивать непрерывность информации, своевременное ориентирование и однозначное опознание объектов и мест посещения.
- предусматривать возможность получения информации об ассортименте предоставляемых услуг, размещении и назначении функциональных элементов, расположении путей эвакуации, предупреждать об опасности в экстремальных ситуациях и т.п.
- К системе информации на объекте отнесены устройства, средства информации, связи и их системы. Системы средств информации должны быть комплексными—для всех категорий инвалидов (визуальными, звуковыми, тактильными).
- Знаки и символы должны быть идентичными в пределах здания, комплекса сооружений, района расположения объектов; они должны соответствовать нормативным документам по стандартизации.

Проектно-организационные мероприятия должны быть направлены не на доступность здания инвалидам как самоцель, а на беспрепятственное получение ими требуемой услуги.

Если формальная доступность здания достигается планировочными и инженерными средствами, то доступность получения услуги зависит и от организационных мероприятий.

Выполнение ст. 15 ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» может осуществляться как путем проектирования, приспособления зданий для доступа инвалида к услуге, так и путем «доставки» услуги к инвалиду (на дом, в места отдыха и другие доступные для него зоны).

Выбор варианта определяется местными органами власти, исходя из социальных задач и финансовых возможностей региона.

Варианты организации доступности

В зависимости от расчетного числа инвалидов, от финансовых возможностей заказчика и функциональной структуры здания, сооружения рекомендуется предусматривать один из двух вариантов организации доступности (не учитывая обслуживание на дому):

- Вариант «А» (универсальный проект) – доступность для инвалидов любой жилой ячейки в жилище, любого места обслуживания в общественном здании, любого места приложения труда;
- Вариант «Б» («разумное приспособление») – выделение в уровне входной площадки специальных помещений, зон или блоков, приспособленных и оборудованных для инвалидов.

350010, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ,
Г. КРАСНОДАР,
УЛ. ОФИЦЕРСКАЯ, 50, ТЕЛ. (861) 253-51-61,
e-mail: pmc@mts.krasnodar.ru,
<https://kmc23.ru>