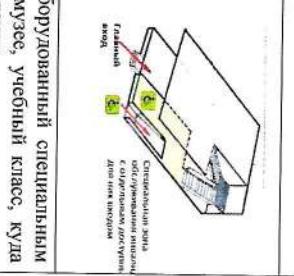


РОИ «Центр экспертизы и консультирования – «доступная среда»

В зависимости от объемно-планировочных решений здания, от расчетного числа маломобильных посетителей, функциональной организации учреждения обслуживания, следует применять один из двух вариантов форм обслуживания:

Вариант «А» (универсальный проект) — доступность для инвалидов любого места в здании, а именно — общих путей движения и мест обслуживания. Как минимум 5 % общего числа таких однотипных мест, предназначенных для обслуживания (билетных касс, мест в зрительном зале, кабин туалетов и т.п.). Вариант «А» выполняется при новом строительстве	
---	--

Вариант «Б» (разумное приспособление) — при невозможности обеспечить доступ инвалидов на все этажи (все зоны обслуживания), здания или сооружения выделение на уровне входа специальных помещений, зон или блоков, пристосовленных для обслуживания инвалидов, с обеспечением всех видов услуг, имеющихся в данном здании. Это может быть специальный кабинет для приема инвалидов в officном здании, специальный прилавок для торговли по образцам и каталогам в торговой сети, зал, оборудованный специальным оборудованием для интегративного доступа к экспонатам в музее, учебный класс, куда обеспечивается транспортировка лежачий из аудиторий в учебном заведении.	
--	---

1. Требования к территориям, прилегающим к зданию (участок)

Требования СП 59.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001) относятся только к участкам зданий и не является обязательным к применению для пешеходно-дорожных объектов.

Доступный маршрут движения — помещения, места обслуживания, позволяющие беспрепятственно достичь конечной точки маршрута и воспользоваться услугой.

Требования к территории, прилегающей к зданию:

- Наличие хотя бы одного входа (выезда) на территорию объекта (на прилегающую к зданию территорию), пристосованного 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 обеспечивают безопасное движение людей и автомобильного транспорта.

Требования к входу на территорию

- ✓ должен быть оборудован доступными элементами информации об объекте;
- ✓ не допускается применять непрозрачные калитки на навесных петлях двустороннего действия, калитки с врашающимися полотнами, а также турникеты.
- ✓ Система средств информационной поддержки и навигации должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на часы работы организации (учреждения или предприятия).

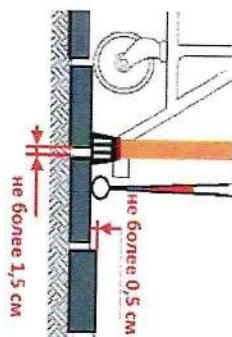
Основными барьерами для инвалидов всех групп будут:

- отсутствие (нарушение требований) информации о доступной среде для маломобильных групп населения — указателей доступных помещений и путей движения;
- нарушение требований освещенности мест и путей движения;
- отсутствие информации на сайте и информационных носителях на объекте;
- неорганизованность путей эвакуации и информации о чрезвычайных ситуациях и в экстренных случаях;
- отсутствие средств (кнопок) вызова персонала в закрытых помещениях;
- некомпетентность персонала по вопросам общения и оказания помощи инвалидам.

Требования к пути движения по территории

Главным условием беспрепятственного передвижения инвалидов по территории является ширина путей движения. Пути движения должны быть не менее 2 м., на коротких участках допустимо сужение до 1,2 м. Сужение менее 1,2 м. недопустимо! Допустимо сужение тротуар до 1,2 м. При этом следует устраивать не более чем через каждые 25 м горизонтальные площадки (карманы) размером не менее 2,0x1,8 м. для обеспечения возможности разъезда инвалидов на кресле-коляски.

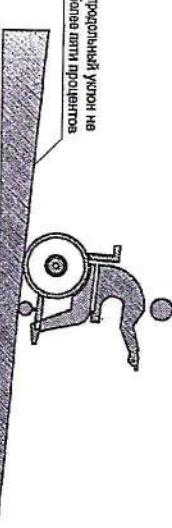
Вторым условием доступности территории объекта является **ровная поверхность**, из твердых материалов, не создающих вибрацию при движении по нему. Для безопасного передвижения инвалидов важно качество дорожного покрытия: не должно быть местных неровностей, покрытие из бетонных плит или брусков должно иметь толщину швов между элементами покрытия не более 0,01 м. Не допускается использование покрытия из рыхлых материалов, в том числе песка и гравия.



На пешеходных путях движения не должно быть продольных уклонов более 5%, а попечничных более 2%.

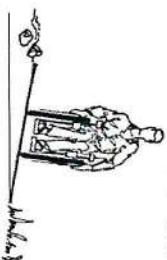
В местах изменения высот поверхности пешеходных путей их выполнить плавным понижением с уклоном не более 5% или обустроено спедами, поскольку передвижение на кресле-коляске на поверхности с уклоном более 5% требует от инвалида значительных усилий.

На уклонах более 8% возможно опрокидывание коляски назад, инвалидам на костылях трудно поддерживать равновесие.



ПОПЕРЧНЫЙ УКЛОН

$> 1 - 1,5\%$



Часто уклоны в путях движения создаются искусственно при понижении бордюрного камня в местах устройства бордюрных съездов. При этом следует обеспечивать безопасный проход инвалидам вдоль съезда или, при его расположении на всю ширину тротуара, выполнить уклон не более 5 %, около здания не более 8%, (в затесненных условиях допустимо 10% на длину не более 1 м)



Инвалидам по зрению, передвигающимся с белой тростью небходимы дополнительные ориентиры вдоль пути движения – бордюрные камни высотой не менее 5 см. или леккоративные ограждения газонов. Бордюрами следует отраживать опасные места вблизи водопроводов, крутых склонов и других опасных для инвалидов по зрению мест.

Бордюрный съезд – делается при наличии перепадов высот, максимально безопасный для инвалида на кресле-коляске перепад высоты составляет **1,5 см.**

Бордюрный съезд должен полностью находиться на тротуаре и не выступать на проезжую часть. Угол съезда составляет от 5 до 10% в зависимости от его расположения и ширины тротуара. Переезд высот бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путьм пешеходного движения, не должен превышать 2,5 см.

Бордюрные съезды различают по конструктивному исполнению:
со скосченными боковыми гранями – уклон боковых граней пандуса не может превышать значения, установленного для основной его поверхности не более 8% (для затесненных условий не более 10%), что обеспечивает безопасный доступ пешеходов и людей в кресле-коляске к пешеходному переходу по боковой грани пандуса



на всю ширину тротуара с горизонтальным участком в месте разворота для схода на проезжую часть и разворота на кресле-коляске

Съезд с бортиками и поручнями с двух сторон, расположенный на части тротуара.



РООИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда»
Не допускается применение в пределах пешеходной части поверхности лестниц направляющих устройств, выполненных в виде полос из металла (в том числе швеллеров), бетона, либо аналогичных по конструктивному исполнению устройств.

При наличии достаточной территории необходимо обеспечить на основных путях движения людей (не менее чем через 100-150 м) места отдыха, оборудованные скамейками с опорой для спины и подлокотниками. Скамьи устанавливают в карманах глубиной не менее 1,2 м, чтобы отыскивающие на скамейках не создавали помех движению другим пешеходам. Рядом со скамейкой предусматривается свободное место для размещения кресел-колясок (для МТН – детские коляски). Рекомендуется оборудовать места отдыха и входе на объект.



Требования доступности территории
объекта
для категорий инвалидов К, О-п, О-в
(схема)



При организации движения по территории инвалидов по зрению необходимо использовать **тактильно-контрастные** указатели (ГОСТ Р 5630502014).

В сложных условиях движения, тактильные наземные предупреждающие указатели применяются также для обозначения препятствий, расположенных на пути движения инвалидов 0,8-0,9 м до поверхности с квадратными риффами и их следует размещать на расстоянии 0,1-0,2 м до препятствия, доступного входа, начала опасного пути, перед винтовой лестницей и т.п. Глубина предупреждающего указателя должна быть в пределах 0,5-0,6 м и входить в общее нормируемое расстояние до препятствия. Указатель должен заканчиваться до препятствия на расстоянии 0,3 м. Указатели должны иметь высоту риффов 5 мм.

Тактильные наземные указатели должны предоставлять инвалидам по зрению необходимую и достаточную информацию, способствующую самостоятельной ориентации на территории; показывать направление движения и предупреждать о возможных опасностях на пути следования. То есть в сложных условиях движения, тактильные наземные предупреждающие указатели применяются для обозначения препятствий, расположенных на пути движения инвалидов в виде поверхности с квадратными риффами.

Указатели тактильные классифицируются по следующим признакам:

- По назначению;
- По месту установки;
- По форме риффения



Указатели тактильные в зависимости от назначения подразделяют на следующие группы:

РООИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда» инвалидам по зрению ориентироваться в пространстве и избегать опасностей на пути следования как внутри зданий и сооружений, так и территории.

Форма предупреждающих тактильных указателей

- ✓ с продольными рифами

- ✓ с рифами, расположеннымными по диагонали

Направляющие указатели **тактильные** – должны обеспечивать возможность инвалидам по зрению передвигаться в нужном направлении самостоятельно, без сопровождающего лица, внутри зданий, сооружений и по территории.

Форма предупреждающих тактильных указателей

- ✓ с конусообразными рифами

- ✓ с квадратными рифами

Указатели тактильные, выполненные плитами с продольными рифами и с рифами, расположеннымными по диагонали – являются направляющими.

Указатели тактильные, выполненные плитами с конусообразными и квадратными рифами – являются предупреждающими.

Требования к парковочным местам

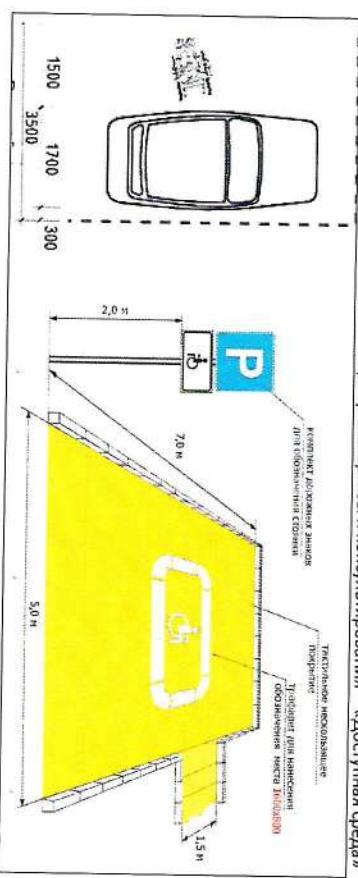
Парковочные места для транспорта инвалидов следует располагать вблизи территории (или на территории) общественных зданий социальных объектов, объектов массового посещения не далее 50 м. от доступного входа.

Инвалидам категории К, О – нужно дополнительное пространство рядом с машиной шириной не менее 1,2 м., чтобы полностью открыть дверь машины, поставить рядом кресло-коляску для пересадки. С учетом этого, **ширина парковочного места для автотранспорта инвалида должна быть не менее 3,6 м.**

Для того, чтобы знак парковки можно было увидеть издалека над уже припаркованными машинами, каждое парковочное место должно быть обозначено знаком на высоте не менее 1,5 м.

Количество выделенных мест для парковки инвалидов должно быть не менее 10% от общего количества мест, но не менее 1 места.

РООИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда»



2. Вход (входы) в здание

Вход (входы) в здание включает в себя (при наличии):

- ❖ Лестницу (наружную);
- ❖ Пандус (наружный);
- ❖ Входную платформу (перед дверью);
- ❖ Дверь (входная);
- ❖ Тамбур.



Доступный вход для инвалидов в здание является одним из основных условий обеспечения доступности объекта. При наличии нескольких входов в здание (дополнительные, запасные, эвакуационные, служебные) должен быть как минимум один вход, доступный для инвалидов и других категорий МНП.

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. Этот вход должен быть обозначен пиктограммой доступности, если остальные входы не доступны.

Требования к лестницам

Основные требования доступности к лестницам:

Ступени лестниц должны быть **ровными**, без выступов и с перехваткой поверхностью. Ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более 0,05 м. Боковые края ступеней, не примыкающие к стенам, должны иметь бортики высотой не менее 0,02 м или другое устройство для предотвращения соскальзывания трости или ноги. Ступени лестниц должны быть с подступенком. Применение открытых ступеней (без подступенка) не допускается.

Ширина лестничных маршей внешних лестниц должна быть не менее 1,35 м. Для таких лестниц на перепадах рельефа ширину проступей следует принимать от 0,35 до 0,4 м (или кратно этим значениям), высоту подступенка – от 0,12 до 0,15 м. Все ступени лестниц в пролетах одного маршня должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам проступи и высоты подъема ступеней.

Не следует применять на путях движения инвалидов ступени с открытыми подступенками.

В марше лестницы должно быть 3-12 ступеней.

Недопустимо применение одиночных ступеней, которые должны заменяться съездами.

Маркировка ступеней: рекомендуется выделить одной или несколькими полосами, (например желтым цветом) **первую и последнюю** ступени лестницы, имеющими общую ширину в пределах 0,08-0,1 м. Расстояние между контрастной полосой и краем проступи должно быть от 0,03 до 0,04 м.

Применение этих приемов не должно разрушить общее художественное решение интерьера и фасадов.

Маркируется контрастным цветом проступь и часть подступенка. **Контрастная маркировка должна быть ярко-желтой или белой. На светлой лестнице можно использовать черный цвет.** Контрастность имеется если она видна на черно-белой фотографии.

Рекомендуется выполнить контрастную маркировку ступеней, в том числе установку противоскользящих покрытий по краю ступени.

Возможно применение для ориентации и помои сплетен и слабовидящим защитного углового профиля на каждой ступени по ширине марша.

Материал должен быть шириной 0,05-0,065 м на проступи и 0,03-0,055 м на подступенке. Он должен визуально контрастировать с остальной поверхностью ступени.



Требования к пандусам (наружным)

Пандус - это сооружение, предназначенное для перемещения с одного уровня горизонтальной поверхности пути на другой, состоящее из маршей (имеющих сплошную

наклонную по направлению движения поверхность) и горизонтальных площадок (для отдыха или маневрирования).

Прежде всего, установка пандусов необходима в местах перепада горизонтальных уровней, превышающего 4 см.: на пешеходных путях, при входах и во внутренних помещениях зданий и сооружений. В дополнении к пандусу всегда должна иметьсь лестница, за исключением тех случаев, когда разница в высотах менее 30 см.

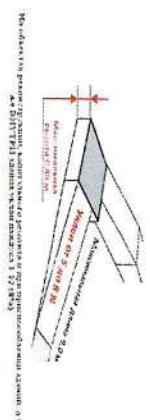
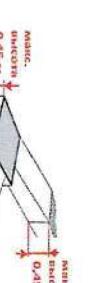
Общие требования к пандусам:

❖ Длина горизонтальнойплощадки прямого пандуса должна быть не менее 1,5 м. Длина марша не должна превышать 9 м, а уклон не круче 5%.

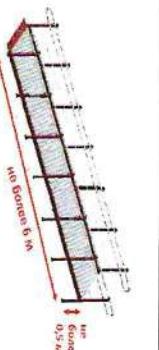
❖ При расчетном перепаде высоты в 3,0 м и более на пути движения вместо пандуса следует применять подъемные устройства (подъемные платформы или лифты, доступные для инвалидов на кресле-коляске);

❖ ширина между поручнями пандуса одностороннего движения должна быть в пределах 0,9-1,0 м

❖ поручни должны быть установлены с двух сторон на высоте 0,7 и 0,9 м (допустимо от 0,85 до 0,92 м), завершающие части длинее на 30 см (допустимо от 27-33 см); рекомендуется применять поручни округлого сечения диаметром от 0,04 до 0,06 м.



На горизонтальной площадке пандуса 1:10 наклоном 1:10



На горизонтальной площадке пандуса 1:10 наклоном 1:10

Пандус всегда состоит из трех частей:

1- горизонтальная площадка у основания пандуса	
2- наклонная поверхность пандуса	
3- горизонтальная площадка на верхнем уровне	

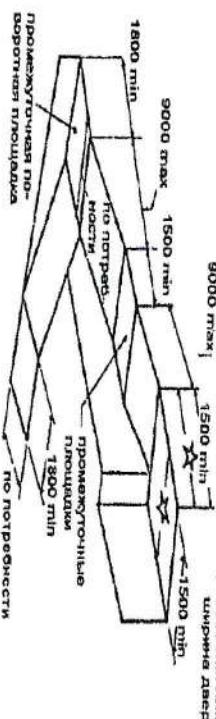
Кроме того, необходимым элементом пандуса является ограждающий борттик вдоль кромки пандуса при отсутствии примыкающего сплошного ограждения или стены здания, двухуровневые поручни с двух сторон с завершающим горизонтальными участками. Освещенность поверхности пандуса должна быть не менее 100 лк.

Каждый должен иметь двустороннее отражение с поручнями. Уклон уже 5% вызывает определенные трудности для перемещения на колесе, установка

поручни с двух сторон необходимы для того, чтобы человек мог подниматься сам, перехватываясь за них руками. Поручни задают направление (в том числе для незрячих) и обеспечивают поддержку в сохранении равновесия всеми группами насечений для безопасного спуска и польска.

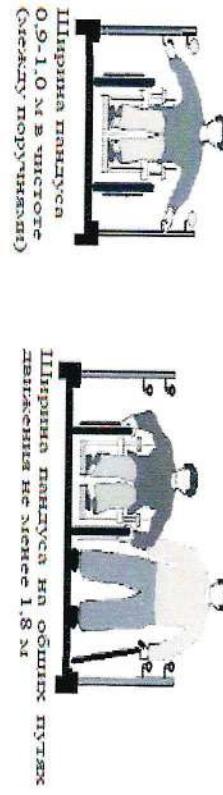
Поручицими оборукуется любая лестница с числом ступеней более трех.

Поручни перви у пандусов следуют, как правило, предусматривать двойными на высоте 0,7 и 0,9 м. Для детей дошкольного возраста поручень располагается на высоте 0,5 м и заслуживает поистине пристального внимания.



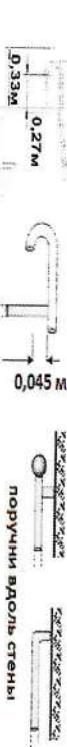
Требования к площадки:

- ❖ размеры входной площадки с пандусом должны быть не менее 2,2x2,2 м. поверхность покрытий площадки должна быть твердая, не допускать скольжения при намокании и иметь поперечный уклон пределах 1%-2%.
 - Размерыплощадки на верхнем уровне должны обеспечивать возможность полностью горизонтального размещения на ней кресто-колыски. Это обеспечит стабильное и безопасное положение колыски, при которой человек может убрать руки с колес и освободить их для других действий (поставить ключ из кармана, открыть дверь и т.п.).
 - Входная площадка при входах, доступных для МПН, должна иметь:** навес, волотвод, а в зависимости от местных климатических условий – подогрев поверхности покрытия.



Требования к входной двери

Входная пилощадка высотой более 0,45 м должна иметь отражение. Высота отражения должна быть не менее 0,8 м. В качестве отражения можно использовать скамейки, вазоны с цветами и прочее.



Длинная горутина должна быть больше длины пандуса с каждой стороны не менее чем на 0,3 м. Итак надо учитьвать, так как при подъеме вверх инвалид на коляске руками хватается за поручни по обеим сторонам пандуса чуть выше колес и резким движением выпадывает налево.



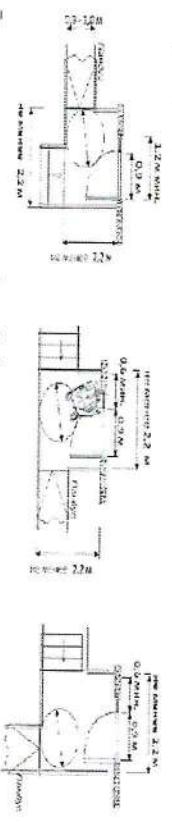
TYPEHOCTN.

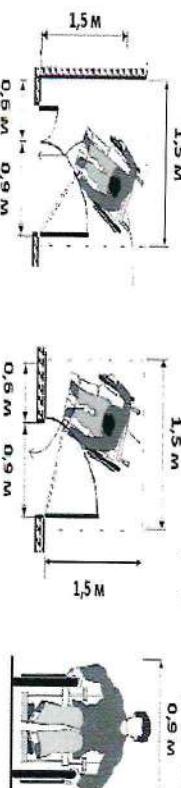
При спуске с пандуса притормаживает коляской, держась за перила чуть впереди себя, и если поручни не имеют выступающих горизонтальных участков, то при съезде с пандуса у человека возникнут инвалид

Двустворчатые двери следует устанавливать с шириной проема в створу не менее 1,2 м. Односторонние двери с шириной проема в створу не менее 0,9 м. Если проход для инвалида потребуется шире, то с помощью дополнительной дверной створки, как минимум, 0,9 м. Для прохода в помещения, где возможно пребывание детей, ширина проема должна быть не менее 1,5 м.

Требования к входной двери

Свободная зона не менее 0,6 м.
При проектировании реконструируемых, подлежащих капитальному ремонту и пристапляемых зданий и сооружений ширина дверных проемов принимается не менее 1,2 м. Применение дверей на качающихся петлях и врашающихся дверей на пугах движения МГН не допускается. Усилия открывания двери не должно превышать 50 Н·м.





Важно обратить внимание на пороги. Во входных дверях функция порогов защиты необходиим высокий порог. Однако для многих инвалидов пороги представляю опасность, а для инвалида на кресле-коляске могут стать непреодолимым барьером.

Доступные для инвалидов и других групп МГН вхоры могут иметь дверные проемы с порогами. При этом высота каждого элемента порога не должна превышать 0,014 м. (1,4 см.). Для снижения высоты порогов при адаптации объекта рекомендуется применять минипланшизы.

В полотнах наружных дверей следует предусмотреть смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом. Верхняя граница смотровой панели должна располагаться на высоте не ниже 1,6 м от уровня пола, никакая не выше 1,0 м. При этом смотровая панель должна иметь ширину не менее 0,15 м и располагаться в зоне от середины полотна в сторону дверной ручки.

Общие требования к входным дверям:

- ❖ входные двери доступные для входа инвалида, 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 проем – ширина не менее 1,2 м;
 - ❖ порог должен отсутствовать или быть не более 1,4 см;
 - ❖ прозрачные двери и отражения должны быть из ударопрочного материала, с яркой контрастной маркировкой в форме прямоугольника (высотой не менее 10 см и шириной не менее 20 см) и в форме круга (диаметром от 10 до 20 см.) на двух уровнях; от 0,9 -1,0 м или 1,3-1,4 м.
 - ❖ дверной наличники или края дверного полотна и ручки рекомендуется окрашивать в отличие от дверного полотна контрастные цвета.
- Ручки входных дверей следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены или другой вертикальной плоскости, чтобы обеспечить польезд к ней на кресле-коляске. Форма ручки должна обеспечивать возможность надежного захвата ее застежкой или даже предплечьем.

Требования к тамбуру

Габариты тамбура должны позволять инвалиду, как минимум, разместиться в нем при закрытой входной двери и открыть на себя следующую дверь, а при необходимости разминуться со встречным посетителем.

Глубина тамбуров при прямом движении и одностороннем отрывании дверей должна быть не менее 2,3 м при ширине не менее 1,6 м.

При последовательном расположении навесных дверей минимальное свободное пространство между ними должно быть не менее 1,4 м плюс ширина полотна двери, открывающейся внутрь междверного пространства.

Свободное пространство у двери со стороны ручки должно быть: при открывании «от себя» не менее 0,3 м., при открывании «к себе» не менее 0,6 м.

В тамбурах, лестничных клетках и у эвакуационных выходов не допускается применять зеркальные стены (поверхности), а в двери – зеркальные стекла.

Дренажные и водосборные решетки, устанавливаемые в полу тамбуров или на входных площадках, должны быть на одном уровне с поверхностью пола.

Тамбуры с раздвижными дверями

Размеры тамбуров с автоматическими раздвижными дверями могут быть меньше, так как пространство для маневрирования на кресле-коляске не требуется

На путях эвакуации допускается применение раздвижных дверей при условии, что они:

- ✓ имеют функцию «антитолка»
- ✓ наряду с раздвижными имеются эвакуационные распашные двери
- ✓ (поста охраны), от кнопки у двери или механическим способом

3. Путь (пути) движения внутри здания (в том числе пути эвакуации)

Путь (пути) движения внутри здания (в том числе пути эвакуации):

- ❖ Коридор (вестибюль, балкон, зона ожидания, галерея);
- ❖ Лестница (внутри здания);
- ❖ Пандус (внутри здания);
- ❖ Лифт пассажирский (или пользевник);
- ❖ Дверь (двери – если несколько на одном пути движения);
- ❖ Пути эвакуации (в том числе зоны безопасности).

Выделяют общие требования к зоне (путь (пути) движения внутри здания (в том числе пути эвакуации)).

Определяется наиболее рациональный (короткий и удобный) путь к зоне целевого назначения. Необходимы гигиенические сертификаты на материальное оснащение, оборудование, изделия и приборы, используемые инвалидами или контактирующими с ними. Все выключатели и розетки должны быть расположены на высоте 0,8 м от уровня пола. На каждом доступном этаже (в том числе и для инвалидов на креслах - колясках) должна быть организована зона от отдыха на 2-3 места.

Среди специальных требований к зоне выделено следующие требования.

Расположение предупредительной информации о препятствии (перед дверным проемом и входами на лестницы и пандусы, перед поворотом коммуникационных путей):

- на расстоянии 0,6 м до объекта информации;

- визуализация (в виде контрастно окрашенной поверхности либо световых маячков);
- тактильная (рифленая поверхность).

Требования к коридору (вестибюль, зона ожидания, галерея, балкон, зона ожидания)

При организации доступности коридора выделяю: универсальные требования и специальные требования.

Покрытие пола: ковровые покрытия на путях движения должны быть плотно закреплены, особенно на стыках и по границе покрытий.

Не допускаются ворсовые ковры с толщиной покрытия (с учетом высоты ворса) более 0,013 м.

Приборы и устройства (для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, ручки, рычаги, краны, кнопки различных аппаратов, отверстия торговых и билетных автоматов и др.):

- должны иметь форму, позволяющую управлять одной рукой; должны быть легкоуправляемые и легкодоступные с обеих сторон;
- устанавливать необходимо на высоте от 0,85 м до 1,1 м от пола и на расстоянии не менее не менее 0,4 м от боковой стены (при расположении в уступе – не менее 0,6 м).
- опасные помещения (вентиляционные камеры, трансформаторные узлы):
- должны иметь заторы, исключающие способное попадание внутрь помещения;
- дверные ручки должны быть с тактильными опознавательными знаками опасности



(Вестибюль, зона ожидания, галерея, балконы, зона окапивания)

Ширина пути движения в коридорах в чистоте:
- при движении креста-колески в одном направлении – не менее 1,5 м а при встречном движении – не менее 1,8 м;

- при переходе в другое здание – не менее 2,0 м;

- в помещении с оборудованием и мебелью – не менее 1,2 м.

Балконы и лоджии должны быть не менее 1,4 м в свету

Подходы к оборудованию и мебели должны быть не менее 0,9 м; при необходимости поворота колески на 90 градусов не менее 1,2 м

Зона самостоятельного разворота инвалида на кресле коляске (на 90-180 градусов) должна быть не менее 1,4 м в диаметре

Свободное пространство около столов, прилавков, настенных приборов, аппаратов и устройств и т.п. должно иметь размер в плане не менее 0,9x1,5 м

Пространство для маневрирования креста-колески перед дверью должно быть:

- глубина не менее 1,2 м (при открывании «от себя»);
- глубина не менее 1,5 м (при открытии «к себе»);
- ширина не менее 1,5 м

Конструктивные элементы и устройства на стенах и других вертикальных поверхностях (на высоте от 0,7 до 2,0 м от уровня пола):

- не должны выступать более чем на 0,1 м (при размещении на стенах);
- не должны выступать более чем на 0,3 м (при размещении на отдельно стоящей опоре);
- должны иметь закругленные края

В вестибюлях общественных зданий следует предусмотреть установку звуковых информаторов по типу телефонов – автоматов, которыми могут пользоваться посетители с недостатком зрения и таксофонов для посетителей с дефектами слуха.

Предупредительная информация о препятствии должна быть установлена перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы, перед поворотом коммуникационными путями;

- на расстоянии 0,6 метров до объекта информации;

- визуальная информация должна в виде контрастно окрашенной поверхности либо световых маячков;
- тактильная информация должна быть в виде рифленой поверхности

Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размером 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

Требования к лестнице (внутри здания)

При перепаде высот пола в здании или сооружении следует предусматривать лестницы, МГТ внутри здания имеет универсальные требования и специальные (под отдельных категорий инвалидов) требования.

Лестничные марши должны быть доступные для МГН. Оборудование лестницы под потребности инвалидов и других категорий инвалидов) требований.

Универсальные требования

При расчетной ширине марша лестницы 4,9 м и более следует предусматривать центральные двухсторонние дополнительно разделительные поручни

Уклон лестницы должны быть не более 1:2

Поручни (при перепаде высот более 0,45 м) должны быть установлены на высоте 0,9,

Поручень первый с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте.

Завишающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы и иметь травмобезопасное исполнение.

Поручни лестниц должны соответствовать требованиям к опорным стационарным устройствам.

Специальные требования

Ступени лестницы должны быть:

- с одинаковой геометрией;
- сплошные, ровные, без выступов;
- с широковатой поверхностью;
- ширина приступенек (кроме внутривариантных) не менее 0,3 м (допустимо от 0,28 до 0,35 м);
- высота подъема ступени – не более 0,15 м (допустимо от 0,13 до 0,17 м);
- ребро с закругленным радиусом не более 0,05 м;
- боковые края (не примыкающие к стене) с бортиками высотой не менее 0,02 м



Если лестница включает в себя несколько маршей, предустановка тактильной полосы обустраивается только перед верхней ступенью верхнего марша и нижней ступенью нижнего марша.

На поручнях должны быть рельефные обозначения этажей

Требования к пандусу (внутри здания)

Требования к пандусу внутри здания носят **универсальный характер**.

Материалы несущих конструкций пандусов должны быть из **негорючих материалов**

Высота одного подъема должна быть превышать 0,45 м при уклоне не более 5%. При перепаде высот пола на путях движения 0,2 м и менее допускается увеличивать наклон пандуса до 10%.

Внутри зданий и на временных сооружениях допускается максимальный уклон пандуса 8% при условии, что подъем по вертикали между площадками не превышает 0,5 м.

Пандусы в верхней и нижней частях должны иметь свободное пространство размерами не

менее 1,5x1,5 м.

Пандусы при перепаде высот более 3,0 м следует заменять лифтами, подъемными платформами и т.п.

Ширина пандуса должна быть:

- при одностороннем движении – не менее 1,0 м
- при двустороннем движении – не менее 1,8 м

Горизонтальные площадки должны быть после каждого марша. Глубина площадки – не более 1,5 м (в исключительных случаях предусматривается винтовые пандусы, площадки которых должна быть не менее 2,0 м.)

Инкапсульные пандусы должны быть шириной не менее 0,8 м, рассчитаны на нагрузку не менее 250 кг/м² и удовлетворять требованиям к стационарным пандусам по уклону.

Бортики должны быть при перепаде высот более 0,45 м, по краям маршей и горизонтальных поверхностей высотой не менее 0,05 м.

- с двух сторон;
- на высоте 0,7 и 0,9 м (в дешковых учреждениях и 0,5 м);
- верхний и нижний поручни пандуса должны быть расположены в одной вертикальной плоскости;
- завершающие части должны быть длиннее наклонной части пандуса на 0,3 м;

Пандус, служащий пандусом для эвакуации с вынужденных этажей непосредственно связывается с выходом наружу (через тамбур).



Здания следует оборудовать пассажирскими лифтами, доступными для инвалидов и МПН, и/или подъемными платформами в целях обеспечения их доступа на этажи выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа).

Требования доступности к лифту пассажирскому (или подъемнику) имеют как универсальные, так и специальные требования.

Здания следуют оборудовать пассажирскими лифтами, доступными для инвалидов и МПН, и/или подъемными платформами в целях обеспечения их доступа на этажи выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа).

Требования к лифту пассажирскому (или подъемнику)

Здания следуют оборудовать пассажирскими лифтами, доступными для инвалидов и МПН, и/или подъемными платформами в целях обеспечения их доступа на этажи выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа).

Требования доступности к лифту пассажирскому (или подъемнику) имеют как универсальные, так и специальные требования.

Универсальные требования

Здания следуют оборудовать пассажирскими лифтами, доступными для инвалидов и МПН, и/или подъемными платформами в целях обеспечения их доступа на этажи выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа).

Лифты должны быть установлены информирующая сигнализация (световая и звуковая) у каждой двери лифта. Напротив выхода из лифта на высоте 1,5 м должно быть цифровое обозначение этажа размером не менее 0,1 м, контрастное по отношению к фону стены.

Должна быть обеспечена двусторонняя связь из кабины лифта с диспетчером или дежурным (либо кнопка вызова дежурного) и аварийное освещение.

Перед дверью лифта для инвалидов должен быть оборудован тамбур-шлюз (в подвалом или покояном этаже).

Подъемная платформа (подъемник) должен соответствовать ГОСТ и обеспечивать вход только на уровне этажей, имеющих помещения для проживания или целевого посещения инвалидами

Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)

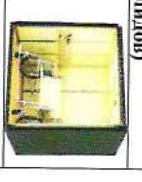
Лифт пассажирский (подъемная платформа) должен быть установлен при размещении помещений для инвалидов на крестах-косяках, на этажах выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа)



К

Кабина лифта должна быть не менее:

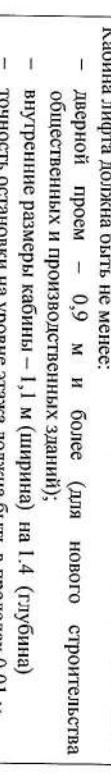
- дверной проем – 0,9 м и более (для нового строительства общественных и производственных зданий);
- внутренние размеры кабины – 1,1 м (ширина) на 1,4 (глубина)
- точность остановки на уровне этажа должна быть в пределах 0,01 м.



К

Приборы и устройства (для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, кнопки и др.) должны:

- иметь форму, позволяющую управлять одной рукой;
- быть легкодоступны с обеих сторон;
- быть легко доступны с обеих сторон;
- быть установленными на высоте от 0,85 м до 1,1 м от пола;
- быть установленными на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены



Эскалаторы и пассажирские конвейеры для безопасности людей с нарушением зрения должны быть оснащены предупреждающими тактильно-контрастными напольными указателями у каждого края.

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПАНДУСОВ

ПРИ ПОДЪЕМЕ НА ВЫСОТУ	ДОПУСТИМЫЙ УКОЛОН ПАНДУСА	МАКС. ДИЛЯН- ИЧНАЯ УКОЛОН МАРША ПАНДУСА	НАЛИЧИЕ ПРОМЕЖУТОЧ- НОЙ ПЛОЩАДКИ
До 0,1 м	До 5 % (1:20)	Не ограничена	Не требуется
До 0,2 м	От 5 до 10 %	4 м	Не требуется
От 0,2 м до 0,8 м	От 5 до 8 %	6-10 м	Необходимо
От 0,8 м и более	От 5 до 8 %	6-10 м	Через каждые 6-10 м
Более 0,2 м	Условия более 8 % на пандусах допускаются в исключительных случаях		

Требования к двери (или дверям – если несколько на одном пути движения)

Требования доступности к двери имеют как универсальные, так и специальные требования.

Универсальные требования к оборудованию двери

Контрольные устройства на входе должны быть приспособлены для пропуска тех категорий инвалидов, для которых доступен объект.

Приборы и устройства (для открывания дверей, горизонтальные поручни, ручки, ригаты, краны, кнопки различных аппаратов, отверстия торговых и билетных автоматов и др.) должны:

- иметь форму, позволяющую управлять одной рукой;
- быть легкоуправляемые;
- быть легкодоступные с обеих сторон;
- быть расположеными на высоте от 0,85 м до 1,1 м от пола;
- на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены (при расположении в углу – не менее 0,6 м.)

Информирующие обозначения помещений должны располагаться:

- рядом с дверью, со стороны дверной ручки;
- на высоте от 1,4 до 1,75 м;
- дублироваться рельефными знаками

В полотнах наружных дверей следует предусматривать:



Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)

Дверной проем должен быть:

- ширина не менее 0,9 м (при глубине откоса открытого проема более 1,0 м – не менее 1,2 м);
- для вьющихся проектируемых зданий не менее 1,2 м.

Крепление двери должно быть:

- на петлях одностороннего действия с фиксаторами в положениях «открыт» и «закрыт»;
- обеспечивающее задержку автоматического закрывания продолжительностью не менее 5 сек;
- не допускающее вращающейся двери и турникеты

К Порог и перепад высот в дверном проеме должен отсутствовать или быть не более 0,014 м.

Полотно двери должно быть:

- нижняя часть до высоты 0,3 м от уровня пола защищена противударной полосой;
- смотровые панели из прозрачного ударопрочного материала на высоте 0,3 – 0,9 м от уровня пола.

Прозрачные двери и ограждения должны быть:

- из ударопрочного материала;
- с яркой контрастной маркировкой на двух уровнях от 0,9 до 1,0 м и 1,3 до 1,4 м (в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м)

Требования к путям эвакуации (в том числе зоны безопасности)

Проектные решения зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность посетителей в соответствии с требованиями ФЗ от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ФЗ от 30 декабря 2009 г. №384 ФЗ «Технический регламент безопасности зданий и сооружений» с обязательным учетом психофизиологических возможностей инвалидов различных категорий, их численности и места предполагаемого нахождения в здании или сооружении.

Нормативные требования доступности путей эвакуации включая зоны безопасности имеют как универсальные, так и специальные требования.

РООИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда»

Универсальные требования

РООИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда»

Проектные решения зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность инвалидов и других категорий маломобильных групп.

Не допускается эвакуация по открытым металлическим наружным лестницам!

Конструкции эвакуационных путей должны быть не покроены асфальтом.

Места обслуживания и постоянного нахождения инвалидов необходимо располагать на минимальных расстояниях от эвакуационных ваходов из помещений, с этажей и из зданий наружу:

- не более 15 м от дверей помещений, непосредственно примыкающей к выходу на трибуну;
- выходящего в Туниковый коридор, до эвакуационного выхода с этажа;
- в зрительных залах – в отдельных рядах, выходящих на самостоятельных путями эвакуации, не пересекающейся с путями остальной части зрителей

на трибунах спортивных сооружений и спортивно-тренировочных зданий – в зоне, непосредственно примыкающей к выходу на трибуну;

Пожаробезопасная зона на путях эвакуации должна быть:

- если по проекту невозможно обеспечить эвакуацию МГН за необходимое время;
- расстояние от наиболее удаленной точки помещения с МГН до двери в пределах пожаробезопасную зону в пределах доблеистости за необходимое время эвакуации;
- отделена от других помещений и примыкающих коридоров противопожарными преградами;
- волнистыми вертикальных коммуникаций как единий узел с выходом на пешеходимую лестничную клетку или в помещение для пандусов с ограждениями (может использоваться примыкающая лоджия или балкон, отделенные противопожарными преградами от остальных помещений этажа);
- должна быть недоступимой;
- иметь двери противопожарные самозакрывающиеся с уплотнениями в притворах Площадь пожаробезопасной зоны:



1
2
3
4
5
6

– 2,40 кв. м (для инвалида в кресле-коляске);
– 2,65 кв. м (для инвалида в кресле-коляске с сопровождающим);
– 0,75 кв. м (для инвалида, перемещающегося самостоятельно);
– 1,00 кв. м (для инвалида, перемещающегося с сопровождающим)

Специальные требования

Ширина участков эвакуационных путей для МГН (в свету) должна быть не менее: 0,9 м (первой из помещений при нахождении в них не более 15 человек); 1,2 м (протяж. дверей и проходов внутри помещений в остальных случаях); 1,5 м (переходных лоджий и балконов); 1,8 м (коридоров, пандусов для эвакуации)

Пандус, служащий путем эвакуации со второго этажа и вышеперечисленных терриитории.

В помещениях несоответствующих требованиям пожарной безопасности запрещено оказывать услугу.

4. Зона целевого назначения (целевого посещения объекта)

Основной зоной любого объекта социальной инфраструктуры (как жилого здания, мест приложения труда, так и здания общественного назначения, учреждения, здравоохранения, образования, социального обслуживания, культуры, физической культуры и спорта, объекта торговли и бытового обслуживания – любого социально значимого объекта) является **место целевого назначения (или место целевого посещения)** этого объекта.

Это может быть место предоставления услуги, а также место приложения труда, место получения образования, либо место жительства (жилые помещения).

Зона целевого назначения здания (целевого посещения объекта) позволяет определить и основное требование к состоянию доступности объекта в соответствии с его назначением – доступность мест целевого назначения объекта и путей движения к ним.

При технической невозможности обеспечить доступность и удобство для всех категорий граждан мест целевого назначения (или целевого посещения) необходимо предложить **организацию специально выделенной зоны или участка (например, входной зоны)** либо обеспечить предоставление соответствующей услуги (услуг) в иной, альтернативной форме: дистанционно, на дому, или в ином месте пребывания гражданина.

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

Общие требования к зоне

Места целевого назначения могут быть универсальными либо специально выделенными для инвалидов и других МГН (в том числе вблизи входов):

- рядом с дверью, со стороны дверной ручки;
- на высоте от 1,4 до 1,75 м;
- дублирование рельефными знаками



Специальные требования к зоне (или отдельной категории инвалидов)

K	<p>Помещения для обслуживания инвалидов на креслах-колясках, размещают на уровне входа, ближайшего к поверхности земли.</p> <p>При ином размещении помещений на высоте здания кроме лестниц предусматриваются пандусы, подъемные платформы, лифты и другие приспособления для перемещения инвалидов на креслах – колясках (мобильные подъемные устройства)</p>
----------	--

С учетом целевого назначения могут быть выделены следующие виды мест целевого назначения:

Вариант I - зона обслуживания (инвалидов и других МГН),

Вариант II - места приложения труда.

Вариант III - жилые помещения.

Рассмотрим организацию доступности Вариант I

Вариант I зона целевого обслуживания инвалидов

Вариант I – зона обслуживания: представляет, как правило, в общественных зданиях и сооружениях – на объектах социально-культурного и коммунально-бытового назначения (в том числе на объектах здравоохранения, образования, культуры, спорта, а также на объектах транспортной инфраструктуры, торговли, общественного питания, делового, административного, финансового, религиозного назначения).

Организации, где должна быть представлена и адаптирована под особые потребности Зона целевого назначения (Вариант I):

- ❖ Здания и помещения учебно-воспитательного назначения;
- ❖ Объекты физкультурного, спортивного, физкультурно-досугового назначения;
- ❖ Здания и помещения зрелищного, культурно-просветительского назначения и религиозные организации;
- ❖ Предприятия питания;
- ❖ Предприятия бытового обслуживания;
- ❖ Вокзалы

Общие требования к зонам обслуживания граждан предусматривают не менее 5% мест для инвалидов и других МГН от общей вместимости учреждения или расчетного количества посетителей (в том числе при выделении зон специализированного обслуживания МГН в здании). При наличии нескольких идентичных мест (приборов, устройств) для обслуживания посетителей, 5% из них проектируются или организуются так, чтобы инвалид мог ими воспользоваться.

Покрытие пола в помещениях должны быть:

- ковровые покрытия плотно закреплены, особенно на стыках и по границе покрытий;
- не допускаются ворсовые ковры с толщиной покрытия (с учетом высоты ворса) – более 0,013 м

Освещенность помещений и коммуникаций, доступных для МГН, следует повышать на одну ступень по сравнению с требованиями СНиП. Переход, освещенности между соседними помещениями и зонами не должен быть более 1:4

Гигиенические сертификаты на материалы (оснащение, оборудование, изделия, приборы), используемые инвалидами или контактирующими с ними.

Выключатели и розетки должны быть расположены на высоте 0,8 м от уровня пола расстояниях от эвакуационных выходов из помещений, этажей и из зданий наружу:

- не более 15 м от дверей помещений, выходящего в тупиковый коридор, до эвакуационного выхода с этажа.

С точки зрения обеспечения безопасности посетителей с нарушениями состояния здоровья и мобильности, места обслуживания и постоянного нахождения инвалидов располагают на минимальных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений, а также с этажей и из зданий – наружу.

Зона обслуживания может быть представлена в различных формах, соответственно, в ней выделяются различные функционально-планировочные элементы и параметры их доступности.

С точки зрения архитектуры – планировочных и организационных решений доступности могут быть следующие (основные) формы обслуживания:



- ✓ Кабинетная форма обслуживания;
- ✓ Залыная форма обслуживания;
- ✓ Прилавочная форма обслуживания;
- ✓ Форма обслуживания с перемещением по маршруту;
- ✓ Кабина индивидуального обслуживания.

Кабинетная форма обслуживания – характеристика параметров доступности

Кабинетная форма обслуживания представлена чаще всего в амбулаториях учреждениях здравоохранения, социальной защиты населения, органах власти.

Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)	
К	Дверные проемы должны быть шириной - не менее 0,9 м Порог и перепад высот в дверном проеме должен отсутствовать или не превышать 0,014 м
К	Свободное пространство (около столов, других мест обслуживания, у настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов) должно быть - не менее 0,9 на 1,5 м
К	Зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляске (на 90-180°) должна быть не менее 1,4 м в диаметре Подходы к оборудованно и мебели должны быть не менее 0,9 м; не менее 1,2 м (при необходимости поворота кресла-коляски на 90°)
К	Высота столов над уровнем пола для индивидуального пользования инвалидов на креслах-колясках : не более 0,8 м

Залыная форма обслуживания – характеристика параметров доступности

Залыная форма обслуживания представлена в учреждениях культуры (театральный, концертный зал, зал музея), на объектах транспортной инфраструктуры (залы ожидания на железнодорожном и автовокзалах, в аэропорту), на физкультурно-оздоровительных и спортивных объектах (спортивный, тренажерный зал), в учреждениях образования (лекционный зал), а также в учреждениях торговли и общественного питания (зал для посетителей, торговый зал).



Универсальные требования для залыной зоны обслуживания

Места для инвалидов: в доступной для них зоне зала, обеспечивающей:

- полноценное восприятие демонстрационных, зрелищных, информационных,
- музыкальных программ и материалов;
- удобный прием пиши (в обеденных залах или кулуарах при заездах);
- оптимальные условия для работы (в читальных залах библиотек);
- оптимальные условия для отдыха (в зале ожидания).

В зальных помещениях не менее двух рассредоточенных выходов должны быть пристоспособлены для прохода МПН.

Свободные площадки должны быть: шириной в свету не менее 1,8 м перед эстрадой или в конце зала вблизи проема-выезда.
Должны быть обеспечены меры безопасности у мест или зон для зрителей на креслах-колясках в аудиториях с амфитеатром, зрительных и лекционных залах (ограда, буферная полоса, поребрик).
Ширина проходов в залах увеличивается на ширину свободного проезда кресла-колясок (0,9 м).
Расположение мест с учетом эвакуации:

- в зрительных залах – в отдаленных рядах, выходящих на самостоятельный путь, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части зрителей;
- на трибунах спортивных сооружений и спортивно-зрелищных залов;
- в зоне, непосредственно примыкающей к выходу на трибуну;
- столы в залах предпринятий общественного питания – вблизи от эвакуационного выхода, но в непроходной зоне;
- расстояние от любого места пребывания инвалида в залыном помещении до эвакуационного выхода в коридор, фойе, наружу или до эвакуационного локта
- в зрительных залах с числом мест 800 и более места для инвалидов в креслах-колясках распределочнить в различных зонах, в непосредственной близости от эвакуационных выходов – в одном месте не более трех.

Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)

Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)	
Г-п, Г-ч	Должны быть вымонтованные системы индивидуального прослушивания: в аудиториях, зрительных и лекционных залах, вместимостью более 50 человек, оборудованных фиксированными сидячими местами,
Г-п, Г-ч	Места для лиц с дефектами слуха необходимо предусматривать не менее 4% кресел.
К	размещать на расстоянии не более 10 м от источника звука; (или) оборудовать специальными персональными приборами усиления звука;
К	– возможно применять в залах индукционный контур;
К	– другие индивидуальные беспроводные устройства;
К	– располагать в зоне хорошей видимости сцены и переводачика язостового языка (возможно выделение дополнительной зоны для переводчика)
К	Свободное пространство должно быть: размеры в плане – не менее 0,9 на 1,5 м (около столов, других мест обслуживания, у настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов)
К	Зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляске (на 90 - 180°) должна быть не менее 1,4 м в диаметре
К	Зона досугаемости (приборов, устройств и другого оборудования) должна быть высотой от пола: - от 0,3 до 1,4 м (при расположении сбоку от посетителя); - от 0,4 до 1,2 м (при фронтальном подъезде)

Прилавочная форма обслуживания – характеристика параметров доступности

Прилавочная форма обслуживания представлена в учреждениях культуры (кассы кинотеатра, театра, музея), на объектах транспортной инфраструктуры (кассы по продаже билетов на железнодорожном и автовокзалах, в аэропорту), в учреждениях и организациях торговли, на объектах связи, в финансово-кредитных организациях (это, в частности, прилавок в магазине, киоске, на почте, в сберкассе), в медицинских и иных социальных

учреждениях (регистратура, окно по обслуживанию посетителей в аптеке, в многофункциональном центре) и других.

Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)

Г-п, Г-ч	<p>Места для лиц с дефектами слуха необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещать на расстоянии не более 10 м от источника звука, (или) оборудовать специальными персональными приборами усиления звука; - возможно применять в залах индукционный контур; - другие индивидуальные беспроводные устройства; - располагать в зоне хорошей видимости сцены и переводаика жестового языка (возможно выделение дополнительной зоны для переводчика)
К	<p>Зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляске (на 90 - 180°) должны быть не менее 1,4 м в диаметре</p> <p>Зона доступности (приборов, устройств и другого оборудования) должна быть высотой от пола:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от 0,3 до 1,4 м (при расположении сбоку от посетителя); - от 0,4 до 1,2 м (при фронтальном подходе)
К	<p>Высота привалков над уровнем пола (и других мест обслуживания инвалидов на креслах - колясках) - не более 0,8 м над уровнем пола</p>
К	<p>Высота столов индивидуального пользования (и других мест обслуживания инвалидов на креслах - колясках) - не более 0,8 м над уровнем пола</p>



Форма обслуживания с перемещением по маршруту – характеристика параметров доступности

Форма обслуживания с перемещением по маршруту

может быть представлена в магазинах самообслуживания, в библиотеках, музеях, на вокзальных комплексах и в аэропортах.



Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)

К	<p>Должно быть организовано свободное пространство: размеры в плане - не менее 0,9 на 1,5 м (около столов, других мест обслуживания, у настенных приборов, аппаратов и настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов)</p> <p>Ширина пути движения в чистоте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при движении кресла-коляски в одном направлении - не менее 1,5 м; - при встречном движении - не менее 1,8 м; - при переходе в другое здание - не менее 2,0 м; - в помещении с оборудованием и мебелью - не менее 1,2 м
К	<p>Подходы к оборудованию и мебели должны быть не менее 0,9 м; не менее 1,2 м (при необходимости поворота кресла-коляски на 90°)</p> <p>Зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляске (на 90 - 180°) – должна быть не менее 1,4 м в диаметре</p> <p>Оборудование замкнутых пространств должно быть оборудовано:</p> <ul style="list-style-type: none"> - двухсторонней связью с диспетчером или дежурным; - или кнопкой звонка (в дежурную комнату); - аварийное освещение
К	<p>Должно быть не менее одной универсальной кабинки, доступной для всех категорий граждан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в общественных уборных; - в общественных зданиях; - производственных зданиях; - в любых общественных зданиях (при численности посетителей 50 человек и более или при продолжительности нахождения посетителя в здании 60 мин. и более) <p>Должны быть установлены поручни, штанги, поворотные или откидные сиденья:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в универсальной кабине; - в других санитарно-гигиенических помещениях для всех категорий граждан, в том

Кабина индивидуального обслуживания – характеристика параметров доступности

РОИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда» (регистратура, окно по обслуживанию посетителей в аптеке, в многофункциональном центре) и других.

Кабина индивидуального обслуживания может быть в виде примирочной кабинки, кабинки фото-автомата, кабинки для голосования.



Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)

К	<p>Свободное пространство: размеры в плане - не менее 0,9 на 1,5 м (около столов, других мест обслуживания, у настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов)</p> <p>Зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляске (на 90 - 180°) – не менее 1,4 м в диаметре</p> <p>Зона доступности (приборов, устройств и другого оборудования) - высота от пола:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от 0,3 до 1,4 м (при расположении сбоку от посетителя); - от 0,4 до 1,2 м (при фронтальном подходе)
К	<p>Высота столов индивидуального пользования (и других мест обслуживания инвалидов на креслах - колясках) - не более 0,8 м над уровнем пола</p>

5. Санитарно-гигиенические помещения

К общим требованиям по этой зоне относится требование о наличии на объекте (особенно на объекте, предназначенном для обслуживания посетителей) как минимум одной универсальной кабинки для МГН (в том числе доступной для пользования инвалидами на кресле-коляске).

Так, не менее одной универсальной кабинки должно быть предусмотрено в общественных туалетах, в общественных зданиях (при численности посетителей 50 и более человек, при нахождении их в здании 60 минут и более), в производственных зданиях (на каждом этаже, где работают инвалиды).

В общем количестве уборных комната доли доступных для МГН кабин должна составлять 5%, но не менее одной в каждом блоке уборных, и они должны быть открыты для всех посетителей. Число универсальной кабин следует принимать дополнительно из расчета одна универсальная кабина на 15 человек на креслах- колясках но не менее одной.

К функционально-планировочным элементам зоны санитарно-гигиенические помещения относятся:

- ❖ Туалетная комната,
- ❖ Душевая/ ванная комната,
- ❖ Бытовая комната (гардеробная).

Общие требования к организации доступности зоны санитарно-гигиенические помещения



Должно быть не менее одной универсальной кабинки, доступной для всех категорий граждан:

- в общественных уборных;
- в общественных зданиях;
- производственных зданиях;
- в любых общественных зданиях (при численности посетителей 50 человек и более или при продолжительности нахождения посетителя в здании 60 мин. и более)

Должны быть установлены поручни, штанги, поворотные или откидные сиденья:

- в универсальной кабине;
- в других санитарно-гигиенических помещениях для всех категорий граждан, в том

числе инвалидов. Выхлопители и розетки в помещениях должны быть расположены на высоте 0,8 м от уровня пола.

- Информирующие обозначения помещений должны быть:

- рядом с дверью, со стороны дверной ручки;
- на высоте от 1,4 до 1,75 м;
- дублирование рельефными знаками

Должны быть гигиенические сертификаты на материалы (оснащение, оборудование, изделия, приборы), используемые инвалидами или контактирующие с ними.

- Рекомендовано использование:
- водопроводных кранов рычажного или нажимного действия (или управляемых электронными системами);
- управления спуском воды в унитазе на боковой стене кабинки.

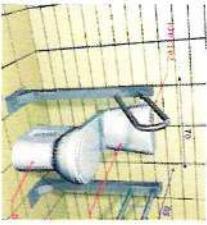
Туалетная комната – характеристика параметров доступности

Требования к оборудованию туалетной комнаты

Оборудование замкнутых пространств (в т.ч. кабинки туалета) должно быть оборудовано:

- двусторонней связью с диспетчером или дежурным;
- или кнопкой звонка (в дежурную комнату);
- аварийным освещением.

У дверей санитарно-бытовых помещений (или доступных кабин доложны быть специальные знаки (в том числе рельефные) расположенные на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1-0,5 м от края двери.



Доступная туалетная кабина должна быть в плане не менее: шириной 1,65 м, глубиной 2,5 м, шириной двери – 0,9 м. Рядом с унитазом должно быть пространство для размещения креста-коляски не менее 0,8 м, крючки для одежды, костылей и других принадлежностей. В кабине должно быть свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота креста-коляски. Двери должны открываться наружу.

Универсальная туалетная кабина, предназначенная для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидов, должна быть в плане не менее: ширина 2,2 м, глубина 2,25 м. Должна быть предусмотрена возможность установки стационарных и откидных опорных поручней, поворотных или откидных сидений. Один из писсуаров следует располагать на высоте от пола не более 0,4 м или применять писсуар вертикальной формы. Следует применять унитазы, имеющие опору для спинки, высоту – 0,45-0,5 м и длину 0,7 м. Унитазы и писсуары следует устанавливать с автоматическим сливом воды или с ручным кнопочным управлением. Допускается применение унитазов и раковин умывальников с механизмом электрического или гидравлического вертикального перемещения.

Душевая/ванная комната – характеристика параметров доступности



В помещениях доступных душевых следует предусматривать не менее одной кабинки, оборудованной для инвалида на кресте-коляске, перед которой предусматривается пространство для подъезда кресла-коляски.

Для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения следует предусматривать закрытые душевые кабины с нескользким полом и поддоном без порога с открыванием двери наружу и входом непосредственно из гардеробной.

Доступная душевая кабина для МН должна быть оборудована переносным или запретенным на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 0,48 м от уровня поддона. Ручным душем, настенными поручнями. Глубина и длина сиденья должна быть не менее 0,5 м.

Габариты поддона (трапа) должны быть не менее 0,9x1,5 м, свободной зоны – не менее 0,8x1,5 м.

У душевых и ванных комнат необходимо предусмотреть со стороны ручки информационные таблички помещений (выполненные рельефно-графическим и рельефно-точечным способом), расположенные на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1-0,5 м от края двери.

Доступные и универсальные кабинки должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации или двусторонней системой промкотоворящей связи. Тип системы, которая должна быть установлена определяется при проектировании.

В доступных кабинах (душевых, ванных) следует применять водопроводные краны с рычажной рукояткой и терmostатом, а при возможности – с автоматическими и сенсорными кранами бесконтактного типа. Применение кранов с раздельным управлением горячей и холодной водой не допускается.

В дверях доступных и универсальных кабин следует предусматривать возможность открытия снаружи.

Специальные требования (для отдельных категорий инвалидов)

К	Должна быть душевая кабина: не менее одной кабинки, оборудованной для инвалида на кресте-коляске и с пространством для подъезда кресла-коляски перед неей.
К	Проходы между рядами для кабин душевых (закрытых и открытых) – ширина не менее 1,8 м

Бытовая комната/гардеробная – характеристика параметров доступности



В случае если оказание услуг требует наличия бытовой комнаты или гардеробной необходимо при организации доступности объекта социальной инфраструктуры необходимо соблюдать специальные требования (для отдельных категорий инвалидов).

К, О-в, С-ч, О-н, С-п	Индивидуальные шкафы должны быть совменены (для уличной ложанной и рабочей одежды) и быть,
	– высотой не более 1,3 м от пола (то же для крючков для одежды);
	– размеры в плане 0,4 на 0,5 м;

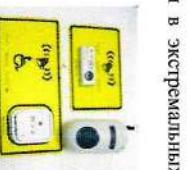
РОИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда»

К, О-в, О-н	Скамьи в гардеробных разъемом должны быть размером 0,6 на 0,8 м Проходы между рядами для шкафов гардеробных шириной должны быть не менее: 2,4 м или 1,8 м если нет скамеек
К, О-в, О-н	Так же можно выделить особые требования при организации санитарно-гигиенических помещений для отдельных типов объектов социальной инфраструктуры.

Специальные требования к отдельным типам ОСИ

К, О-в, О-н, С-п, С-ч	Универсальная кабина в местах приложения труда инвалидов: <ul style="list-style-type: none"> – не менее 1 на 3 работающих инвалидов; – закрытые душевые кабинки с открыванием двери наружу; – вход непосредственно из гардеробной.
К, О-в, О-н, С-п, С-ч	Требования к умывальным: <ul style="list-style-type: none"> – не менее 1 раковины умывальника на 7 инвалидов; – 40% из них - вблизи рабочих мест; – размещение в гардеробном блоке или смежно с ним.
К, О-в, О-н	В раздевальных при спортивных сооружениях для занимающихся инвалидов должны быть: <ul style="list-style-type: none"> – места для хранения крест-колясков; – индивидуальные кабинки – по одной кабине на трех одновременно занимающихся инвалидов на креслах-колясках (площадью каждая не менее 4 кв. м); – индивидуальные шкафы для одежды, в т.ч. для хранения костейей и протезов (не менее двух) высотой не более 1,7 м; – скамья линия не менее 3 м, шириной не менее 0,7 м и высотой не более 0,5 м (вокруг скамьи свободное пространство для польезда кресла - коляски); – либо вдоль одной из стен скамьи размером не менее 0,6 на 2,5 м

- Знаки и символы должны быть идентичными в пределах здания, комплекса сооружений, в одном районе, соответствовать знакам в нормативных документах по стандартам.
- Система средств информаций зон и помещений 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.
- Визуальная информация располагается на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения, и должна быть связана с художественным решением интерьера.
- Использование компенсирующих мероприятий при невозможности применить визуальную информацию (из-за особых художественных решений интерьеров, в залах музеев, выставок и т.п.)
- Система оповещения о пожаре - световая, синхронно со звуковой сигнализацией



Заключение

- Из перечисленных 6 функциональных зон основными, обеспечивающими (согласно СНИП и СП) достоятельство мест основного назначения и основного посещения здания, а также безопасность являются 3 зоны:
- 2 «Вход (входы) в здание»;
 - 3 «Путь (пути) движения внутри здания (в т.ч. пути эвакуации)»;
 - 4 «Зона целевого назначения здания (целевого посещения объекта)».
- Остальные 3 зоны, по классификации критерии доступности (по СНИП и СП) большей степени обеспечивают дополнительные критерии доступности:
- требования информативности – зона 6 «Система информации на объекте (устройства и средства информации и связи и их системы)»;
 - требования удобства и комфортности – зона 1 «Территория, прилегающая к зданию» (участок, включая автостоянки и места отдыха), а также зона 5 «Санитарно-гигиенические помещения».

Система информации на объекте отнесена устройства, средства информации, связи и их системы. С учетом особых требований к ним для инвалидов с особенностями восприятия (нарушениями сенсорных функций: зрения, слуха), должны быть представлены как минимум 3 вида устройств и средств информации на объекте:

- ❖ Визуальные средства;
- ❖ Акустические средства;
- ❖ Тактильные средства.

Общие требования к системе информации на объекте

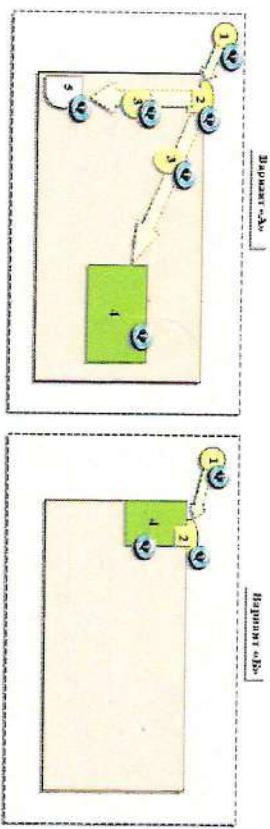
Системы средств информации и сигнализации об опасности должны быть комплексными для всех категорий инвалидов (визуальными, звуковыми и тактильными) и соответствовать ГОСТ

«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 обслуживания на дому):

Вариант «А» (универсальный проект) – доступность для инвалидов любого места здания: жилой ячейки в жилище, любого места обслуживания в общественном здании,

РООИ «Центр экспертизы и консультирования – «Доступная среда» любого места приложения труда. При этом, должно предусматриваться устройство общих универсальных путей движения, доступных для всех категорий населения, в том числе инвалидов, приспособленных для нужд инвалидов всех или специально выделенных из общего числа жилых помещений и мест обслуживания; специально приспособленных мест приложения труда;

Вариант «Б» (разумное приспособление) – выделение специальных помещений, зон или блоков, приспособленных и оборудованных для инвалидов на уровне входной площадки.



Следует предусматривать устройство специальных входов, специально обустроенных параллельных путей движения и мест обслуживания для лиц с нарушениями здоровья».

Справочная информация Особенности введения в эксплуатацию объектов после 1 июля 2016 года.

В соответствии со ст. 26 Федерального закона от 01.12.2014 г. № 419-ФЗ внесены изменения в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов, положения части I статьи 15 Федерального закона от 24.11.1995 г. N 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» в части обеспечения доступности для инвалидов объектов связи, социальной, инженерной и транспортной инфраструктуры, транспортных средств применяются с 1 июля 2016 года исключительно ко вновь вводимым в эксплуатацию или прошедшим реконструкцию, модернизацию указанным объектам и средствам.

Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» установлено, что описание в нем требований не применяется (вплоть до реконструкции или ремонта) к зданиям и сооружениям, введенным в эксплуатацию до вступления в силу таких требований.

Обратите внимание! При реконструкции, капитальном ремонте и приспособлении действующих объектов выполняются все архитектурно и технические возможные мероприятия в соответствии с требованиями СП 59.13330.2012. Считать СНиП 35-01-2001 утратившим силу можно только для вновь проектируемых зданий. Для действующих объектов до их реконструкции допустимо определять доступность в соответствии с требованиями СНиП 35-01-2001.

Kompeckoe npejjokehne

«Речи прошлого времени о прошлом прошлого и прошлом будущего»

Journal of Chinese Medicine, Vol. 12, Number 1, January 1984, pp. 1-12, © 1984, Institute of Chinese Medicine, Inc.

Фундаментальная библиотека ТАО Башкирского государственного педагогического университета

k/c 3010181054030000795

BNK 044030795

MECTO NEEHATI

«_____» 2020 roj.a.

(noumnc, famning, nihunajpi)

(Aotkhoctp)

ЗАКАЗНІКА ОТГОДТЕНІРІО ЖАХОРО КОМЕПАЕСКОРО УПЕЖІОКЕНІЯ:
ПЕМЕНЕ

MIT

M.II. Норама

Ундертоп HOY MITO «Печіпхін негрітүт соңацібонн упакіткін»

Спор жетарлар тобапөб: 15 падоңын жеңіл с мемешта үтреңжіленін маркетор ЗАКАЗНИКОМ.

Б НЕҢ ЕКІНОДЕНДА БОДЫНДЕРКІ АУЫЛШАҒЫРДА РОМНІГЕРДА НАРДАЛУЛЫКИҢ СПЕЦІАЛИСТІКІНІНФОРМАЦІЯ

ТАРТЫЛПАРА ИНКТОРПАММА ПАЗМЕП: 150x150ММ Материял: ПВХ	450,00	450,00	
ФІЙОПЕСІХТАРА ЖЕХТА ИПОРНІБОҚКОЖАЛАУЛА 25ММ*18,3(МІА БРІДЕЖІНІН МАППА НЕСТІННІПІ)	2100,00	2100,00	