



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Департамент социальной защиты
населения города Москвы

Пособие

ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ И ЗАПОЛНЕНИЮ

АНКЕТЫ

ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



Москва 2014

**ПОСОБИЕ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ И ЗАПОЛНЕНИЮ
АНКЕТЫ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**Москва
2014 год**

В данном Пособии на конкретных примерах разъясняются требования нормативов для проектирования (СНиП, СП, ГОСТ) по обеспечению доступности объектов для инвалидов и допустимые пределы отклонения от них на действующих объектах при их полной и частичной доступности в рамках «Разумного приспособления» городской инфраструктуры.

Рассчитано на практических работников органов управления города Москвы, занимающихся вопросами обследования действующих объектов социальной инфраструктуры и паспортизацией этих объектов. Предложения и замечания направлять по адресу: 2075065@bk.ru Осинской В.Б.

Содержание

Введение

Критерии определения степени доступности при обследовании

Проведение обследования общественного здания

Описание маршрута следования к объекту

Территория объекта

Вход в здание

Пути движения на объекте (для доступа в зону оказания услуги)

Зона оказания услуги (в зависимости от вида деятельности)

Санитарно-гигиенические помещения

Приложение 1 «Анкета обследования»

Приложение 2 Перечень нормативных документов

Введение

Применение нормативных требований по доступности и определение степени доступности объекта должно сопровождаться пониманием для кого, почему и в каких ситуациях это требование необходимо исполнять.

В Пособии на конкретных примерах разъясняются требования нормативов для проектирования (СНиП, СП, ГОСТ) по обеспечению доступности объектов и допустимые пределы отклонения от них на действующих объектах при их полной и частичной доступности в рамках «разумного приспособления». Пособие не должно применяться при проектировании объектов нового строительства, реконструкции, а также при капитальном ремонте объектов, когда требуется обязательное соблюдение требований СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных граждан».



СНиП 35-01-2001

1.1 При **новом проектировании и реконструкции** общественных, жилых и промышленных зданий следует, как правило, предусматривать для инвалидов и граждан других маломобильных групп населения условия жизнедеятельности, равные с остальными категориями населения.

Критерии определения степени доступности при обследовании

По результатам обследования объекта на предмет доступности для инвалидов необходимо дать заключение о степени его доступности.

Доступность объекта определяется отдельно по каждой категории инвалидов: инвалиды на креслах-колясках или колясочники (К), инвалиды с нарушением опорно-двигательного аппарата, передвигающиеся с использованием опорных средств, или опорники (О), инвалиды по зрению - слепые и слабовидящие (С) и инвалиды по слуху - глухие и слабослышащие (Г).

Основные требования к объектам, доступным для инвалидов, содержат строительные нормы и правила СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». Требования СНиП 35-01-2001 для общественных зданий развивают рекомендации строительных правил СП 35-101-2001, СП 35-103-2001. Требования СНиП 35-01-2001 и рекомендации СП 35-го комплекса можно условно разделить на четыре группы: по обеспечению доступности, безопасности, комфортности и информативности.

СП 35-101-2001

1.7. Повышение качества архитектурной среды достигается при соблюдении доступности, безопасности, удобства и информативности зданий для нужд инвалидов и других МГН без ущемления соответствующих прав и возможностей других людей, находящихся в этих зданиях.

По степени значимости эти критерии имеют следующий порядок приоритетов:

1) доступность, 2) безопасность, 3) информативность, 4) комфортность.

1.7.1. Критерий доступности содержит требования:

- беспрепятственного движения по коммуникационным путям, помещениям и пространствам;
- достижения места целевого назначения или обслуживания и пользования предоставленными возможностями;
- возможности воспользоваться местами отдыха, ожидания и сопутствующего обслуживания.

1.7.2. Под безопасностью понимается создание условий проживания, посещения места обслуживания или труда без риска быть травмированным каким-либо образом или причинить вред своему имуществу, а также нанести вред другим людям, зданию или оборудованию.

1.7.3. Информативность обеспечивает разностороннюю возможность своевременного получения, осознания информации и соответствующего реагирования на нее.

1.7.4. Уровень комфортности архитектурной среды в проекте оценивается как с физической, так и с психологической позиций.

Критерий комфортности (удобства) содержит следующие основные требования:

- создание условий для минимальных затрат и усилий МГН на удовлетворение своих нужд;
- обеспечение своевременной возможности отдыха, ожидания и дополнительного обслуживания, обеспечение условий для компенсации усилий, затраченных на движение и получение услуги;
- сокращение времени и усилий на получение необходимой информации.



В «Анкету обследования доступности для инвалидов общественного здания» (далее Анкета обследования) **в первую очередь** включены требования, соответствующие критерию доступности, а так же наиболее важные рекомендации по созданию безопасной, комфортной и информативной безбарьерной среды.

Анкета обследования содержит обязательные позиции, которые учитываются при определении степени доступности, и позиции, являющиеся рекомендательными, которые на данном этапе обследования при определении степени доступности не учитываются. Рекомендательные позиции отмечены звездочкой (*).

Например, нетравмирующие окончания поручней повышают безопасность передвижения по лестницам, но их отсутствие не означает, что объект недоступен. Посетителю следует быть более внимательным и не спешить. Поэтому эта позиция в Анкете обследования отмечена * и при определении доступности не учитывается.

Следует учесть, что внесение в Анкету обследования данных обследования по отмеченным звездочкой позициям все равно обязательно. Данные по этим позициям необходимы для информирования инвалидов. А их выполнение с учетом нормативных требований будет способствовать более безопасному и комфортному передвижению инвалидов на объекте, а так же в основном обеспечивать выполнение требований по критерию «информативность» и «комфортность».

Для **действующих объектов** строгое выполнение требований СНиП 35-01-2001 не всегда возможно. В первую очередь следует обеспечить для инвалидов требования доступности и безопасности объекта. С учетом архитектурно-планировочных особенностей уже построенного объекта допустимо отклонение от норматива в рамках «разумного приспособления». При незначительных отклонениях от нормативов проектирования (определенных в данном Пособии) делается заключение о полной доступности объекта. При определенных условиях доступность объекта сохраняется, но с некоторыми ограничениями, неудобствами, необходимости оказания инвалиду ситуационной помощи, что в большинстве случаев приводит к частичной доступности объекта для определенной категории инвалидов (К, О, С или Г).

Например, нормативная ширина дверного проема установлена не менее 0,9 м. При ширине коляски 0,7 м колясочник сможет проехать через дверной проем шириной 0,8-0,75 м, но с осторожностью, чтобы не повредить при вращении колес кисти рук, локти о косяк двери. Для действующих объектов ширина проема для внутренних дверей допустима 0,8 м при полной доступности и 0,75 м при частичной доступности. Но при проведении капитального ремонта, реконструкции действующего объекта необходимо выполнять все возможные мероприятия в соответствии со СНиП 35-01-2001. В данном случае при наличии технической возможности следует заменить дверь, обеспечив ширину проема не менее 0,9 м.

При формировании в Анкете обследования рекомендаций в графе 5 «Рекомендации» следует ориентироваться на нормативные требования СНиП 35-01-2001, других документов, которые приведены по тексту Пособия. Далее все нормативные документы в тексте Пособия указаны в сокращенном виде без года ввода в действие. Полные названия ссылочных нормативов приведены в Приложении 2.



Примеры возможных рекомендаций для графы 5 «Рекомендации» Анкеты обследования отмечены в левом поле красной стрелкой

Условия (значения параметров) для полной и частичной доступности в рамках «разумного приспособления» сведены в «СПРАВОЧНИК значений параметров Анкеты доступности для инвалидов общественного здания» и в тексте Пособия в табличной форме.

Степень доступности определяется следующим образом:

объект полностью доступен - все структурно-функциональные зоны соответствуют основным требованиям по доступности с незначительными отклонениями от норматива	
объект частично доступен – для обслуживания инвалидов выделена специализированная зона или доступна часть объекта; доступ возможен, но с некоторыми затруднениями (из-за нарушения нормативных требований); возможно, потребуется помощь сопровождающего или персонала	
объект не доступен для определенной категории инвалидов (К, О, С или Г)	
информации не имеется или структурный элемент на объекте отсутствует	

Согласно принятым в Анкете обследования критериям доступности ожидаются следующие результаты:

- **Инвалидам-колясочникам (К)** объект (его функциональная зона) может быть доступен полностью, доступен частично (например, при ненормативном пандусе на входе) и недоступен (например, из-за отсутствия пандусов на входе, лифтов в здании).
- **Инвалидам-опорникам (О)** объект может быть доступен полностью, доступен частично или недоступен (например, при наличии лестниц высотой более 5 ступеней без поручней). Большинство объектов инвалиды-опорники могут посетить в сопровождении помощника или с помощью персонала объекта. При незначительных нарушениях опорно-двигательного аппарата помощь может и не потребоваться.
- **Инвалидам по зрению – слепым и слабовидящим (С)** – большинство объектов будут доступны только с сопровождающим, т.е. объекты будут для них частично доступными. Для инвалидов, имеющих остаточное зрение, слабовидящих степень доступности отдельно не определяется.
- **Инвалидам по слуху - глухим и слабослышащим (Г)** большинство объектов будут доступны полностью (за исключением некоторых концертных залов, театров, музеев, где отсутствуют системы индивидуального усиления звука для слабослышащих или сурдоперевод). В остальных случаях обмен информацией обеспечить несложно. Отсутствие средств информации, перечисленных в Анкете обследования (информационных экранов, аудиовизуальных систем и пр.), в большинстве случаев не означает, что объект недоступен для глухих инвалидов (за исключением, например, транспортных объектов).

Даже при частичной доступности для части инвалидов передвижение по объекту не будет затруднительным, для других, с более тяжелыми нарушениями, он может быть вообще недоступным. Степень доступности каждый инвалид с учетом своих возможностей сможет определить сам на основании фотографий объекта и данных Анкеты обследования, размещенных на Портале «Доступная среда». Портал «Открытые данные» содержит краткие сведения о доступности объекта и позволяет перейти на портал «Доступная среда» за получением более подробной информации.

Проведение обследования общественного здания

Описание маршрута следования к объекту

Информацию о доступности объекта необходимо дополнить сведениями о доступности путей движения к нему от ближайших остановок общественного транспорта. Степень доступности этих путей движения для инвалидов не определяется и не влияет на доступность самого объекта.

Обследуется путь к объекту и обратно от ближайшей или наиболее удобной остановки общественного транспорта (в том числе станции метро). Указывается длина пути между остановкой и объектом (максимальная из двух возможных на пути следования к объекту и обратно к остановке).

Далее указывается наличие переходов через проезжую часть на пути к объекту и при возвращении к остановке.

В Анкете обследования требуется указать наличие на пути следования следующих элементов дорожно-транспортной инфраструктуры:

Регулируемый переход – переход, оборудованный светофором.

При наличии звукового сигнала светофора, сопровождающего разрешающий сигнал «зеленый свет», это указывается в строке «со звуковой сигнализацией». Нерегулируемые переходы оборудованы только знаком «пешеход» и дорожной разметкой «зебра». Местные проезды, пересекающие тротуар в описании маршрута не учитываются.



Светофор со звуковой сигнализацией



Нерегулируемый переход

Внеуличный переход – это подземный и надземный переход (мост).



Подземный переход

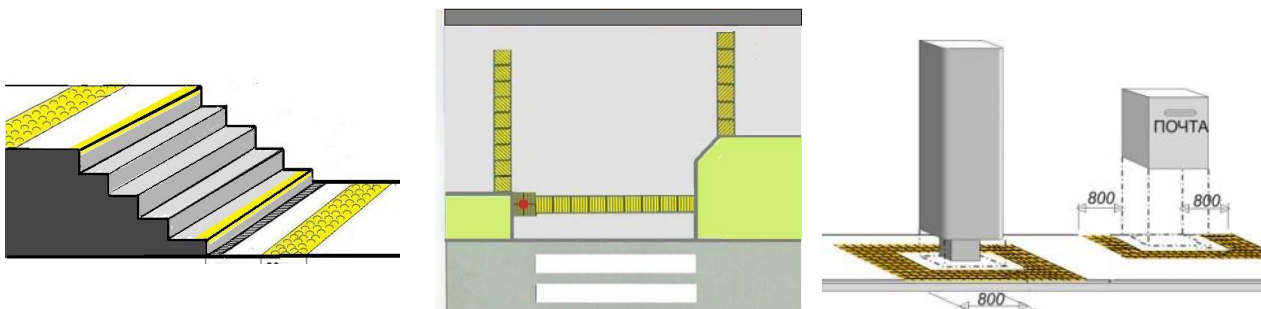


Надземный переход

Тактильные указатели

Здесь учитываются только наземные тактильные указатели перед переходами, лестничными сходами и другими препятствиями на пешеходных путях.





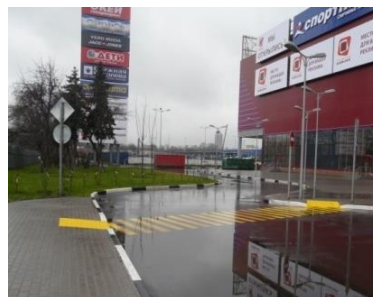
Перепады высоты

Перепадами высоты считаются препятствия на пешеходных путях высотой более 4 см:

- бордюрные камни,
- лестницы,
- пандусы,
- тротуар с уклоном более 5%.



Наиболее часто на пешеходных путях встречаются перепады высот в виде бордюрного камня. Для передвижения инвалидов-колясочников необходимо устройство съездов со снижением бордюрного камня, обеспечивающих безопасный спуск на кресле-коляске с пешеходного пути на проезжую часть. Преодоление бордюрного камня высотой до 1,5 см, как правило, не представляет трудности для инвалида на кресле-коляске и не фиксируется. Перепады высоты от 1,5 до 4 см по СНиП 35-01-2001 допустимы, но могут вызвать затруднения у части инвалидов. Так как для преодоления на кресле-коляске перепада более 4 см может потребоваться посторонняя помощь, необходимо указать его наличие на маршруте.



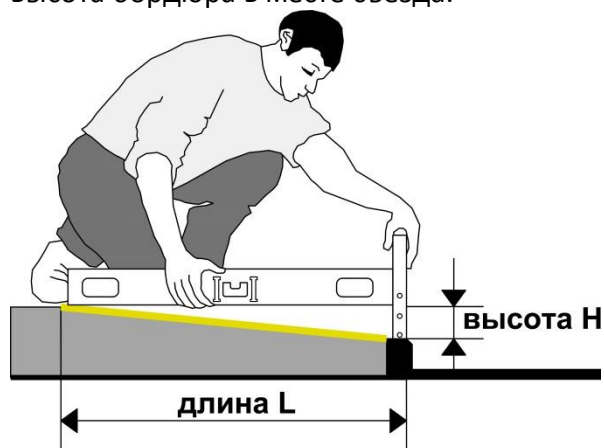
Измерение уклона съезда

В данном разделе Анкеты обследования указывается наличие на пути движения к объекту ненормативных съездов уклоном более 10%. Нормативные съезды с уклоном менее 10% (более пологие) препятствием не являются и не учитываются.

Для определения уклона съезда в процентах необходимо разделить высоту

подъема съезда на его длину, измеренную в тех же единицах измерения, полученный результат округлить и умножить на 100.

Пример. Разница уровней между нижней и верхней точкой съезда составляет $H = 0,15$ м. Как правило, это высота бордюра без понижения (вровень с тротуаром) минус высота бордюра в месте съезда.



С помощью уровня определяется граница между наклонной и горизонтальной частью тротуара.

Измеряется наклонная часть тротуара L.

Например, она равна $L = 1,4$ м.

Рассчитываем: $(0,15:1,4) \times 100 \% \sim 10 \%$.



Проще всего измерить уклон съезда угломером (уклономером, клинометром).

В этом случае можно получить точный результат сразу без всяких вычислений. Можно использовать электронный уровень (угломер).

В Анкете обследования необходимо отметить наличие **открытых лестниц** (с поручнями или без поручней) на описываемом маршруте. Открытые лестницы устраиваются при уклоне тротуара более 5% (на рельефе), они соединяют два более пологих участка тротуара.

При наличии открытых лестниц необходим **пандус** или пологий путь обхода. Если пандус имеется, определяется его уклон. Определение уклона пандуса рассмотрено в настоящем Пособии в разделе 2. Входная группа (для доступа в зону оказания услуг). При наличии пандуса в Анкете обследования указывается, оборудован ли он поручнями, дополнительно в описание маршрута можно внести наличие другого пологого пути к объекту (при наличии такового).

После заполнения раздела «Маршрут следования к объекту» приступают к обследованию самого объекта в последовательности, которая определяется структурой Анкеты обследования:

1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА

2. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуги)

3. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ на объекте (для доступа в зону оказания услуги)

4. ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ (в зависимости от вида деятельности)

5. САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ для посетителей

1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА

Обследование территории (прилегающего земельного участка) проводится, если объект имеет **собственную территорию** (закрепленный земельный участок).



СНИП 35-01

3.1 В проектах должны быть предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН по участку к зданию или по территории предприятия, комплекса сооружений.

Собственная территория у объекта, доступная для посетителей, может отсутствовать. Например, вход в здание осуществляется непосредственно с улицы.

В этом случае обследование объекта начинается сразу с его входной группы и раздел Анкеты обследования «1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА» не заполняется. В бумажном варианте Анкеты обследования в графе 6 «Примечание» указывается «нет», в электронном виде раздел не включается в структуру Анкеты обследования.



Элементы территории общественного здания, подлежащие обследованию:

Вход на территорию
Автостоянка посетителей
Путь к входу в здание
Указатели направления движения

Места отдыха
Открытая лестница
Пандус на рельефе



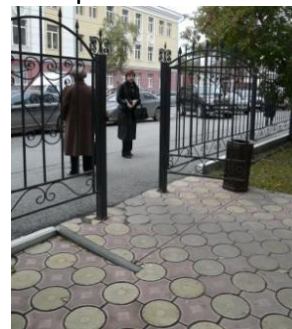
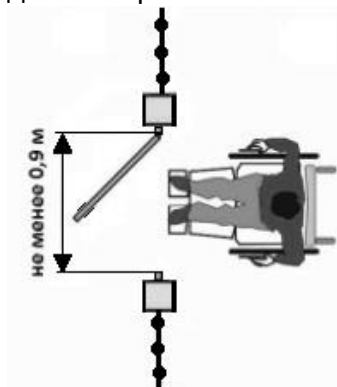
Перед обследованием территории необходимо получить у владельца объекта план территории, чтобы нанести на нем путь движения инвалидов и номера фотографий, которые были сделаны при обследовании. Фотографии необходимы как приложение к Анкете обследования для ее проверки и информирования инвалидов на Портале «Доступная среда».

Обследуются пути движения к автостоянке для посетителей, местам отдыха и адаптированному входу в здание. При необходимости описания нескольких путей движения соответствующие строки Анкеты обследования (строки: ширина тротуара, *указатели направления движения, *ограждение, *бордюр с направляющей функцией, *места отдыха), дублируются.

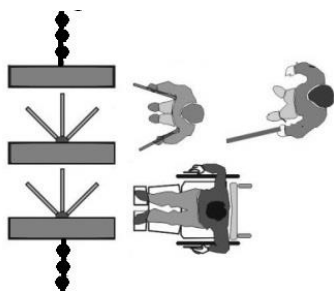
Вход на территорию

Обследуемая территория может быть с ограждением или со свободным проходом без ограждения. Строка Анкеты обследования «Вход на территорию» заполняется при наличии ограждения. Замеряется ширина прохода при полностью открытой калитке. Для проезда инвалида на кресле-коляске ширина прохода на огороженную территорию должна быть не менее 0,9 м.

Кроме того, для беспрепятственного проезда через калитку (ворота) инвалида на кресле-коляске высота бортового камня, других перепадов уровня на пешеходном пути не должна превышать 4 см. Наличие препятствий отмечается в графе 6 «Примечание».

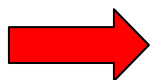


перепад высоты сглажен пандусом



Преградой для инвалидов-колясочников являются турникеты-триподы, так как даже при опущенных штангах проход остается менее 0,9 м. Они опасны и для инвалидов по зрению и опорников. Их наличие следует отметить в графе 6 «Примечание».

Объекты, где из-за недоступности проходной для прохода инвалидов открывают ворота для транспорта, будут частично доступными.



Рекомендовать для узких и неудобных проходов **замену** калитки, части тротуара, **реконструкцию** проходной.

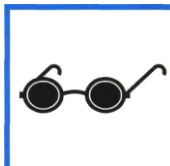
*Информация об объекте

При отсутствии ограждения строка Анкеты обследования «*Информация об объекте» не заполняется.

Вход на огороженную территорию должен быть оборудован информацией об объекте в том же объеме, как непосредственно на входе в здание: наименование объекта, ведомственная принадлежность (при необходимости), сфера оказываемых услуг, часы работы, знак доступности объекта для инвалидов. Информация должна быть предоставлена в форме, доступной для инвалидов. Текст должен быть достаточно крупным и контрастным, поверхность вывески не должна бликовать (должна быть матовой). Высота размещения не более 1,7 м.

Знак доступности для инвалидов необходим только в том случае, если объект действительно доступен для всех категорий инвалидов. Если объект доступен лишь для некоторых категорий инвалидов, то устанавливаются знаки доступности для соответствующих категорий.

Отсутствие информации на входе на огороженную территорию не делает объект недоступным. В данном случае не выполняются требования по критерию «информативность», посетителям придется потратить дополнительное время и силы на проход к главному входу, чтобы выяснить назначение объекта.



Чтобы информация была хорошо заметна ее необходимо размещать на ограждении, а не на калитке.



Одного знака доступности недостаточно, необходима полная информация об объекте.



Низкая контрастность текста вывески.



Установить информацию об объекте, **заменить** на более контрастный вариант, **установить** знак доступности, если объект доступен.

Автостоянка посетителей (при наличии)

Парковочные места для инвалидов обследуются, если на территории предусмотрена автостоянка посетителей. На объекте может не быть парковки из-за ограниченной территории или с учетом специфики объекта (ДОУ, школы). В этом случае отсутствие парковки на доступность обследуемого объекта не влияет. Подраздел не заполняется. Допустимо заполнить данный подраздел Анкеты обследования при наличии городской стоянки на территории, расположенной не далее 50 -250 м от здания.

ВХОД НА ТЕРРИТОРИЮ И АВТОСТОЯНКА ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ				
Наименование элементов объекта	Номер пункта нормативного документа**	Условия при полной доступности*	Условия при частичной доступности*	Инвалиды
Проход в ограждении	3.23 СНиП 35-01	не менее 0,9 м	Проход не менее 0,8 м, открывание калитки или ворот охраной (при недоступной проходной)	К
*Информация об объекте при входе на территорию	3.11 СНиП 35-01	Информация на входе, информация о ближайшем доступном для МГН входе.	Допустимо отсутствие информации при входе на огороженную территорию	К, О, С
*Расстояние от входа в здание до автостоянки для посетителей	3.12 СНиП 35-01 СНиП 2.07.01	Не далее 50 м от доступного входа в здание	Не далее 250 м от доступного входа в здание	К, О
Количество машино-мест для инвалидов	ФЗ О социальной защите инвалидов в РФ № 181-ФЗ Статья 15 3.12 СНиП 35-01 4.2.1. СП 59.13330	Не менее 5% (но не менее одного места). Не требуются при автоматической парковке или парковке с участием парковщика.	Допустимо стандартное место, отмеченное знаком «инвалид»	К, О
Габариты машино-места для инвалидов: ширина × глубина (длина)	3.12 СНиП 35-01	Не менее 3,5х5 м. Допустима общая дорожка для двух парковочных мест.		К

* См. раздел «Условия полной и частичной доступности для действующих объектов» данного Пособия (стр. 4).

Данная ссылка применима для всех последующих таблиц с требованиями к функциональным зонам объекта.

** Названия нормативных документов приводятся в сокращении (без указания ввода в действие). Полное наименование документов приведено в Приложении 2

Федеральный закон

О социальной защите инвалидов в РФ от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ

Статья 15. На каждой стоянке (остановке) автотранспортных средств, в том числе около предприятий торговли, сферы услуг, медицинских, спортивных и культурно-зрелищных учреждений, выделяется не менее 10 % мест (но не менее одного места) для парковки специальных автотранспортных средств инвалидов, которые не должны занимать иные транспортные средства. Инвалиды пользуются местами для парковки специальных автотранспортных средств бесплатно.

СНИП 35-01

3.12 На открытых индивидуальных автостоянках около учреждений обслуживания следует выделять не менее 10% мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов. Эти места должны обозначаться знаками, принятыми в международной практике.

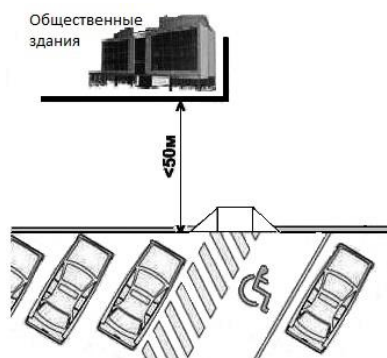


Места для личного автотранспорта инвалидов желательно размещать вблизи входа, доступного для инвалидов, но не далее 50 м, а при жилых зданиях - не далее 100 м. Ширина зоны для парковки автомобиля инвалида должна быть не менее 3,5 м.

СНИП 2.07.01

6.35. Расстояние пешеходных подходов от стоянок для временного хранения легковых автомобилей следует принимать, м, не более:

до входов в жилые дома	100
до пассажирских помещений вокзалов, входов в места крупных учреждений торговли и общественного питания.....	150
до прочих учреждений и предприятий обслуживания населения и административных зданий.....	250
до входов в парки, на выставки и стадионы.....	400



Заполнение строки Анкеты обследования «*Расстояние до входа в здание» означает, что стоянка для посетителей на территории имеется. При наличии стоянки для посетителей (независимо от наличия на ней мест для транспорта инвалидов) необходимо измерить примерное расстояние от нее до входа в здание (или доступного входа). При полной доступности расстояние должно быть не более 50 м, при частичной – не более 250 м.

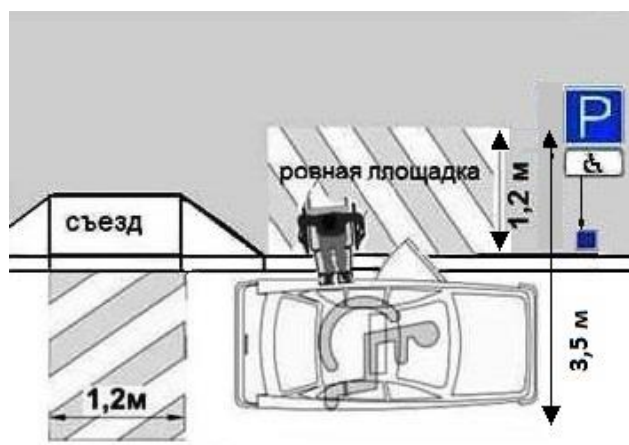
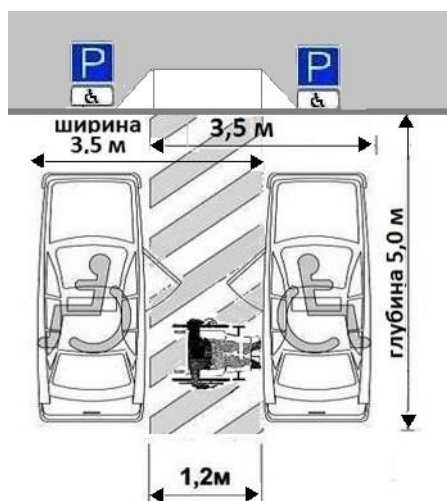
Затем автостоянка обследуется на предмет наличия на ней специальных парковочных мест для транспорта инвалидов. Парковочное место для транспорта инвалидов должно иметь расширенные габариты, оборудовано вертикальным знаком и разметкой на поверхности.

Габариты машино-места для инвалидов

Специальные парковочные места должны быть шире стандартного машино-места. Инвалиды колясочник или опорник **не смогут** парковаться на стандартном парковочном месте шириной 2,5-3 м. При высадке инвалиду необходимо полностью распахнуть дверь машины, установить рядом кресло-коляску (самостоятельно или с помощью сопровождающего) и после пересадки в нее развернуться, чтобы поехать в

нужном направлении.

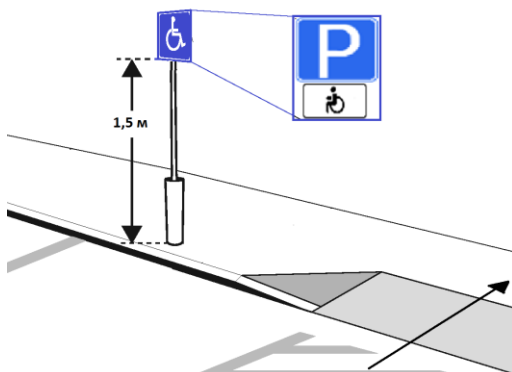
Свободная площадка рядом с машиной должна быть шириной не менее 1,2 м. Расширенный проход необходим также инвалидам, передвигающимся с помощью ходунков, костылей (опорникам). Допустимо выполнять один проход для двух стояночных мест.



У каждого парковочного места, при размещении его на проезжей части, должен быть съезд для перехода на тротуар. Отсутствие съезда необходимо отметить в графе 6 «Примечание».



Парковочное место должно быть обозначено специальным знаком и разметкой. Согласно ПДД знак специальной парковки для транспорта инвалидов состоит из знаков 5.15 и 7.17.



Отсутствие парковочных мест для транспорта инвалидов не означает недоступности объекта. Инвалиду будет необходима помощь в парковке машины на стандартном месте. Кроме того, место на парковке требуется не всем инвалидам. Это частичная доступность территории.

Ширина тротуара (пути движения)

В СНиП 35-01 ширина тротуара не менее 1,8 м определяется из условия возможности встречного движения инвалидов на кресле-коляске.

Для действующих объектов допустима ширина тротуара до 1,5 м, так как на нем два колясочника смогут разъехаться, хотя и «впритирку». Дорожки шириной 1,2 м между двумя площадками 1,5×1,5 м тоже будут доступны для передвижения инвалидов на кресле-коляске. Расстояние между этими площадками, достаточными для разворота или разъезда двух колясочников, должно быть не более 25 м. Если таких площадок на узком тротуаре (шириной от 1,2 до 1,5 м) нет, то разворачиваться на нем колясочникам придется с осторожностью. При встречном движении одному инвалиду придется съехать на проезжую часть или газон (возможно с помощью сопровождающего) – доступность путей движения частичная.

Недоступным для передвижения на коляске является тротуар шириной менее 1,2 м или широкий тротуар с местными сужениями менее чем 0,9 м из-за различных препятствий (при установке цветочных вазонов, ограничительных столбиков, опор информационных указателей и фонарей освещения, за счет деревьев и пр.). Сужения на тротуаре от 1,2 до 0,9 м допустимы на длину не более 1,0 м.

Если на путях движения отсутствуют сужения менее 0,9 м, то в Анкете обследования допустимо указывать ширину не тротуара, а ширину площадки для разъезда. В противном случае указывается ширина самого узкого места, которое будет препятствием для проезда коляски.

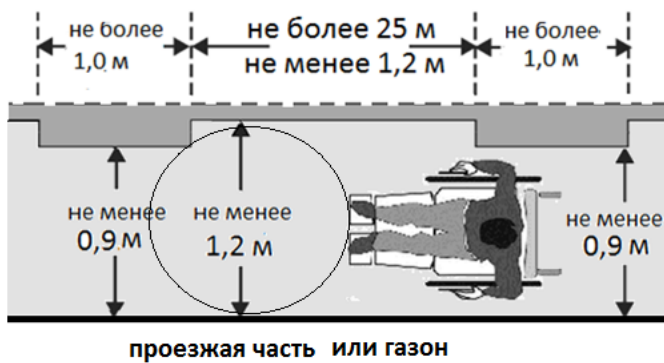
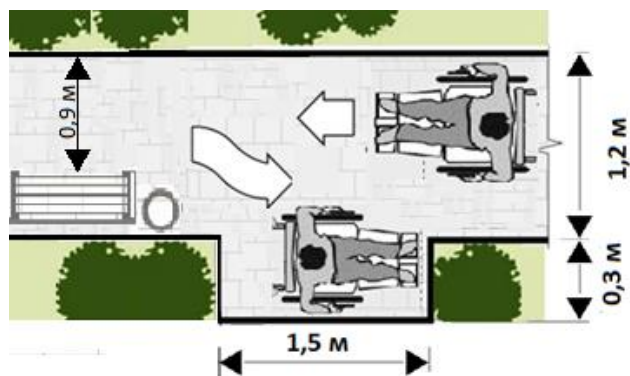
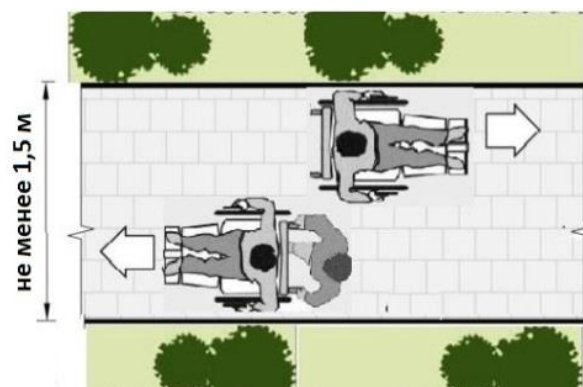
СП 59.13330



4.1.7. В условиях сложившейся застройки допускается в пределах прямой видимости снижать ширину пути движения до 1,2 м. При этом следует устраивать не более чем через каждые 25 м горизонтальные площадки (карманы) размером не менее 2,0 х 1,8 м для обеспечения возможности разъезда инвалидов на креслах-колясках.



Тротуар с возможностью встречного движения
- полная доступность.



Частично доступный тротуар шириной менее
1,2 м без возможности встречного движения
двух инвалидов на кресле-коляске.



Пример недоступных тротуаров



В Анкете обследования указывается расстояние между вазонами, так как проход между ними менее 0,9 м.



В Анкете обследования указывается ширина тротуара на повороте, так как его проход в этом месте менее 0,9 м.



Замена покрытия, создание тротуара достаточной ширины, реконструкция территории.

*Указатели направления движения

На путях движения, доступных для посетителей, должны быть размещены информационные указатели. Указатели направления к главному входу (для информирования в первую очередь глухих) и доступному входу для колясочников **не требуются**, если вход (входы) в здание находится в непосредственной видимости от входа на территорию или их расположение легко определяется. В этом случае в строке «*Указатели направления движения» ставится прочерк, а в графе 6 «Примечание» указывается: вход в здание вблизи входа на территорию, вход хорошо заметен и т.п.

Инвалидам указатели необходимы, если вход трудно найти, имеется отдельный доступный вход с пандусом или подъемником или, например, вход на пандус малозаметен. Отсутствие указателей может привести к дополнительной затрате сил и времени у инвалида при поиске доступного входа. Степень доступности объекта при отсутствии указателей не меняется.

СП 35-01



3.1 ... Система средств информационной поддержки должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на все время эксплуатации.

Указатели направления движения к доступному входу для инвалидов на кресле-коляске должны быть размещены на высоте примерно 1,2 -1,4 м в зоне комфортного восприятия инвалида на кресле-коляске.



*Ограждение, бордюр с направляющей функцией вдоль тротуара

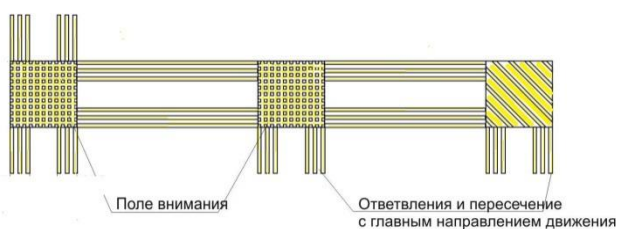
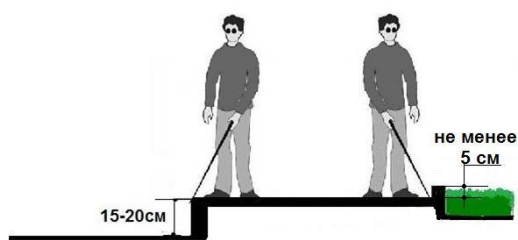
СП 35-101



Табл.3.1 п. 3.4. Использование ограждения, парапетов, бортиков (в том числе из зелени) для выявления безопасных путей движения на участке. 4.15. Рекомендуется, если не требуется иная окраска, выделять: желтым цветом – **ограничительные бортики**, пересечение пути, первую и последнюю ступени лестницы.

ПУТЬ К ВХОДУ В ЗДАНИЕ				
Наименование элементов объекта	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Ширина тротуара (пути движения)	3.3 СНиП 35-01	не менее 1,5м, сужения до 0,9 м	не менее 1,2 м, сужения до 0,9 м	К
*Указатели направления движения при отсутствии прямой видимости доступного входа на объект от входа на территорию	3.1 СНиП 35-01	наличие при необходимости	Допустимо отсутствие указателей	К, Г
*Ограждение, бордюр с направляющей функцией вдоль тротуара от входа на территорию к главному входу	СП 35-101 Табл.3.1	наличие	Допустимо отсутствие направляющих элементов	С
*Места отдыха	1.7.1 СП 35-101	наличие при длине пути по территории более 200 м на путях движения и/или у входа	Допустимо отсутствие	О
Дополнительные требования				
Съезд на транспортный проезд:	3.4 СНиП 35-01	При пересечении тротуаров с проезжей частью	Допустимо отсутствие необходимых съездов	К
• ширина съезда	3.3 СНиП 35-01	не менее 1,4 м	не учитывается	К
• высота бордюрного камня	3.3 СНиП 35-01	не более 0,04 м	не учитывается	
• уклон съезда	3.3 СНиП 35-01	не более 10% (6°)	не учитывается	К
• уклон прилегающих участков	3.3 СНиП 35-01	Не более 5% (3°)	не учитывается	К

Перепад высоты, бордюр или ограждение вдоль тротуара определяется тростью и предохраняет слепого от выхода на проезжую часть. Для территории здания, где нет интенсивного транспортного движения, допускается объединять проезжую и пешеходную часть. В этом случае наилучшим вариантом является тактильная полоса с направляющими рифами до главного входа.



Обозначение направления движения с помощью тактильной полосы по СП136.13330



Если особенности территории таковы, что направляющие элементы не требуются, в Анкете обследования в строке «*Ограждение, бордюр с направляющей функцией вдоль тротуара» ставится прочерк.

Отсутствие направляющих элементов не может быть причиной недоступности территории для слепого. Инвалид по зрению для передвижения может использовать другие ориентиры, в том числе звуковой маяк, воспользоваться помощью сопровождающего.

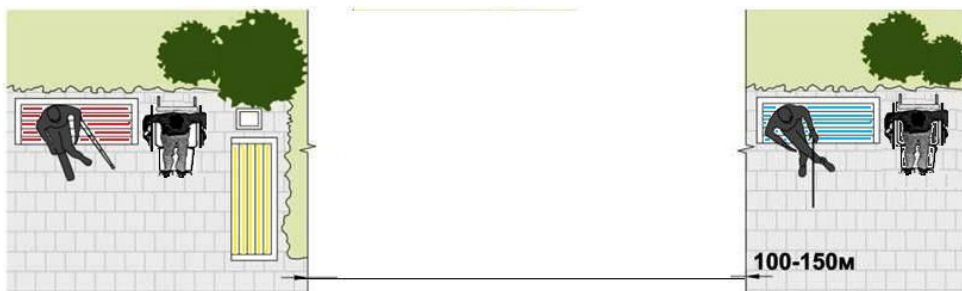
При определении степени доступности территории направляющие элементы на данном этапе не учитываются.



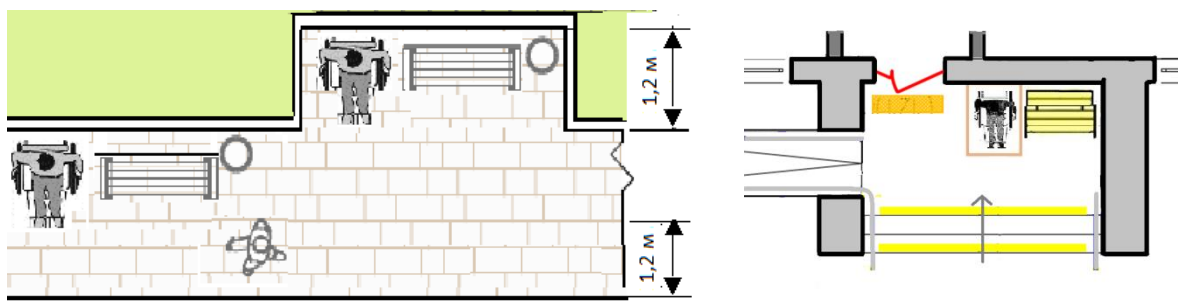
При отсутствии бордюров вдоль газонов рекомендовать **установку бордюра** или декоративного ограждения, тактильной полосы.

*Места отдыха

Длина пути, преодолеваемая инвалидами и пожилыми людьми без отдыха, составляет от 50 до 150 м. Поэтому на путях движения рекомендуется устраивать места отдыха. Если территория объекта посещения небольшая, то место для кратковременного отдыха размещается у входа или на входной площадке.



Размер зоны отдыха должен позволять иметь рядом со скамейкой свободное место для кресла-коляски, а между скамейкой и путем движения необходимо была расстояние 0,6 м для комфортного расположения инвалидов с негнущимися ногами.



При отсутствии мест отдыха степень доступности объекта не изменяется, так как это требование определяет степень комфортности объекта.

Дополнительные требования. Съезд или бордюрный пандус.

Наличие и конструкция съездов **не контролируется** в бланке Анкеты обследования, но этот элемент пешеходного пути очень важен при определении доступности территории.



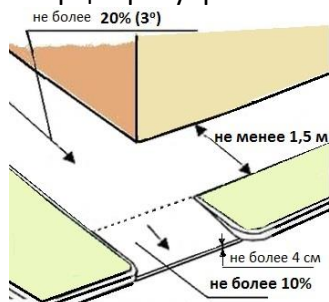
СП 35-101 Табл 3.1

3.3. Съезды не должны выступать на проезжую часть.

Съезд должен полностью располагаться на тротуаре. Если съезд расположен перпендикулярно тротуару, то на нём должен оставаться ровный проход без бокового уклона для прохода людей и безопасного проезда на кресле-коляске. На этой ровной части тротуара инвалид на кресле коляске сможет безопасно развернуться, чтобы съехать на проезжую часть.



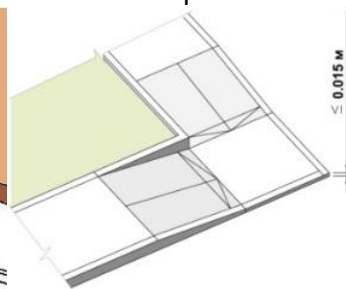
в торце тротуара



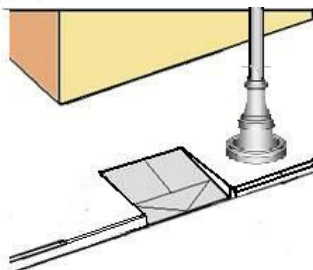
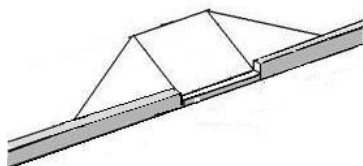
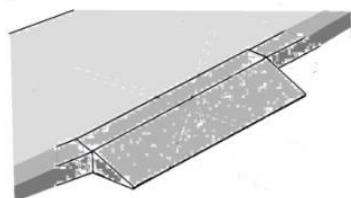
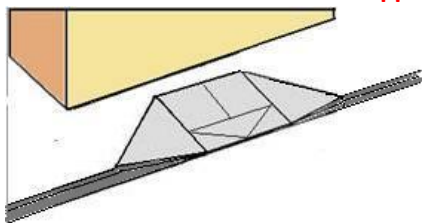
на узком тротуаре



на повороте



Недопустимые конструкции съездов



Съезд занимает всю ширину тротуара, отсутствует полоса движения без бокового уклона. Передвижение по такому тротуару опасно из-за бокового уклона более допустимого 2%. Частичная доступность для колясочников.

Съезд выступает на проезжую часть, что запрещено из соображений безопасности, как пешеходов так и автотранспорта. Не считается съездом. Частичная доступность для колясочников.

Бортовые камни, примыкающие к утопленному бортовому камню, выступают над поверхностью тротуара, о них может споткнуться пешеход.

Отсутствует плавное сопряжение со съездом боковых прилегающих частей тротуара, что создает перепад высоты. Здесь так же пешеход может споткнуться. Такой вариант возможен, если движение вбок невозможно: стоит опора освещения, ограничительный столбик и пр.

Если при обследовании пешеходных путей движения выявлены нарушения по выполнению съездов, необходимо отметить это в графе 6 «Примечание». Это место необходимо сфотографировать и приложить к Анкете обследования, а доступность территории допустимо определить как частичную для колясочников.

Открытые лестницы

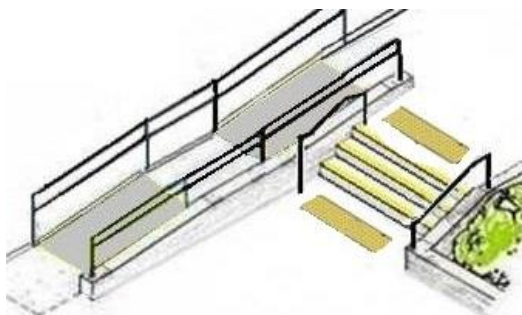
Открытая лестница – это лестница на перепадах рельефа на территории объекта. Если рельеф территории спокойный, то ячейки данного подраздела не заполняются.

В Анкете обследования обследуются следующие типы лестниц:

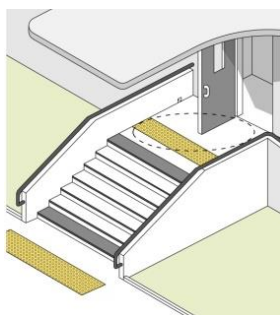
открытые на рельефе территории, наружные на входе в здание, внутренние на горизонтальных путях движения при перепадах высот в пределах одного этажа и межэтажные лестницы на вертикальных путях движения. В основном требования к этим лестницам одинаковые.

Поэтому наиболее подробно требования к лестницам, доступным для инвалидов, будут рассмотрены в разделе 2. ВХОДНАЯ ГРУППА (в зону оказания услуг). В других разделах Пособия (этапах обследования) будут рассмотрены только

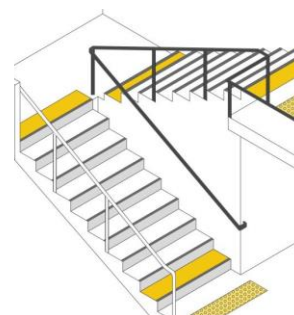
специальные требования к каждому типу лестниц.



Лестница открытая



Лестница входная



*Лестница
межэтажная*

Если уклон пешеходного пути превышает 5% (на 10 см подъема длина тротуара менее 2 м), то движение по нему колясочников и инвалидов-опорников будет затруднительным. Опорникам придется прилагать дополнительные усилия для поддержания равновесия. Некоторые группы инвалидов, у которых не сгибается стопа (использующие протезы или ортопедическую обувь), вообще не смогут идти по наклонной поверхности. Если нельзя уменьшить уклон путем выравнивания рельефа, на тротуаре устраивается лестница и дублирующий ее пандус.



Лестница до трех ступеней
может быть без поручней



Высота подъема

При обследовании в Анкете обследования фиксируется высота подъема лестничного марша. Это требуется для определения необходимости поручней на лестнице. Поручни устанавливаются при высоте подъема лестницы более 0,45 м (более трех ступеней). Определить высоту подъема можно как сумму высот ступеней лестницы.

Поручни на открытой лестнице

Открытые лестницы с числом ступеней более трех (высотой подъема более 0,45 м) должны быть оборудованы поручнями с двух сторон.



Для действующих объектов для полной доступности необходимо наличие поручня как минимум с одной стороны открытой лестницы.



При отсутствии на открытой лестнице поручней следует считать территорию, на которой расположена лестница, частично доступной для инвалидов, передвигающихся с опорами (О), так как без поручней они могут преодолеть лестницу с помощью сопровождающего.

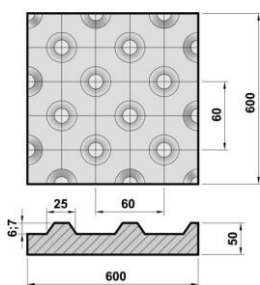
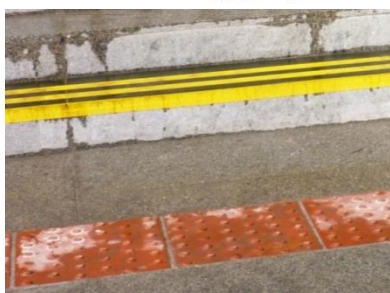
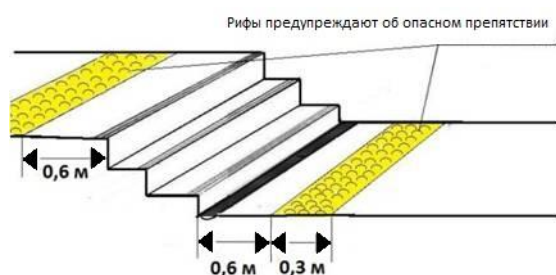


Рекомендовать **установить** поручни с двух сторон лестницы.

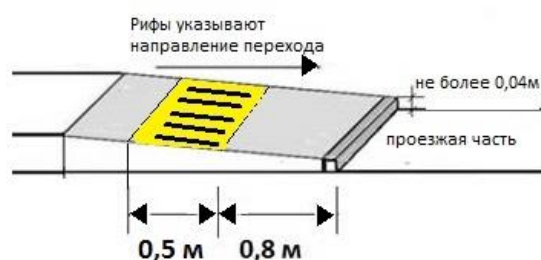
Тактильная полоса перед маршем лестницы

Так как лестница является опасным препятствием для слепых, ее начало и конец следует обозначить тактильными полосам. Перед лестницами устанавливается тактильная полоса с конусообразными рифами, которая означает «Внимание, опасность». Допустимо применять материалы, имеющие другие тактильные свойства. Перед лестницей по ГОСТ Р 52875 ширина тактильной полосы должна быть соответствовать ширине ступени (0,3 м). Расстояние между тактильной полосой и первой ступенькой требуется 0,6 м.

Тактильная полоса перед лестницей



Тактильная полоса перед переходом (для сравнения)



Форма рифов конусообразная.
Глубина рифов перед лестницами на территории должна быть 7 мм.



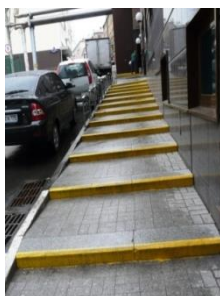
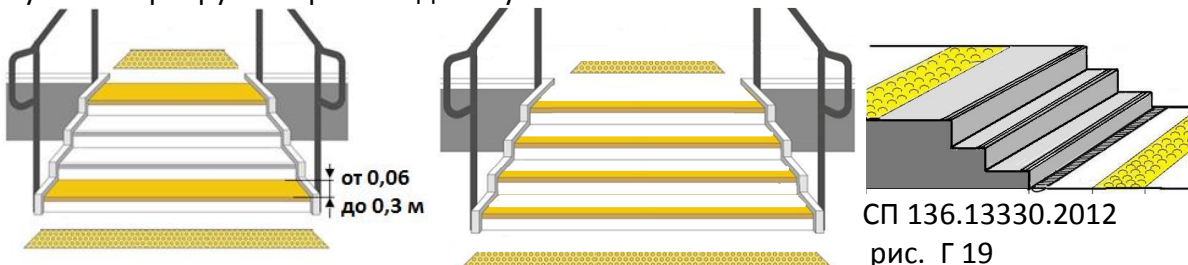
ГОСТ Р 52875, Табл. 2

Назначение	Размеры	Форма рифления	Место расположения
Внимание, крайняя ступенька лестничного марша	Полоса по ширине и длине ступеньки	С конусообразным и рифами	На расстоянии 0,6 м от кромки первой ступени

ОТКРЫТАЯ ЛЕСТНИЦА				
Наименование элементов объекта	Номер пункта нормативного документа	Условия для полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Поручни при высоте подъема более 0,45 м	3.14 СНиП 35-01 ГОСТ Р 51261	Как минимум с одной стороны	Допустимо отсутствие поручней	О
*Тактильная полоса перед маршем	3.21 СНиП 35-01 ГОСТ Р 52875 Табл.2	не менее, чем за 0,6 м до начала лестницы	Допустимо отсутствие	С
Маркировка ступеней	4.15. СП 35-101 4.4.5 МГСН 1.02	наличие	Допустимо отсутствие	С
ПАНДУС НА РЕЛЬЕФЕ				
Ширина марша	3.29, 3.18 СНиП 35-01	не менее 0,9м	Не менее 0,85 м	К
Уклон марша	3.29 СНиП 35-01	не более 8%	Не более 16,5%	О
Поручни с двух сторон:	3.32 СНиП 35-01	Как минимум с одной стороны	Допустимо отсутствие поручней или несоответствие требованиям	О, К
на высоте (нижний поручень)	3.32 СНиП 35-01 ГОСТ 51261 рис. Б1 и Б2	0,65 - 0,75 м		О
*на высоте (верхний поручень)	3.32, 3.58 СНиП 35-01 Рис 2.20 СП 35-101	0,8 - 1,1 м		К

Маркировка ступеней

Безопасность движения по лестнице существенно повышается, если крайние ступени обозначены контрастной полосой. При наличии маркировки начало и конец лестницы легче определяется слабовидящими инвалидами. Полосу рекомендуется выполнять равной ширине проступи (0,3 м). Допустимо выполнять её только по краю ступени шириной не менее 5,5 см. На лестнице в две, три ступени маркируется край каждой ступени.



Все края низких ступеней (менее 12 см высотой) должны быть выделены контрастным цветом, так как они малозаметны!

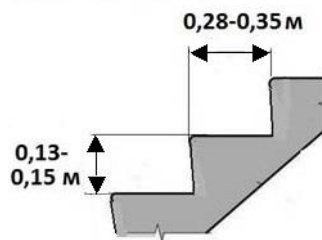
Дополнительные требования к открытым лестницам. Ступени лестниц.

Условием безопасного движения по лестнице является широкая проступь, на которой помещается вся ступня ноги, и высота ступени (подступенка) 12-15 см. Подниматься по более высоким ступеням для многих инвалидов-опорников очень тяжело. Совсем низкие ступени становятся малозаметными и на них часто спотыкаются.

Лестница должна иметь единообразную геометрию ступеней: ступени должны быть одинаковыми по высоте и ширине проступи. Допустимо изменение геометрии первых трех ступеней.



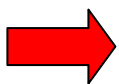
Для безопасности передвижения ступени открытых лестниц должны быть ниже, а проступь шире



Для сравнения: ступени наружных и внутренних лестниц могут быть уже и выше



На ступеньках разной высоты люди часто спотыкаются, так как привыкают соразмерять шаг с высотой первой ступени. Особенно важна одинаковая высота ступеней для инвалидов по зрению, которые не смогут увидеть, что ступени на лестнице разной высоты. Наличие ступеней, не соответствующих требованиям, ступеней разной высоты должно быть отмечено Анкете обследования в графе 6 «Примечание».



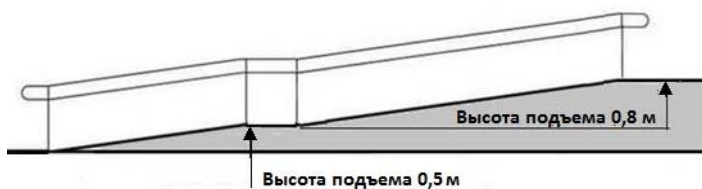
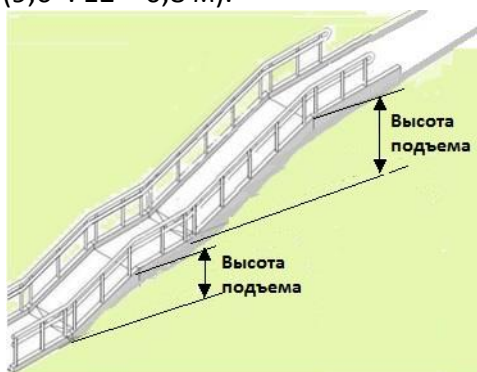
Ремонт или замена ступеней, установка контрастной маркировки, реконструкция лестничного марша.

Пандус на рельефе

Высота подъема пандуса

При обследовании пандуса следует зафиксировать в Анкете обследования максимальную высоту подъема марша пандуса. Для многомаршевого пандуса с несколькими промежуточными площадками необходимо определить марш с наибольшей высотой подъема и указать в Анкете обследования его высоту. Согласно нормативу инвалид самостоятельно может подняться без отдыха на высоту не более 0,8 м. От высоты подъема зависит так же необходимость поручней на пандусе. Поручни требуются при высоте подъема более 0,15 м.

Если на рельефе высоту подъема измерить затруднительно, можно измерить длину самого длинного марша (как правило, он и будет с максимальной высотой подъема) и пересчитать ее в высоту подъема с учетом имеющегося уклона. Например, при уклоне 8% (1:12) и длине марша 9,6 м высота подъема будет 0,8 м ($9,6 : 12 = 0,8$ м).



Например, пандус состоит из двух маршей с высотой подъема 0,5 и 0,8 м. В Анкете обследования указать максимальную высоту - 0,8 м.

При частичной доступности допустимо не делать промежуточных площадок, так как помощь при передвижении будет оказывать сопровождающий и площадка для отдыха инвалиду не требуется.

Уклон пандуса на рельефе

Одним из основных параметров пандуса является его уклон. Если уклон слишком крутой человек на кресле-коляске может не справиться с подъёмом вверх, существует угроза выпадения его из кресла-коляски при движении вниз или опрокидывания коляски назад при движении вверх.

Допустимым считается уклон от 5% до 8% (от 3 до 5°). При частичной доступности допустимый уклон установлен не более 16,5% (не более 1/6 или 9°). Подробнее о допустимых уклонах при частичной доступности разъяснено в разделе 2. Входная группа (в зону оказания услуг).

Уклон пандуса на рельефе легче всего измерить угломером, так как бывает сложно измерить его высоту и длину. Измерение рулеткой проще выполнить на части пандуса.



Уклон пандуса в % = $H : L \times 100\%$



Поручни на пандусе

Поручни устанавливаются на пандусах с высотой подъема более 0,15 м. На пандусе без поручней необходим бортик по открытой стороне, не примыкающей к стене или опорной стенке. Подробнее требования к поручням приведены в разделе **2. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуги)**. Наличие верхнего поручня на данном этапе не учитывается, так как опорники могут воспользоваться поручнем на лестнице.



ГОСТ Р 51261

5.2.1 Пандусы наземных и подземных пешеходных дорожек, имеющие высоту подъема H более 150 мм или горизонтальную проекцию наклонного участка пандуса L протяженностью более 1800 мм (рисунок 2), должны быть оборудованы поручнями по обеим сторонам...

СНИП 35-01

3.58 Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, отверстия торговых и билетных автоматов и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.



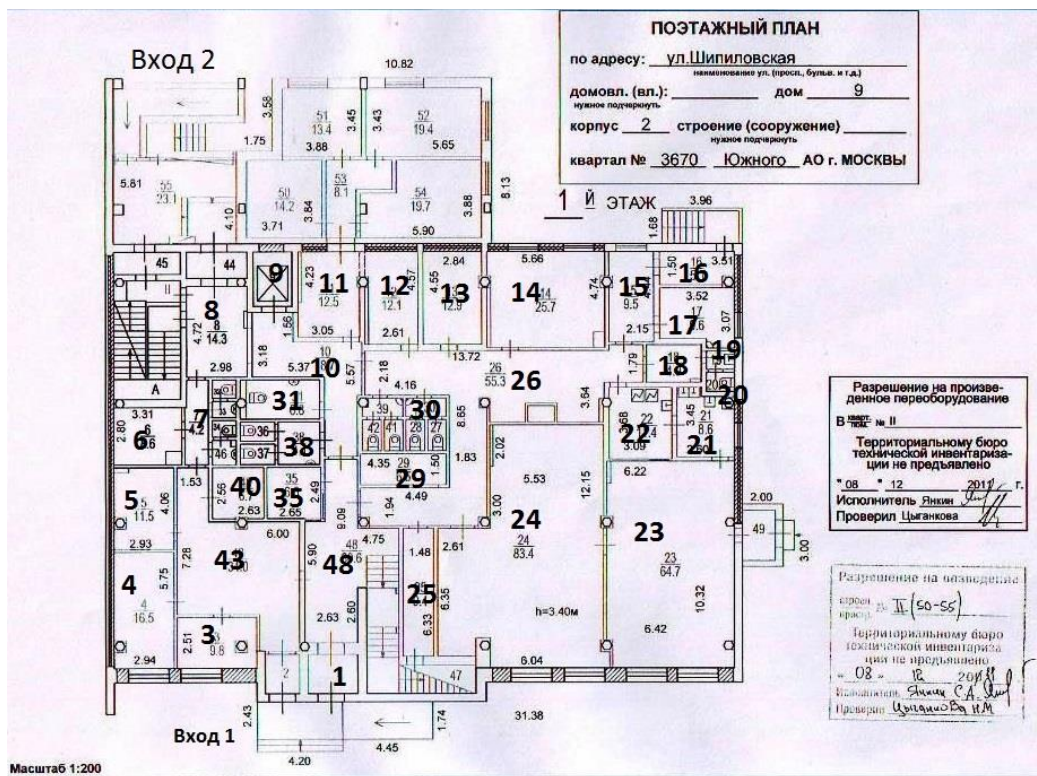
Повышенный уклон и отсутствие поручней. Частичная доступность.



Уклон более 16,5 %, боковой уклон, отсутствуют бортик и поручни. Пандус не доступен.

ПОРЯДОК ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

Для обследования общественного здания необходимо получить план БТИ объекта у собственника (арендатора), учреждения, оказывающего услуги на части объекта. Допустимо использовать План эвакуации (сфотографировать и распечатать). На плане необходимо пронумеровать входные группы и помещения, подлежащие обследованию. Номера входных групп вносятся в процессе обследования в графу 1 «№ помещений по плану БТИ» Анкеты обследования. Это позволит специалисту, проверяющему Анкету обследования при внесении ее в АИС «Доступная среда» проверить полноту и достоверность результатов обследования.



2. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуг)

Если для доступа в одну и ту же зону оказания услуг, оказываемых обследуемой организацией, имеется несколько доступных входов, то достаточно описать один доступный вход. По нормативным требованиям необходим, как минимум, один доступный вход для инвалидов.



В первую очередь описывается главный вход на объект. Для объектов, имеющих главный вход и специальный доступный вход для инвалидов на кресле-коляске, **обследуются оба указанных входа**. При этом в Анкете обследования дублируются строки раздела 2. Входная группа (для доступа в зону оказания услуг) с указанием его назначения.

На фото показан отдельный специальный вход для инвалидов на кресле-коляске, лестница на этом входе отсутствует. Необходимо дополнительно обследовать главный вход с лестницей.

Если для посещения здания инвалиду на входе потребуется помощь сопровождающего лица или персонала, должна быть установлена частичная доступность объекта для данной категории инвалидов. При обследовании необходимо установить, что порядок оказания помощи инвалидам закреплён распорядительным документом по организации, оказывающей услуги, а в должностные инструкции ответственных лиц внесены обязанности по сопровождению инвалидов по объекту. Только в этом случае вход оборудованный, например, кнопкой вызова можно признать частично доступным.



СПИП 35-01



3.13 В здании должен быть как минимум один вход, приспособленный для МГН, с поверхности земли и из каждого доступного для МГН подземного или надземного перехода, соединенного с этим зданием.

Крыльцо или входная площадка

Крыльцо — наружная пристройка при входе в здание, через которую осуществляется вход и выход. Может включать в себя входную площадку, ограждения, лестницу, пандус, навес. Помимо основного назначения имеет так же информационную функцию, облегчающую нахождение входа.

Высота входной площадки

Высота входной площадки не нормируется. При обследовании высота входной

площадки в Анкете обследования указывается как контрольный параметр, определяющий необходимость пандуса, лестницы, ограждения площадки. Этот показатель важно знать специалисту, проверяющему результаты обследования, и инвалиду, чтобы определить для себя доступность входа: какой высоты пандус или лестницу придется преодолеть.

Для входных площадок в уровне земли («нулевой вход») с перепадом высоты не более 4 см пандус в обязательном порядке не требуется, но рекомендуется. Лестница фиксируется при высоте более 4 см (одна и более ступеней).

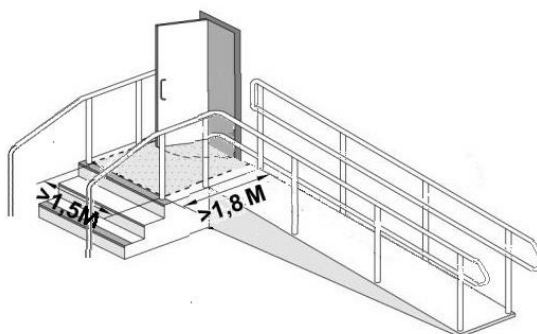
Габариты входной площадки

Размеры входной площадки измеряются «в чистоте», например, от ограждения до ограждения.

Глубина площадки измеряется по направлению основного движения, как правило, перпендикулярно фасадной части здания.

Ширина площадки измеряется поперек движения к входной двери.

Если площадка имеет сложную конфигурацию (не прямоугольную), то измеряется в основной зоне перед входной дверью.



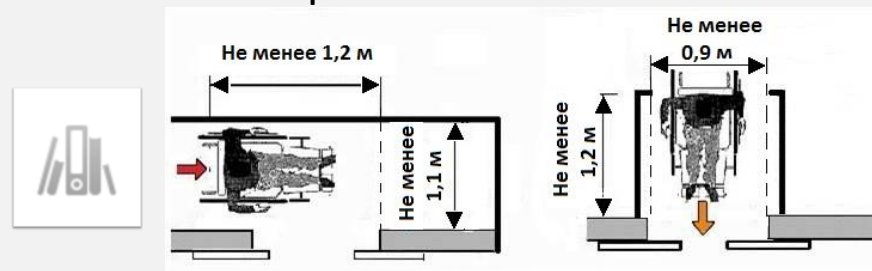
На основании рекомендаций СП 35-101 рис. 2.23 установлены минимальные габариты входной площадки $1,5 \times 1,8\text{ м}$ для доступного входа для инвалидов-колясочников.

Габариты входной площадки могут быть меньше при наличии автоматических раздвижных дверей. Поэтому в подразделе Анкеты обследования «Тамбур» необходимо указать тип двери (распашная или автоматическая). Тип входной двери не влияет на степень доступности, а определяет допустимые габариты входной площадки и тамбура.



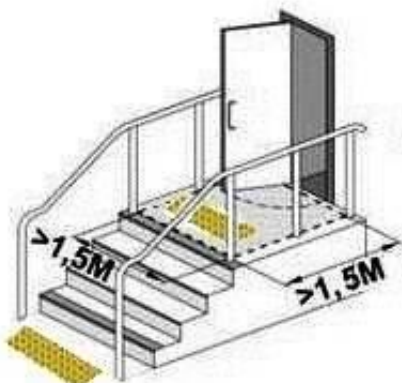
Минимальные габариты входной площадки и тамбура при раздвижных дверях зависят от расположения пандуса относительно входной двери.

СП 35-101 рис. 2.13

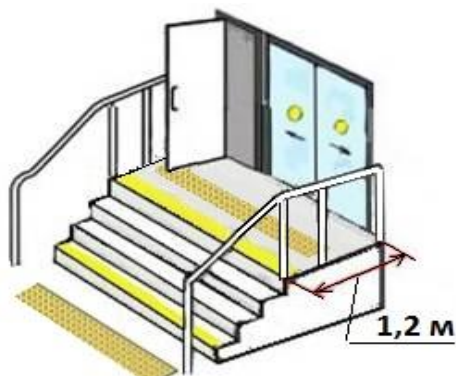
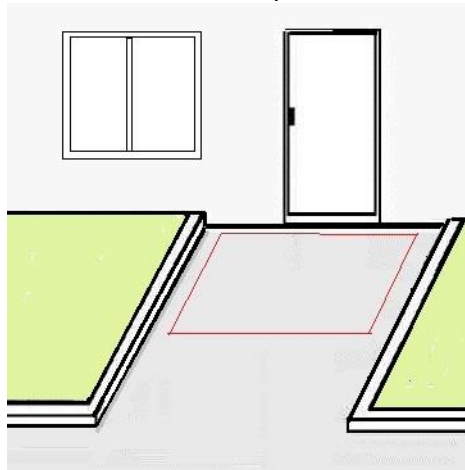


Габариты входной площадки без пандуса.

В этом случае главный вход обследуется на предмет доступности только инвалидов-опорников, слепых и глухих. На таком входе габариты входной площадки могут быть меньше и составлять 1,5 × 1,5 м.



Габариты входных площадок, обеспечивающих доступность для инвалидов-опорников.



Доступность входа для инвалидов-опорников при раздвижных дверях обеспечивается при глубине площадки не менее 1,2 м.



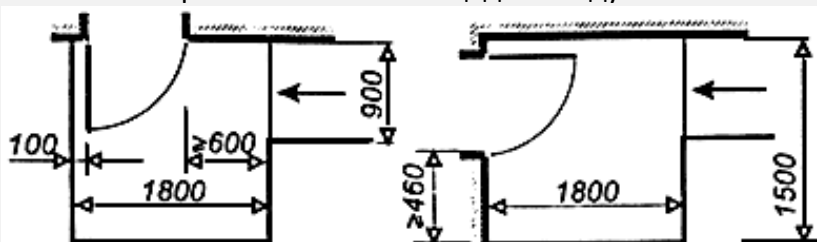
При «нулевом входе» входная площадка может фактически отсутствовать, так как вход осуществляется непосредственно с тротуара. В этом случае измеряется часть тротуара перед входной дверью. В Анкете обследования для широкого тротуара можно условно указать размер площадки: ширина 1,5 м, глубина 1,8 м.

СНиП 35-01

3.19 Глубина пространства для маневрирования кресла-коляски перед дверью при открывании "от себя" должна быть не менее 1,2 м, а при открывании "к себе" - не менее 1,5 м при ширине не менее 1,5 м.

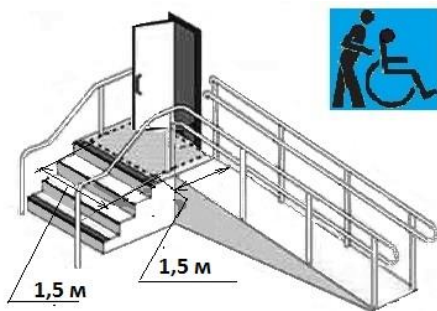
СП 35-101

Рис.2.23 Габариты конечных площадок пандусов



КРЫЛЬЦО ИЛИ ВХОДНАЯ ПЛОЩАДКА				
Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Высота площадки	справочно	Для площадки выше 0,04 м необходим пандус, выше 0,15 м – на пандусе необходимы поручни, выше 0,45 м – необходимо ограждение площадки и поручни на лестнице	До 0,15 м допустимо отсутствие пандуса	
• габариты площадки (ширина × глубина) с пандусом и распашной дверью	Табл. 5.1, п. 2.1 СП-101-2001 5.1.3 СП 59.13330	1,5 × 1,8 м и более	Не менее 1,5 × 1,5 м	К
• габариты площадки (ширина × глубина) с пандусом и автоматической дверью	рис 2.13 СП 35-101	не менее 1,2 × 1,2 м	не менее 1,2 × 1,1 м	К
• габариты площадки (ширина × глубина) – без пандуса,	3.19 СНиП 35-01 СП 118.13330 5.1.3 СП 59.13330	не менее 1,5 × 1,5 м 1,4 × 2,0 м	Ширина не менее ширины входной двери, глубина не учитывается	О, С
ограждение при высоте площадки от уровня земли более 0,45 м	3.32 СНиП 35-01	Ограждение высотой не менее 0,8 м или другим способом	Допустимо отсутствие ограждения	К, О, С
*навес для защиты крыльца, входной площадки от осадков	3.14 СНиП 35-01 5.1.3 СП 59.13330	Допустимо отсутствие	Допустимо отсутствие	К, О, С, Г
*Информация об объекте	3.1 СНиП 35-01 5.5.1. СП 59.13330	Допустимо не соответствие по контрастности и размерам шрифта	При отсутствии информации о расположении доступного входа для инвалидов	К

Габариты входных площадок при частичной доступности



Площадку с распашной входной дверью можно считать **частично доступной для колясочника** при габаритах не менее 1,5×1,5 м, т.к. входную дверь ему может открыть сопровождающий и дополнительное пространство для маневрирования на коляске при открывании двери не требуется.

При определении доступности входа, кроме габаритов входной площадки, следует учитывать в совокупности все элементы входной группы: высоту порога, ширину входной двери, усилие открывания двери, взаимное расположение пандуса и двери. В сложных случаях можно привлечь инвалида на кресле-коляске, чтобы определить возможность доступа практическим путем. При вводе Анкеты доступности в АИС «Доступная среда» степень доступности может быть при необходимости установлена вручную.



Пример:

При установке пандуса не была расширена входная площадка. При малейшем неосторожном движении во время открывания входной двери с такой площадки колясочник может упасть.

Вход можно признать частичным, если у пандуса внизу установлена кнопка вызова, а на объекте имеется ответственное лицо, которое может открыть для инвалида дверь и придержать ее, когда он поднимется на крыльцо.

Доступно для опорников



Частично доступно для опорников



Частичная доступность для опорников и слепых будет при любых размерах входной площадки.



Следует рекомендовать расширить входную площадку - **реконструкция**.



СП 118.13330

4.7. Отметка площадки перед входом в здание должна быть, как правило, выше отметки тротуара перед входом не менее чем на 15см. Допускается принимать отметку площадки на уровне пола при условии предохранения помещений от попадания осадков.



Для защиты от осадков обычно выполняют входную площадку высотой 0,15 м. Если к такой площадке выполнен пандус, то доступность для колясочников полная.

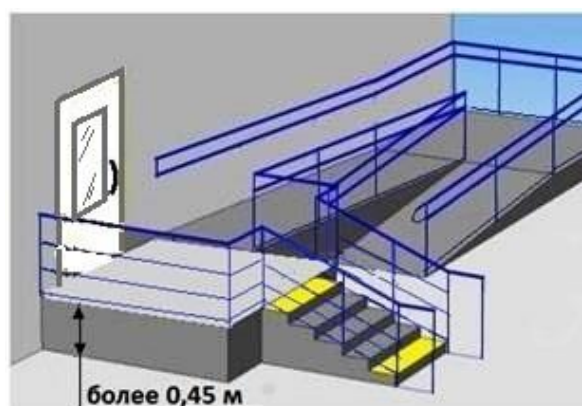
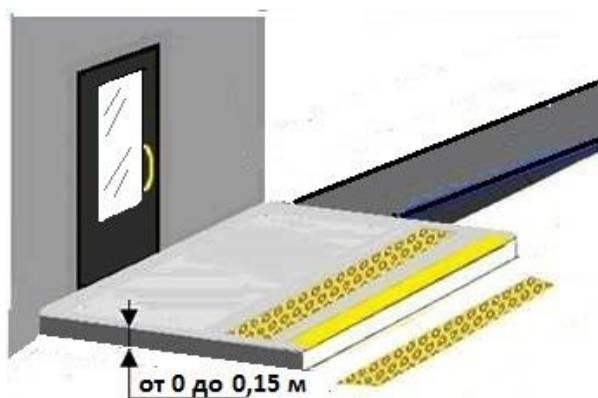
Доступность площадок высотой до 0,15 м без пандуса можно оценивать как частичную, так как подняться на нее инвалид на кресле-коляске сможет, если умеет преодолевать мелкие препятствия, поднимая коляску на задние колеса. Помощь при подъеме на одну ступень легко может оказать сопровождающий.



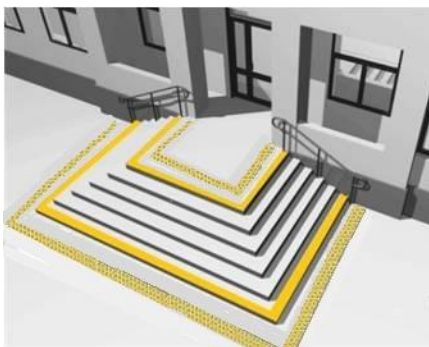
***Поручни (ограждения площадки)**

В Анкете обследования «ограждение площадки» определяется как «поручни» с целью уменьшения числа терминов, обрабатываемых в информационной системе АИС «Доступная среда».

К этим поручням (ограждению) не применяются требования, предъявляемые к поручням на лестницах и пандусах по высоте установки, способу крепления, диаметру и пр. Высота ограждения должна быть не менее 0,8 м. Допустимо применение иных устройств, исключающих возможность падения людей (скамейка, цветочница, выступ стены и пр.).



При высоте входной площадки менее 0,45 м (до трех ступеней) ограждение площадки допустимо не выполнять.



На входах с двух- и трехсторонними лестницами ограждение может отсутствовать, так как к площадке со всех открытых сторон примыкают лестничные марши. В этом случае вид лестницы надо указать в графе 6 «Примечание».

Отсутствие ограждения может привести опасности падения с площадки людей с дефектами зрения или инвалида на кресле-коляске при маневрировании для открывания входной двери. Вместе с тем это обстоятельство не может приводить к недоступности объекта. Если на площадке нет ограждения, необходимо быть внимательным.

Наличие ограждения входной площадки при определении степени доступности не учитывается. При его отсутствии рекомендовать установку.

	СНиП 35-01 3.32 Вдоль обеих сторон всех лестниц и пандусов, а также у всех перепадов высот более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. СП 118.13330 6.5 Высота ограждения крыльца при подъеме на три и более ступеньки и высотой от уровня тротуаров более 0,45 м должна быть не менее 0,8 м. Допустимо применение иных ограждающих устройств.
--	--

*Навес

Навес над входной площадкой защищает от осадков, покрытие площадки остается сухим и нескользким, что способствует безопасному и комфортному передвижению на ней инвалидов. Под навесом инвалид может отдохнуть после дороги.

Наличие навеса при определении степени доступности не учитывается. При его отсутствии рекомендовать установку.

	СНиП 35-01 3.14 Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь: навес, водоотвод, ...
--	---



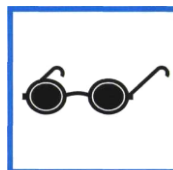
Ниша, как вариант навеса

*Информация об объекте

Вход в здание должен быть оборудован информацией об объекте: название объекта, часы работы, знак доступности объекта для инвалидов (для доступного объекта).

Информация должна быть предоставлена в форме, доступной для инвалидов. Текст должен быть контрастным, поверхность не должна бликовать (должна быть матовой). Высота размещения вывески не более 1,7 м.

Знак доступности для инвалидов необходим только в том случае, если объект действительно доступен для всех категорий инвалидов. Для полностью доступного объекта достаточно одного знака «инвалид на кресле-коляске» на зеленом фоне (доступность для всех категорий инвалидов). Если объект доступен лишь для некоторых категорий инвалидов, то устанавливаются знаки доступности для соответствующих категорий.



Знак доступности рядом со входом в общественные здания и сооружения должен иметь размер 20х20 см.

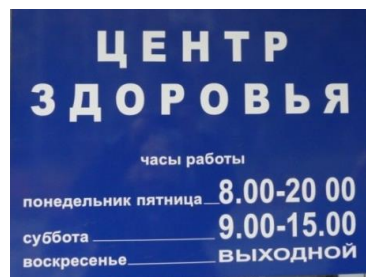


Контрастный шрифт, без засечек.

Недостаток: нет заглавных букв.



Бликующие поверхности затрудняют чтение текста.



Светлый шрифт на темном фоне воспринимается лучше.

Цвет самой вывески должен быть контрастным по отношению к фону.

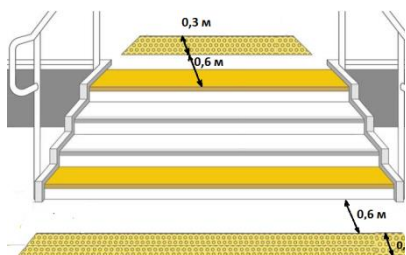


Рекомендовать заменить бликующие поверхности на информационных вывесках, использовать контрастный цвет шрифта.

ЛЕСТНИЦА НАРУЖНАЯ

Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Тактильная полоса перед маршем	3.21 СНиП 35-01 ГОСТ Р 52875	за 0,6 м до лестницы	Допустимо отсутствие тактильных указателей	С
Маркировка ступеней	4.15. СП 35-101 5.2.12. СП 59.13330	Контрастная маркировка проступи первой и последней ступени	Допустимо отсутствие маркировки	С
Поручни с двух сторон	3.32 СНиП 35-01 ГОСТ Р 51261 5.1.2. СП 59.13330	Наличие как минимум с одной стороны на лестнице более трех ступеней (высота входной площадки 0,45 м и более)	Допустимо отсутствие поручней. На лестнице не более 5 ступеней (высота входной площадки до 0,75 м)	О, С
Высота поручней от поверхности передвижения	3.32, 3.58 СНиП 35-01 5.2.15. СП 59.13330	0,8- 1,1м	Несоответствие	О, С
Горизонтальные завершения поручней	3.32 СНиП 35-01	Завершения поручней за пределами марша	Допустимо отсутствие	О, С
Нетравмирующее окончание	6.6 СП 35-101 5.2.15. СП 59.13330	С поворотом вниз или к стене	Допустимо отсутствие	О, С
Дополнительные требования				
• Высота подъема ступени	3.28. СНиП 35-01 6.11. СП 118.13330	от 0,15 до 0,17 м	Допустимо несоответствие	О, С
Глубина проступи	3.28 СНиП 35-01 6.11. СП 118.13330	от 0,27 до 0,35 м		О
Единообразная геометрия ступеней	3.27 СНиП 35-01 4.1.12 СП 59.13330	Допустима другая геометрия для первых трех ступеней		О,С

Тактильная полоса перед маршем вверх и вниз



Тактильный наземный указатель представляет собой полосу контрастного цвета и определенного рисунка рифления, позволяющих инвалидам по зрению распознавать её путем осязания стопами ног, тростью или используя остаточное зрение. Расстояние тактильной полосы до кромки первой ступени марша должно составлять 0,6 м – это один шаг, который необходим слепому, чтобы остановиться перед лестницей.

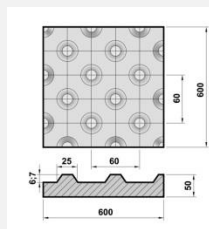
Ширина полосы перед лестницей должна быть не менее ширины ступени 0,3м. Тактильная полоса должна быть расположена вдоль всего лестничного марша (на всю его ширину). В СНиП 35-01 тип рифления перед лестничным маршем не определен. По ГОСТ Р 52875 тактильная полоса перед лестницей должна быть из конусообразных рифов, но следует учитывать, что это документ носит рекомендательный характер. В качестве наземных указателей допустимы грязезащитные решетки, коврики, которые должны быть надежно закреплены, или фактурное покрытие «Стоунгрип», «Мастерфайбр» и др.



СНиП 35-01

3.21 Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы, а так же перед поворотом коммуникационных путей должны иметь предупредительную рифленую и/или контрастно окрашенную поверхность, допускается предусматривать световые маячки

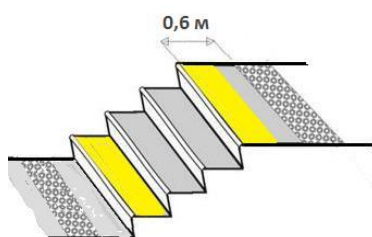
ГОСТ Р 52875 Табл.2



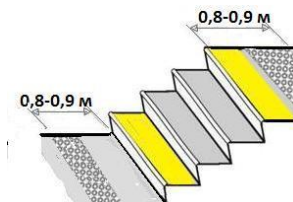
Назначение	Размеры	Форма рифления	Место расположения
Внимание, крайняя ступенька лестничного марша	Полоса по ширине и длине ступеньки	С конусообразными рифами	На расстоянии 60см от кромки первой ступени

Высота рифов от 5 до 7 мм

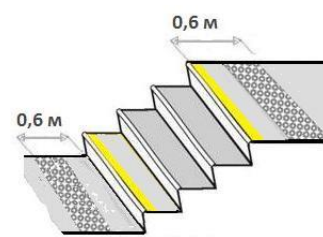
Измерение расстояния от тактильной полосы до края ступени



СП 35-101



СП 59.13330



СП 136.13330

Расстояние 0,6 м от тактильной полосы до края ступени установлено от ее внутреннего (ближнего к ступени) края. Для затесненных условий (узкий тротуар, ограниченные габариты входной площадки) допустимо выполнить тактильную полосу, как это рекомендуется в СП 136.13330 (актуализированной версии СП 35-

101). Размещение тактильной полосы по краю ступени не допустимо, так как травмоопасно.

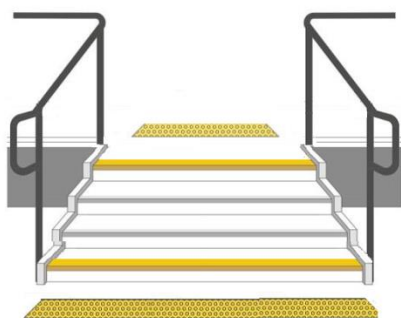
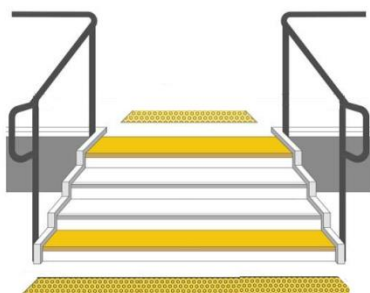


При отсутствии тактильной полосы или ее исполнении с нарушениями (по размерам и размещению, качеству тактильной поверхности и пр.) в графе 5 «Рекомендации» ставится слово «**замена**» или «**создание**», а в графе 6 «Примечание» обоснование частичной доступности «Возможен доступ с сопровождающим».

Маркировка ступеней

Требования по контрастной маркировке ступеней **наружных лестниц** отсутствует в СНиП 35-01. Рекомендация по маркировке крайних ступеней имеется в СП 35-101-2001 (п.4.15). СП 59.13330 содержит рекомендацию по маркировке только эвакуационных лестниц.

Между тем, это требование является обязательным во многих зарубежных стандартах доступности и является наиболее простым и эффективным способом обеспечения безопасности людей с нарушением зрения. По данным, приведенным в книге У. Рау «Безбарьерное строительство для будущего», 90% несчастных случаев на лестнице происходят на первой и последней ступеньках. При ослабленном зрении безопасное передвижение по лестнице обеспечивается хорошим освещением и контрастом ступеней.



Правила маркировки ступеней: первая ступень внизу марша, а последняя ступень наверху марша – это край входной площадки! Неправильная маркировка может дезориентировать слабовидящего человека и привести к падению. **Необходимость маркировки именно первой и последней ступени (части входной площадки) подтверждена МГО ВОС.**

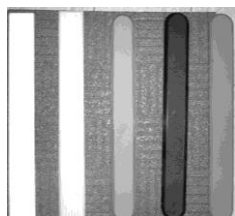
Контрастным цветом маркируется проступь. Не обязательно должна быть выделена цветом вся проступь, ширина маркировки на проступи 5-6,5 см хорошо воспринимается людьми с потерей зрения.

Маркировка должна располагаться непосредственно на краю ступеней. При смещении маркировки к центру ступени оставшаяся часть и проступь следующей ступени оптически сливаются, и инвалид может оступиться. Маркировка может охватывать так же и торцевую часть (подступенок) и быть шириной не более 1-2 см. Целиком весь подступенок выделять цветом недопустимо, так как при этом при подходе к лестнице снизу не различим край ступени, и инвалид может оступиться.

Маркировка ступеней будет заметна при определенном сочетании цвета ступеней и цвета маркировки. Предпочтительно для маркировки использовать цвета с большим коэффициентом отражения. Он наибольший у светлых цветов (белый, желтый и др.). Допустимо использовать и другие контрастные сочетания. На светлой лестнице необходимо использовать темные оттенки цветов.



Цветное
фото



Черно-белое
фото

Цвета, могут быть контрастными относительно друг друга (синий и красный), но почти не отличаться яркостью. Это затрудняет их обнаружение инвалидами по зрению с нарушениями цветовосприятия, особенно при недостаточном освещении.

Контрастность имеется, если она видна на черно-белой фотографии. Контрастность тонов должна быть не менее 1:8, для черного и белого цвета контрастность 1:10.

СНиП 35-01-2001

3.21. Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы, а также перед поворотом коммуникационных путей должны иметь предупредительную рифленую и/или **контрастно окрашенную поверхность, допускается предусматривать световые маячки.**

СП 35-101-2001

4.15. Рекомендуются, если это не противоречит концепции проекта и если по специфике требований для жилого, общественного или производственного здания не требуется иная окраска, выделять:

- желтым цветом - ...**первую и последнюю** ступени лестницы.

Применение этих приемов не должно разрушать общее художественное решение интерьеров и фасадов.

ГОСТ Р 51671

7.2 Для обеспечения безопасности инвалидов, в первую очередь инвалидов с нарушением функций зрения, слуха или статодинамической функции, в пределах участков и коммуникационных пространств при формировании систем предупреждающей сигнализации следует применять визуальные, звуковые и тактильные средства сигнализации: ...**маркировку и разметку зон и путей движения;**

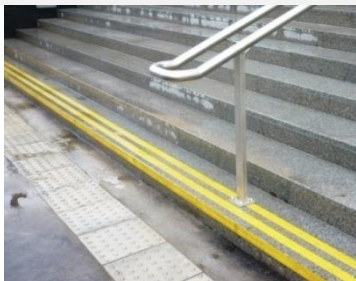
Кроме того, предупреждающую сигнализацию для людей с полной или частичной потерей зрения о приближении к препятствиям (**лестницам**, пешеходному переходу, окончанию островка безопасности, краю платформы и др.) следует также дополнять изменением фактуры поверхностного слоя покрытия дорожек и тротуаров, применением информационных плит дорожного покрытия (приложение В) и **яркой контрастной окраской.**

ГОСТ Р 12.4.026-2001

5.1.4. Желтый сигнальный цвет следует применять для:

а) обозначения элементов строительных и иных конструкций, которые могут явиться причиной получения травм работающими: низких балок,

выступов и перепадов в плоскости пола, **малозаметных ступеней**, пандусов, мест, в которых существует опасность падения (кромки погрузочных платформ, грузовых поддонов, неогражденных площадок, люков, проемов и т.д.), сужений проездов, малозаметных распорок, узлов, колонн, стоек и опор в местах интенсивного движения внутризаводского транспорта и т.д.;



Противоскользящие
ленты



Полиуретановая
плитка



Керамогранит

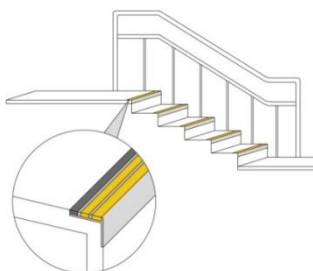
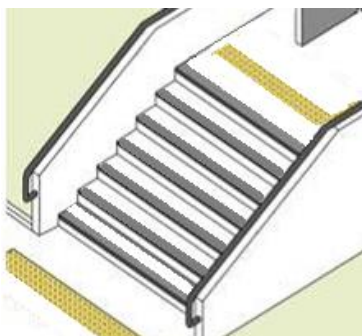
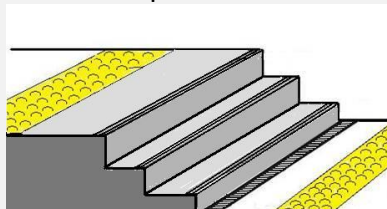
Контрастная маркировка ВСЕХ ступеней

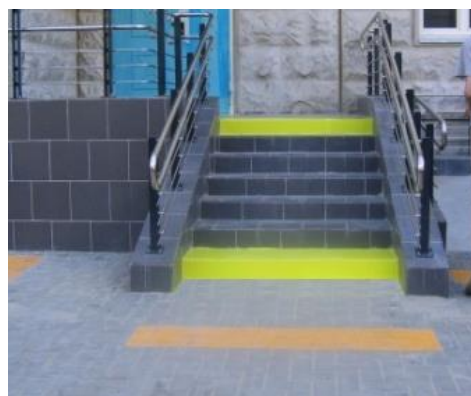
Допустимо вместо окраски крайних ступеней выполнить контрастную маркировку **края всех ступеней** одного марша. На лестнице из двух-трех ступеней полосой контрастного цвета маркируются все ступени.

СП 59.13330

5.2.31. Возможно применение для ориентации и помощи слепым 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.

СП 35-101 рис 2.21



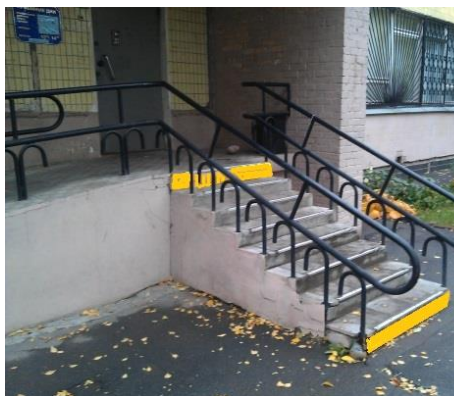


Частичная доступность для слепых

Окраска подступенка нежелательна, но допустима

При одновременной окраске ступени и подступенка людям с ослабленным зрением трудно визуально определить ребро ступени. Окрашивание в тот же цвет зоны подхода к лестнице еще более затруднит ориентирование при передвижении.

Нельзя выделять цветом только подступенок! Это не учитывается как наличие маркировки.



Часто можно встретить маркировку цветом только подступенка. Это не правильно, так как может дезориентировать слабовидящего, который будет думать, что это край ступени и может оступиться. Кроме того, при спуске сверху подступенки не видны и маркировка будет неэффективной.

При неправильной маркировке ступеней степень доступности оценивается как частичная для слепых.

Световые маячки

Маркировку ступеней допускается заменять световыми маячками. Их наличие отмечается как контрастная маркировка. Замена контрастной маркировки на световые маяки указывается в графе 6 «Примечание».

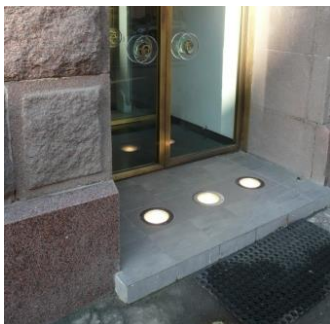
СП 136.13330

4.14 Светильники, способствующие ориентации инвалидов с нарушением зрения, рекомендуется заделывать заподлицо в вертикальные, горизонтальные или наклонные поверхности

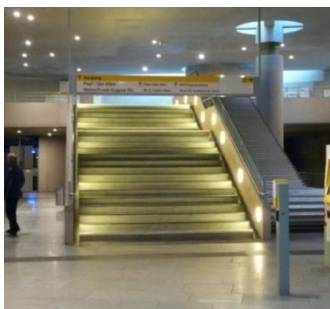


стационарных конструкций зданий и сооружений или в элементы стационарного оборудования: в поручни или участок стены за поручнем, в подступенки лестниц, в плоскость стен или покрытия горизонтального или наклонного пола.

Световые маячки, встроенные в ступени



Световые маячки, встроенные в ограждения



Поручни к наружным лестницам

Поручни на лестнице обеспечивают безопасное передвижение. По нормативу поручни необходимы с двух сторон для лестниц выше трех ступеней. Лестница в три-две ступени может быть без поручней. При обследовании доступной считается лестница, оборудованная как минимум одним поручнем.

Для лестниц выше трех ступеней при отсутствии поручней или их несоответствии нормативу **вход на объект будет частично доступным для опорников и слепых**. Многие инвалиды, в том числе и опорники, могут подняться по лестнице без поручней, пользуясь помощью сопровождающего.

При подъеме по лестнице на высоту более 0,75 м (5 ступеней) без поручней следует считать **вход на объект недоступным для опорников, для слепых частично доступным**.

Так как фотография входа объекта будет доступна на портале открытых данных, каждый посетитель сможет заранее оценить доступность входа с учетом своих возможностей.



СП 35-01

3.14 Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261.

3.32. Поручень перил с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. Завершающие части поручня должны быть длиннее марша или наклонной части пандуса на 0,3 м.

3.58 Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, отверстия торговых и билетных автоматов и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

СП 59.13330

5.1.2. Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261. При ширине лестниц на основных входах в здание 4,0 м и более следует дополнительно предусматривать разделительные поручни.

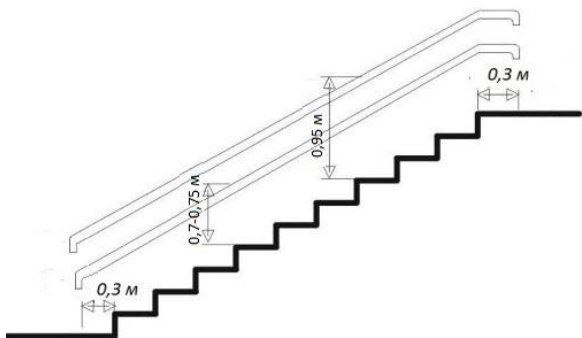
5.2.15. Вдоль обеих сторон всех пандусов и лестниц, а также у всех перепадов высот горизонтальных поверхностей более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни следует располагать на высоте 0,9 м (допускается от 0,85 до 0,92 м), у пандусов - дополнительно и на высоте 0,7 м.

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

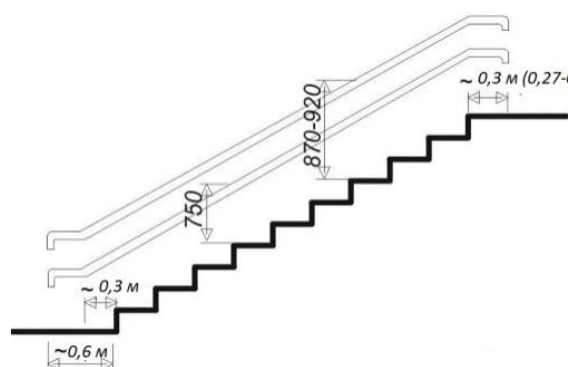
Расстояние между поручнями пандуса принимать в пределах от 0,9 до 1,0 м.

Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м (допускается от 0,27 до 0,33 м) и иметь нетравмирующее завершение.

СП 35-101-2001



СП 136.13330



Высота поручней

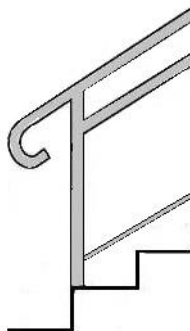
Высота установки верхнего поручня нормативами точно не установлена. СНиП 35-01 использует формулировку «как правило, на высоте 0,9 м». Дело в том, что эта высота будет наиболее комфортна человеку среднего роста. Более высоким или низкорослым будет удобнее поручни на другой высоте. Поэтому для действующих объектов установлен допустимый уровень размещения поручня от 0,8 до 1,1 м, что обеспечивает достаточную комфортность и безопасность передвижения по лестнице большинству пользователей.

*Горизонтальные завершения поручней

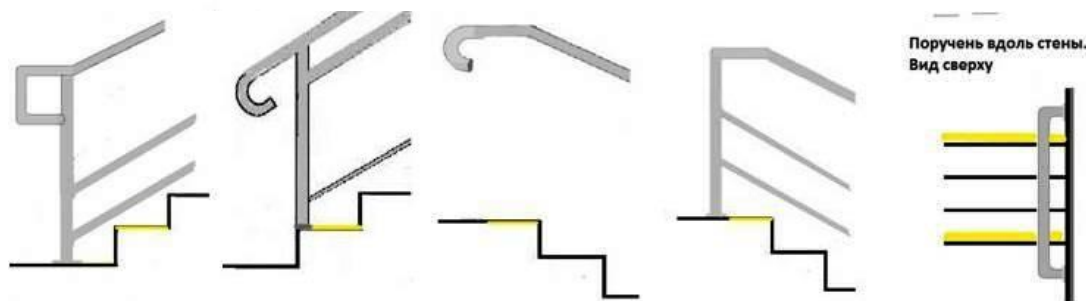


Поручни должны выступать за пределы марша. Это облегчает инвалидам-опорникам подъем на последнюю ступень или безопасный спуск с лестницы на горизонтальную поверхность, т.к. перед началом подъема на очередную ступеньку или при спуске рука всегда ставится перед корпусом человека.

Рекомендуется выполнять выступающие завершения поручней горизонтальными, так как слепым это сигнализирует об окончании лестничного марша.



Для нижней площадки допустимо сохранять наклон поручня при продлении за пределы лестничного марша, не выполняя горизонтальной части.

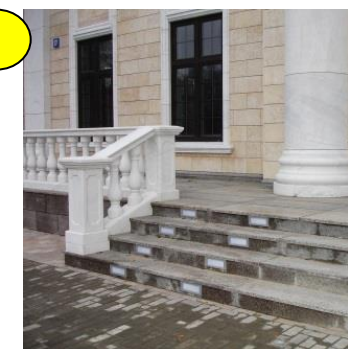
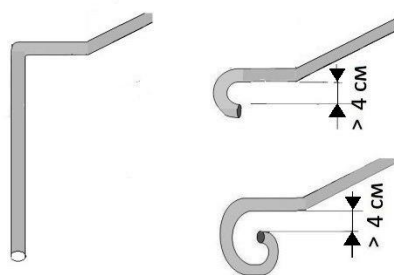
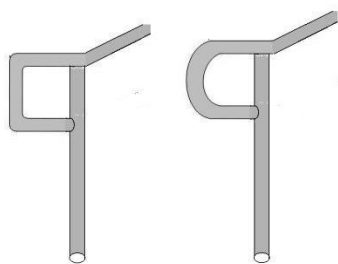


Поручни на всю длину лестничного марша с завершением за его пределами делает спуск и подъем по лестнице инвалидов более безопасным. В затесненных условиях завершения поручней за пределами лестничного марша можно выполнить с поворотом в сторону.

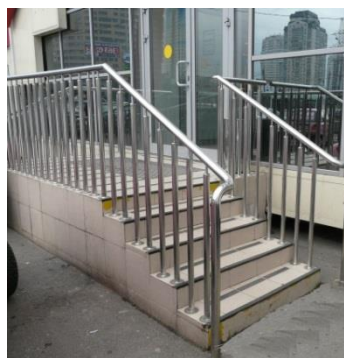
При полной доступности поручни обязательно должны доходить **до конца** лестничного марша, допустимо завершения за пределами выполнять менее 0,3 м.

*Нетравмирующие окончания

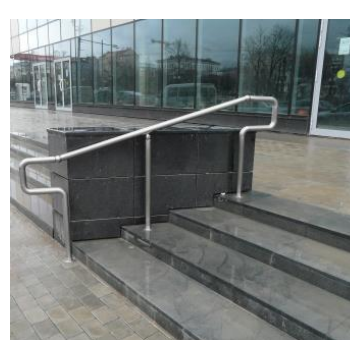
Окончание поручня должно быть закруглено с поворотом вниз или к стене, соединено со стойкой и т.п. Это необходимо для безопасности инвалидов по зрению, так как они могут зацепиться за его конец одеждой, сумкой и упасть или пораниться.



Частично доступно,
перила
не обеспечивают
опорного передвижения



Частично доступно, поручень
не доходит до конца марша,
не имеет горизонтальных и
нетравмирующих
завершений



Не доступно
Лестница более
8 ступеней без
поручней



Лестницы без поручней

По строительным нормам для лестницы из двух-трех ступеней (подъем до 45 см) поручни необходимы только в случае частого посещения объекта инвалидами. Для таких лестниц без поручней можно делать заключение о полной доступности.



Установить поручни с двух сторон на высоте 0,9 м с горизонтальными нетравмирующими окончаниями. Заменить поручни не соответствующие нормативным требованиям.

Дополнительные требования к ступеням лестниц

При несоблюдении требований по конструкции ступеней степень доступности входа может быть установлена частичной посредством ручной корректировки в автоматизированной информационно-аналитической системе для проведения обследований объектов городской инфраструктуры на предмет доступности для инвалидов и других маломобильных граждан, предоставления информации о доступности и формирования мероприятий планов по обустройству объектов АИС «Доступная среда».

ПОДСТУПЕНОК →



↑
ПРОСТУПЬ

Ступенью считается перепад высоты более 13 см (для открытых лестниц более 12 см).

Лестницей считается марш минимум из трех ступеней, т.к. при проектировании лестничные марши менее 3-х ступеней запрещены. На практике встречаются две ступени, которые обследуются как лестница.

СП 35-01

3.28 Ширина проступей лестниц, кроме внутриквартирных, должна быть не менее 0,3 м, а высота подъема ступеней - не более 0,15 м. Уклоны лестниц должны быть не более 1:2.

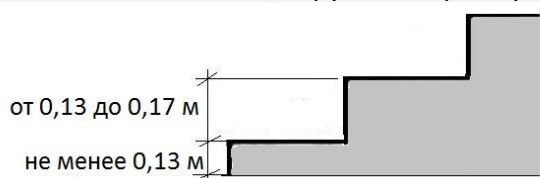
СП 118.13330

6.11. Размер проступей лестниц должен быть 0,3 м (допустимо от 0,28 до 0,35 м), а размер подступенок - 0,15 м (допустимо от 0,13 до 0,17 м). В порядке исключения допускается изменять рисунок трех нижних ступеней главной лестницы.



СП 35-01

3.28 Ступени лестниц на путях движения инвалидов и других маломобильных групп населения должны быть сплошными, ровными, без выступов и с шероховатой поверхностью. Ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более 0,05 м.



Геометрия ступеней

Ступени должны быть одинаковой высоты и ширины в пределах одного лестничного марша. Это обеспечивает безопасность всех передвигающихся по лестнице. Допустимо изменять геометрию трех нижних ступеней.

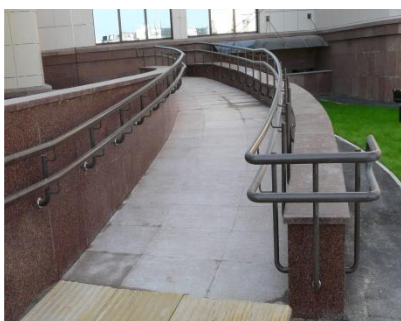


Для лестниц с ненормативными ступенями, ступенями разной геометрии или имеющими дефекты покрытия рекомендовать выполнить ремонт лестничного марша.

Пандус наружный

Пандусом считается наклонная плоская поверхность, установленная в дополнение к лестнице, обеспечивающая доступ в здание инвалидам в креслах-колясках, а так же людям, катящим коляски, тележки или пр.

Пандусы могут быть стационарные, не капитальные и передвижные. Не капитальными (сборно-разборными) считаются металлические пандусы, не имеющие глубокого (более 0,3 м) фундамента. Они устанавливаются на длительный срок или на время действия некапитального сооружения и могут легко демонтироваться при необходимости ремонта коммуникаций, проходящими под ними. Передвижные (переносные, мобильные) пандусы устанавливаются только на время их использования, а затем убираются.



Стационарный пандус

Не капитальный пандус, для которого не требуется получение разрешения на строительство

Мобильный

Наибольшее число нарушений при создании безбарьерной среды допускается при строительстве пандусов. Это связано как с ошибками проектировщиков, так и с тем, что очень часто в плотной городской застройке для размещения нормативного пандуса нет достаточного места перед входом в здание или внутри него.

Незначительные отклонения от норматива с целью уменьшения габаритов пандуса обеспечивают его доступность для большинства колясочников. При более

значительных отклонениях от норматива по уклону и ширине пандусов инвалидам придется прибегнуть к помощи сопровождающего. Допустимые отклонения для ненормативных пандусов определены опытным путем и не потребуют от сопровождающего чрезмерных усилий.

Уклон пандуса

Ограничения по уклону пандуса связано с безопасностью передвижения по нему на кресле-коляске. Пандус, соответствующий нормативным требованиям (нормативный пандус), имеет ограничения по максимальному уклону не более 8% (5° или 1/12), то есть на каждые 10 см подъема длина горизонтальной проекции пандуса должна быть более 1,2 м. Чем больше будет длина пандуса на каждые 10 см подъема, тем более пологим и удобным он будет.



Ненормативный пандус для улицы допустимо выполнять с уклоном **до 16,5% (1/6 или 9°)**. На пандусах с уклоном до 16,5% (1/6 или 9°) возможно безопасное передвижение пешеходов и инвалидов на кресле-коляске с сопровождающим или на электроколяске. Для высоты не более 0,45 м допустим повышенный уклон до 20% (1:5). Пандусы с указанным повышенным уклоном можно считать частично доступными.

Более крутые сооружения не признаются пандусами для инвалидов. Объект, на котором установлен пандус с уклоном более 16,5 %, считается для колясочников недоступным. По таким пандусам небезопасно ходить даже людям без ограничений мобильности (п. 5.6 СНиП 31-06). Вместе с тем на электрической коляске возможен подъем по пандусу с уклоном до 18% (паспортные технические данные электроколясок).

Возможность преодоления крутого пандуса зависит от физических данных сопровождающего и веса инвалида. В данном случае ориентируются на возможности мужчины средних лет и инвалида среднего телосложения. Данные по уклонам пандусов на объектах будут опубликованы, чтобы инвалид сам мог оценить для себя их доступность.





При уклоне пандусов более чем 16,5 % (более 1:6) объект считается недоступным для инвалидов на кресле-коляске. Для сравнения, уклон часто применяемых на лестницах металлических аппарелей составляет 50% (30° или ½).

Измерение уклона пандуса при обследовании



Формула расчета уклона пандуса в % = (H : L) x 100%.

Результат округлить до одного знака после запятой.

Уклон пандуса		
Процент уклона	Угол уклона	Отношение H/L
8%	5°	1/12- норматив
10%	6°	1/10 – допустимо при высоте до 0,2м
12,5%-16,5%	7°-9°	1/8– 1/6 допустимо при сопровождении
20% - 33%	11°-18°	1/5 – 1/3
50%	30°	½ - уклон лестницы

Измерение уклона пандуса угломером



Измерение уклона угломером (уклономером, клинометром) дает наиболее точные результаты, так как при этом исключается ошибка за счет рельефа местности и позволяет сразу получить данные на Ж/К дисплей в градусах или процентах.

Измерение уклона на пандусе из нескольких маршей



В Анкету обследования заносится максимальный уклон пандуса, т.е. выбирается уклон наиболее крутого участка. Обычно он бывает в начале марша. При использовании электронного угломера для повышения точности измерения следует измерить уклон в начале, середине и конце марша пандуса.

Если пандус состоит из нескольких маршей, измеряется и вносится в Анкету обследования уклон наиболее крутого марша (участка марша), так как именно он будет служить препятствием для передвижения инвалида.

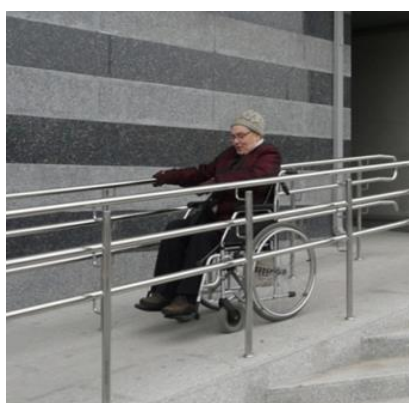
Ширина марша пандуса

Минимально допустимая ширина пандуса составляет 0,9 м. Норматив не ограничивает максимальную ширину пандуса.

Пандус шириной до 0,85 м считается частично доступным. Самостоятельный подъем по такому пандусу затруднен, так как при вращении колес кресла-коляски инвалид будет ударяться локтями о поручни. Подъем возможен

с сопровождающим, который будет катить коляску, на электрической коляске, при этом движения руками инвалиду не требуются.

Пандус шириной менее 0,85 м не признается пандусом для инвалидов. Объект с таким пандусом считается для колясочников недоступным.



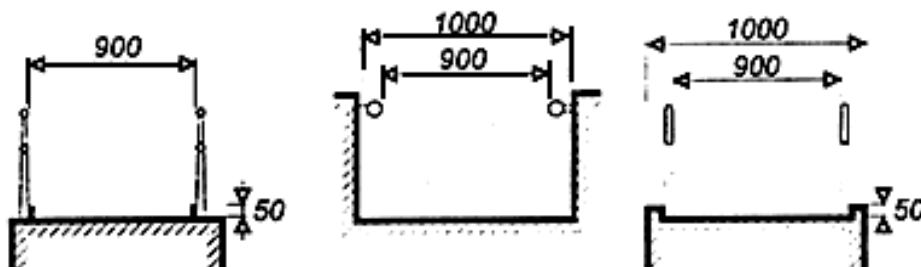
СП 35-01

3.29 Ширина пандуса при исключительно одностороннем движении должна быть не менее 1,0 м, в остальных случаях - принимать по ширине полосы движения согласно 3.18.

СП 59.13330

5.2.15. ... Расстояние между поручнями пандуса принимать в пределах от 0,9 до 1,0 м.

СП 35-101 рис.2.22

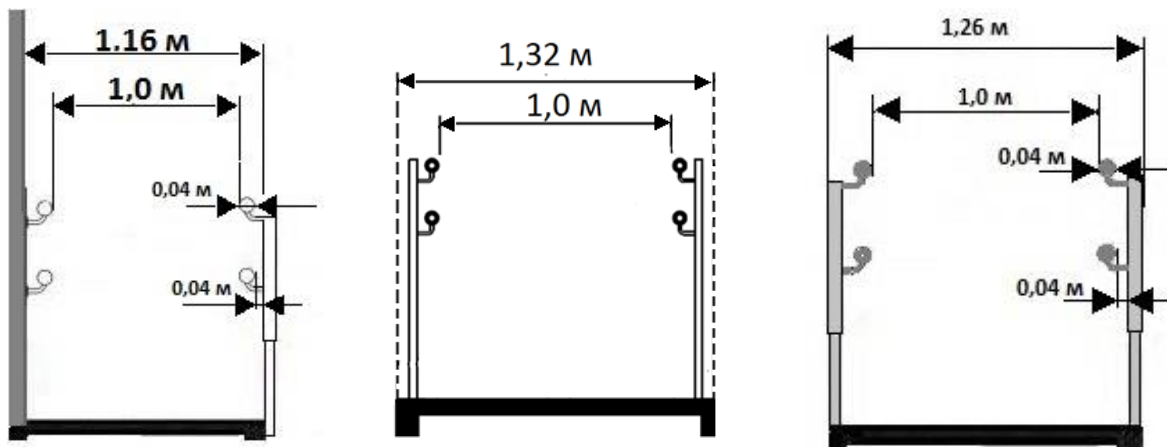


Измерение ширины марша



Ширина пандуса, как правило, измеряется между поручнями, если они имеются на пандусе. При отсутствии ограждения и поручней измерения производятся по ширине поверхности марша. В любом случае ширина измеряется в «чистоте», то есть в месте, где ширина передвижения минимальная.

Пример: При ширине пандуса между поручнями 1,0 м ширина поверхности марша пандуса (с учетом минимального диаметра поручней 4 см, необходимого промежутка между поручнем и стойкой 4 см и диаметра стойки крепления поручней 5 см) может быть больше на 15-30 см.



На пандусе не должно быть препятствий, архитектурных элементов, сужающих его ширину. В этом случае измеряется ширина прохода от поручня до препятствия.



Высота подъема одного марша

Маршем считается часть пандуса между двумя ближайшими горизонтальными площадками. Нормативом установлено, что максимальная высота подъема, на которую инвалид может подняться без отдыха, составляет 0,8 м, после чего инвалиду необходима горизонтальная площадка, где при подъеме наверх можно передохнуть, а при спуске погасить скорость. Превышение максимальной высоты подъема для одного марша соответствует частичному доступу, так как помощь при подъеме оказывает сопровождающий, которому не обязательно горизонтальное место для отдыха.



СНиП 35-01

3.29 Максимальная высота одного подъема (марша) пандуса не должна превышать 0,8 м.



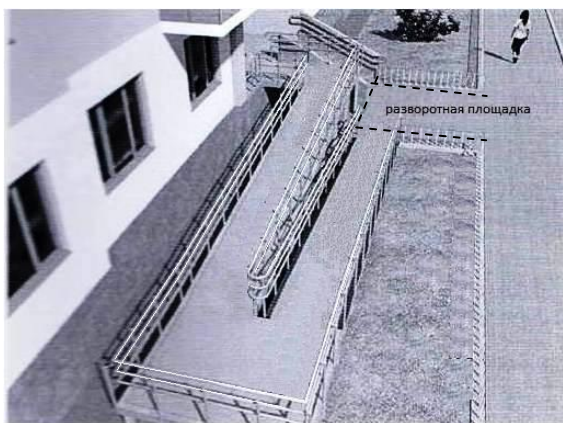
Для пандуса из двух и более маршей в Анкету обследования вносится наибольшее значение высоты подъема (подъем, требующий от инвалида наибольших усилий).

Разворотные площадки

Разворотные площадки располагаются при въезде на пандус: на поверхности тротуара перед пандусом и на входной площадке перед пандусом.

Разворотная площадка при въезде на пандус

Габариты этой площадки определены возможностью разворота на ней кресла-коляски. Площадка должна быть ровной, без боковых и продольных уклонов более 2°, иначе маневрирование на ней на кресле-коляске будет опасно. При обследовании необходимо обратить внимание, чтобы съезды с тротуаров располагались вне габаритов разворотной площадки. Измеряется ровная часть тротуара от начала пандуса до края тротуара, газона, элементов здания. При фактических размерах свободной площадки перед пандусом, значительно превышающих нормативные, допустимо указать приблизительное значение, но соответствующее нормативным требованиям. Площадка при проектировании новых пандусов должна быть длиной и шириной не менее 1,5 м. При обследовании действующих объектов допустимы минимальные



габариты площадок не менее $1,2 \times 1,2$ м, что вполне достаточно для прямого заезда на кресле-коляске или заезда с поворотом на 90° . Разворот на 180° в данном случае не требуется.

В приведенном случае измеряется расстояние между ограждениями газона и от ограждения пандуса до края тротуар. Допустимо указать размеры части этой площадки, но не менее $1,2 \times 1,2$ м.

Верхняя разворотная площадка расположена на входной площадке и является ее частью, прилегающей к маршу пандуса. Предполагается, что она достаточных габаритов (более $1,8 \times 1,5$ м). Если на входной площадке на пути движения от пандуса к входной двери имеется какое-то препятствие для инвалида на кресле-коляске (колонна, выступ стены и т.п.), следует это отметить в графе 6 «Примечание».

СНиП 35-01

3.29. Площадка на горизонтальном участке пандуса при прямом пути движения или на повороте должна быть глубиной не менее 1,5 м.

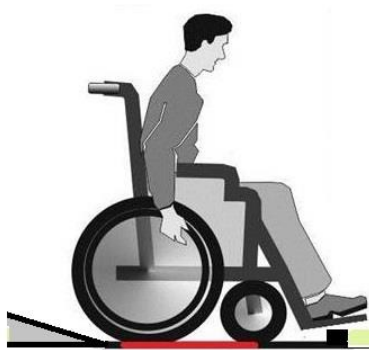


3.18 Пути движения МГН внутри здания следует проектировать в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания. ...

Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° - не менее 1,2 м.



ПАНДУС наружный				
Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
уклон марша (высота/длина)	3.29 СНиП 35-01	не более 8%	От 8% до 16,5%	К, О
ширина марша (в чистоте между поручнями)	3.29, 3.18 СНиП 35-01	0,9 м и более	Не менее 0,85 м	К
высота подъема одного марша (максимальная)	3.29 СНиП 35-01	не более 0,8 м	Не ограничена	К
Разворотная площадка при въезде на пандус	3.29 СНиП 35-01	не менее 1,2 x 1,2 м	Не менее 1,0x1,0 м, менее - недоступно	К
Промежуточная площадка при высоте подъема более 0,8 м:	3.29 СНиП 35-01 Рис.3.23 СП 35-101-2001	наличие	Допустимо отсутствие	К
прямая, длина		не менее 1,2 м		К
с поворотом направления, длинаxширина		не менее 1,2 x 1,2 м		К
Поручни на пандусе				
непрерывные		наличие	Допустимо отсутствие или несоответствие требованиям	К
с двух сторон	3.32 СНиП 35-01	наличие		К, О
Нижний поручень, высота от поверхности марша	3.32 СНиП 35-01 ГОСТ Р 51261, рис. Б1 и Б2	0,7 -0,9м		К
Верхний поручень, высота от поверхности марша	3.32 СНиП 35-01 5.2.15. СП 59.13330	0,8- 1,1 м		О
*завершения поручня за пределами марша	3.32 СНиП 35-01 6.6 СП 35-101 5.2.15. СП59.13330	наличие		К, О
*нетравмирующие окончания	6.6 СП 35-101	С поворотом вниз или к стене		К, О
*нескользящее покрытие марша	5.4 СП 136.13330	наличие	Не учитывается	К, О
Дополнительные требования и рекомендации				
*бортик с открытой стороны марша	3.31 СНиП 35-01	5 см и более	При отсутствии и ограждения и бортика	К, О



Площадь опоры кресла-коляски

Габариты поворотов и разворотов инвалида на кресле-коляске определяются габаритами кресла-коляски. При определении размеров поворотных площадок надо учесть, что для открытых площадок габариты поверхности разворота могут быть меньше, так как подножка и задняя часть обода большого колеса могут выходить за пределы площадки. При частичной доступности для разворота на 90° достаточно площадки 1,0 × 1,0 м.

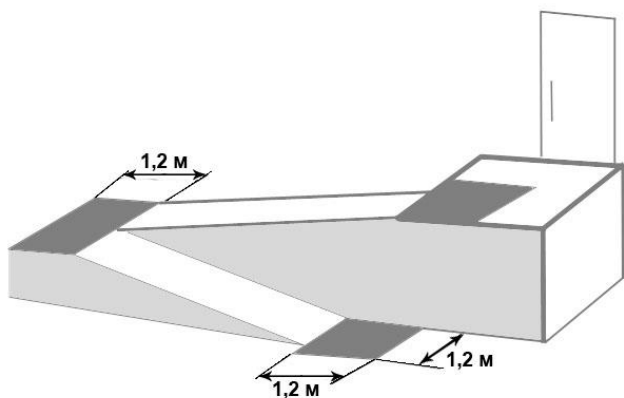
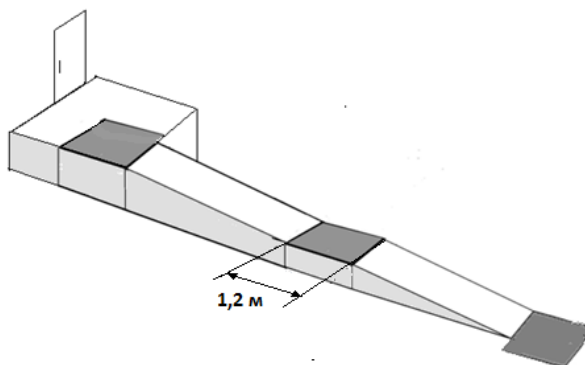
Промежуточные горизонтальные площадки на пандусе

Промежуточные горизонтальные площадки устраиваются на пандусе в следующих случаях:

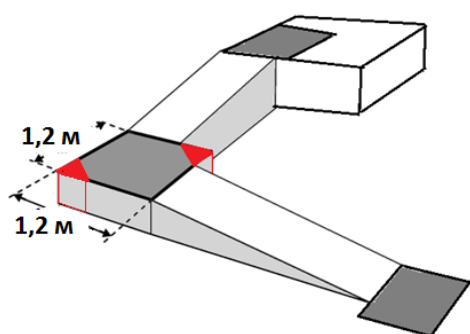
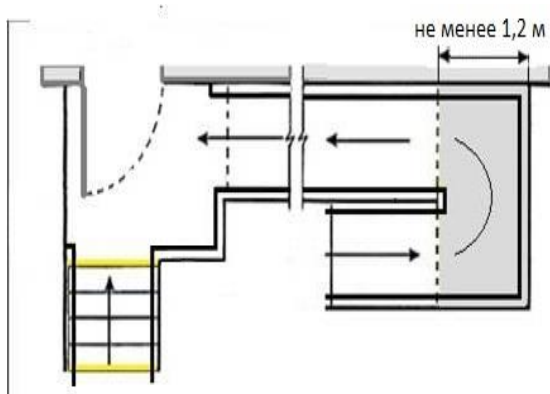
- при изменении направления движения,
- при высоте подъема более 0,8 м,

Габариты промежуточной площадки зависят от конструкции пандуса. Если направление движения не изменилось, то площадка по ширине может быть равна ширине пандуса, а глубиной по направлению движения должна быть не менее 1,2 м для устойчивого расположения на ней кресла-коляски при отдыхе при подъеме. Разворот на этой площадке не предусмотрен.

При подъеме на кресле-коляске с сопровождающим (частичная доступность) допустимо такие площадки не выполнять, выполнить меньшей длины или через большие промежутки.

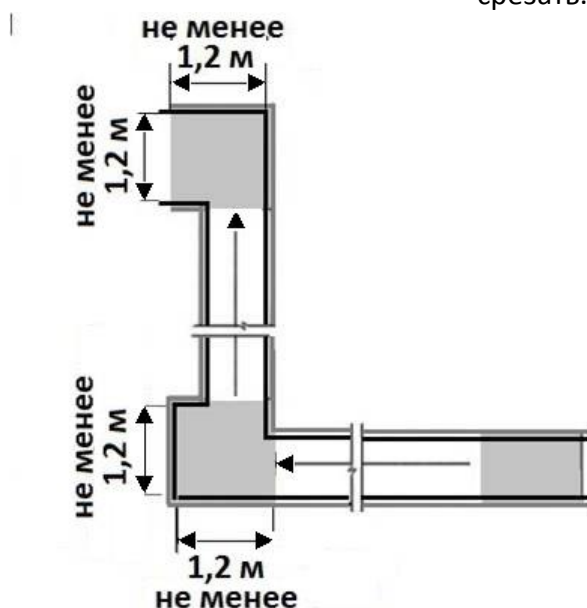


Если пандус выполнен с поворотом на 180°, то глубина промежуточной площадки должна быть не менее 1,2 м, а ширина получается равной удвоенной ширине марша, т.е., как минимум, 1,8 м. При частичной доступности на пандусах с нормативным уклоном на этой площадке допустим уклон (поверхность не горизонтальная, как, например, на криволинейном пандусе).

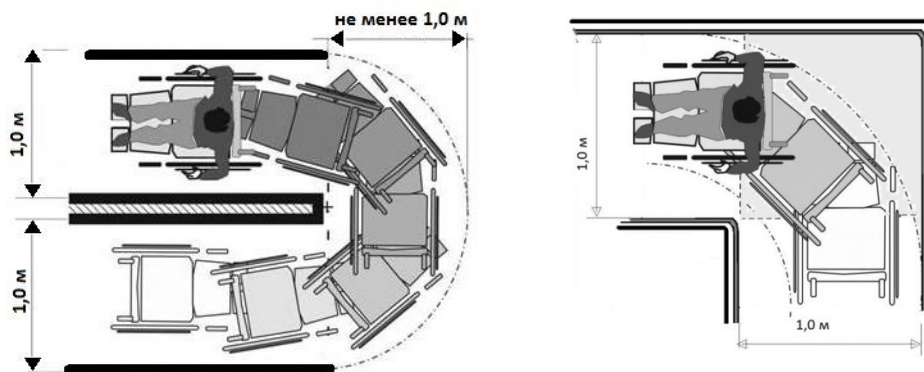


При повороте пандуса на 90° необходима промежуточная горизонтальная площадка габаритами не менее 1,2×1,2 м (не менее 1,0×1,0 м при частичном доступе).

Если пандус шириной 0,9-1,0 м, площадка при полной доступности должна быть шире пандуса. Опыт показывает, что это самая распространенная ошибка: площадку при повороте на 90° делают шириной и глубиной, равной ширине марша пандуса, например, 0,9×0,9 м. Внутренний и наружный углы на площадке допустимо срезать.



Для условий частичного доступа габариты разворотной площадки допустимы 1,0 × 1,0 м, что подтверждают рисунки из СП 35-101.



На приведенных рисунках разворот коляски происходит на ровной поверхности. Для безопасного разворота с использованием прилегающей к горизонтальной площадке наклонной части марша пандуса инвалиду может потребоваться помощь сопровождающего. Поэтому доступность пандуса при габаритах разворотной площадки от 1,0x1,0 м до 1,2x1,2 м будет частичной.

СНиП 35-01

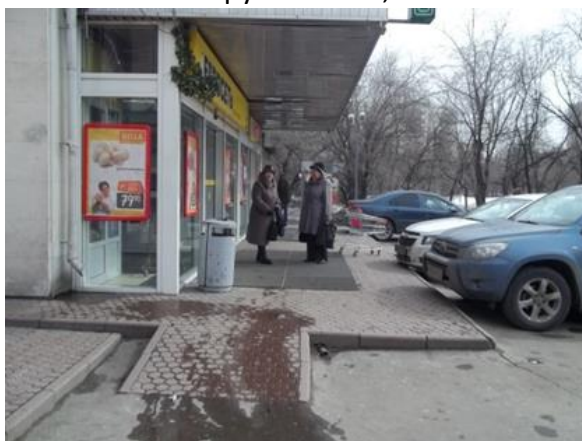


3.19. Диаметр зоны для самостоятельного разворота на 90-180° инвалида на кресле-коляске следует принимать не менее 1,4 м.

3.29. Площадка на горизонтальном участке пандуса при прямом пути движения или на повороте должна быть глубиной не менее 1,5 м.

Поручни на пандусе

Поручнями оснащаются пандусы, если их высота превышает 0,15 м. Пандус на высоту до 15 см может быть без поручней. Если поручни на таком пандусе выполнены с нарушениями, то это в Анкете обследования не фиксируется.



Поручни на пандусе с двух сторон



СНиП 35-01

3.32 Вдоль обеих сторон всех лестниц и пандусов, а также у всех перепадов высот более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни пандусов следует, как правило, располагать на высоте 0,7 и 0,9 м, у лестниц - на высоте 0,9 м, а в дошкольных учреждениях также и на высоте 0,5 м.

ГОСТ Р 51261

5.2.1 Пандусы наземных и подземных пешеходных дорожек, имеющие высоту подъема H более 150 мм или горизонтальную проекцию наклонного участка пандуса L протяженностью более 1800 мм (рисунок 2), должны быть оборудованы поручнями по обеим сторонам, удовлетворяющими требованиям 5.1...

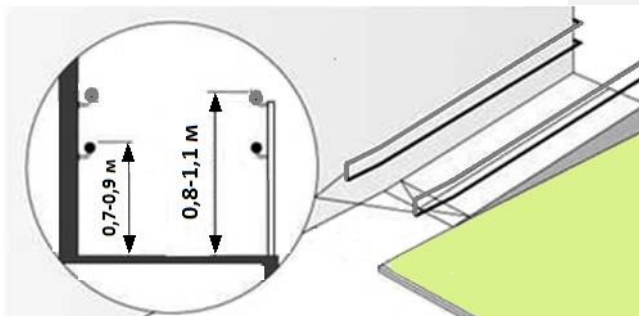
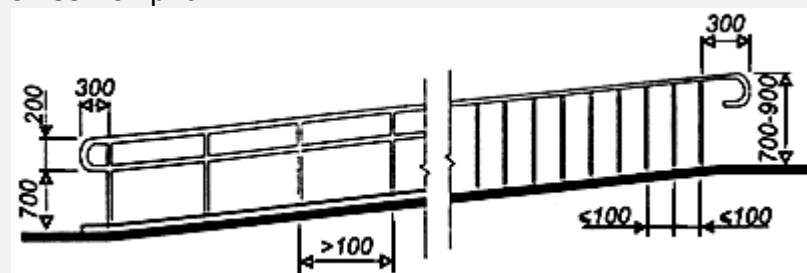
*Верхний поручень и нижний поручень

Поручни на пандусе выполняются в двух уровнях: верхний для ходячих людей, нижний – для инвалидов на кресле-коляске. Высота верхнего поручня определяется таким же образом как на лестнице, то есть в диапазоне от 0,8 до 1,1 м. Наличие верхних поручней на пандусе не является обязательным, так как для опорников предусмотрен поручень на лестнице.

В соответствии с СП 35-101 высота нижнего поручня на действующих объектах допустима от 0,7 до 0,9 м.

При отсутствии поручней доступность пандуса оценивается для колясочников как частичная, так как сопровождающему для перемещения кресла-коляски поручни не нужны. Следует отметить, что по нормативному пандусу с нескользкой поверхностью подъем на кресле-коляске с ручным управлением путем вращения колес требует от инвалида меньше усилий, чем при подъеме с использованием поручней. Поручни в основном используются, если поверхность скользкая и колеса проворачиваются.

СП 35-101 рис. 2.22



Измерения, как правило, производятся от поверхности марша до верхней поверхности поручня или до его центра, так как однозначных указаний в нормативах нет. Допустимая погрешность всех измерений 2%.



На этих пандусах с нормативным уклоном поручень только с одной стороны на высоте 0,9 м. Такие пандусы для инвалидов на кресле-коляске будут частично доступными.

При подъеме по скользкой поверхности во время неблагоприятных погодных условиях инвалиду, возможно, потребуется помощь.



До верхнего поручня не дотянуться, это скорее элемент ограждения. В Анкете обследования указывают его отсутствие.



Отсутствует с одной стороны поручень на высоте 0,9 м. Не влияет на доступность.



Рекомендовать **установить** на пандусе поручни с двух сторон на высоте 0,7 м и на высоте 0,9 м.

*Горизонтальные завершения поручней

СП 35-101

3.32 Завершающие части поручня должны быть длиннее марша или наклонной части пандуса на 0,3 м.

3.14 Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261.

СП 35-101

6.6. Поручни, стойки и другие опорные устройства в соответствии с ГОСТ Р 51261 рекомендуется делать, как правило, округлого сечения диаметром не менее 30 мм и не более 60 мм. Расстояние между стеной и поручнями, в том числе поручнями перил, в свету должно быть не менее 5 см. Поверхность захвата не должна прерываться стойками перил или иными конструктивными элементами. Выступающие окончания



поручней на 30 см должны быть горизонтальными с нетравмирующим завершением (например, закругленные, с поворотом вниз или к стене и т.п.) (см. рисунок 2.25).

СП 59.13330

5.2.15. Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м (допускается от 0,27 до 0,33 м) и иметь нетравмирующее завершение.

ГОСТ Р 51261

5.2.3 Поручни пандусов должны иметь с обеих сторон участки, выходящие за пределы длины наклонного участка пандуса на примыкающие к этому участку горизонтальные площадки протяженностью не менее 300 мм каждый, как показано на рисунке Б.2.



Так же, как и на лестнице, на пандусе поручни должны выходить за пределы марша. При подъеме вверх инвалид на коляске руками хватается за поручень чуть впереди себя и рывком выталкивает коляску вперед, а при спуске держась за поручни, притормаживает коляску. Завершения поручней за пределами марша помогают инвалиду заехать на верхнюю горизонтальную площадку пандуса и притормозить на нижней площадке.

На приведенной фотографии сопровождающему пришлось придержать коляску девочки, так как поручни не доходят до конца марша и не имеют горизонтальных завершений.



Травмоопасно,
необходимо сопровождение

*Нетравмирующие завершения поручней



ГОСТ Р 51261

5.2.5 Концы поручней должны быть либо скруглены, либо прочно прикреплены к полу, стене или стойкам, а при парном их расположении – соединены между собой.

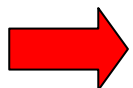
Отсутствие горизонтальных завершений поручней на пандусе и нетравмирующего парного соединения их между собой не является признаком недоступности объекта и на данном этапе не фиксируется как нарушение. Не контролируется так же диаметр и конструкция поручней на пандусе. При нарушениях нормативных требований на поручнях необходимо рекомендовать привести их в соответствие с нормативом.



ГОСТ Р 51261



5.1.6 Форма и размеры опорных устройств должны обеспечивать максимальное удобство их захвата и стабильную фиксацию кисти руки для каждой конкретной ситуации в процессе пользования. При этом поручни, устанавливаемые в зданиях и сооружениях, должны быть круглого сечения диаметром не менее 30мм (поручни для детей) и не более 50 мм (поручни для взрослых) или прямоугольного сечения толщиной от 25 до 30 мм.



Установить горизонтальные завершения и нетравмирующие окончания поручней. **Заменить** существующие поручни на поручни диаметром 0,04-0,05 м и креплением в нижней части поручня.

*Нескользящее покрытие



Покрывание пандуса не должно быть скользким при намокании (во время дождя).

Определить скользкое или нескользкое покрытие на пандусе часто бывает затруднительно. Анализ Анкет обследования показывает, что заключение о качестве покрытия делается очень субъективно и часто ошибочно. Объективно скользкость покрытия (коэффициент трения) можно определить только специальным прибором. Поэтому принято решение эту позицию при определении степени доступности не учитывать.

В случае необходимости для выработки рекомендаций по замене покрытия необходимо посоветоваться с несколькими представителями пользователей – инвалидами, посещающими данный объект на креслах-колясках.

Колейные аппараты



Колейные аппараты не предназначены для инвалидов-колясочников, а для слепых представляют опасность. Колейные аппараты не обследуются и не учитываются при определении доступности. Рекомендовать их демонтировать.

Наружный подъемник (платформа подъемная для инвалидов)

СНиП 35-01



3.39 Установку подъемных платформ для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата, в том числе на креслах-колясках, следует предусматривать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51630. Платформы подъемные с вертикальным и наклонным перемещением для инвалидов

О наличии на входе платформы будет пометка на портале «Доступная среда». Инвалид перед посещением объекта может удостовериться у администрации, что платформа находится в рабочем состоянии.

Типы подъемных платформ:

Платформа в огражденной шахте

Платформа с вертикальным перемещением без ограждения

Платформа с наклонным перемещением

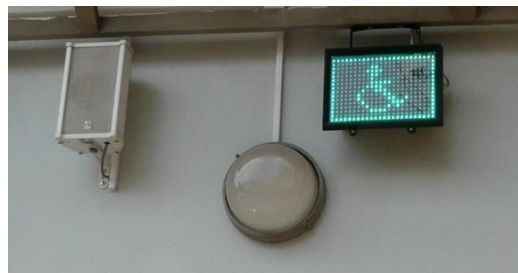
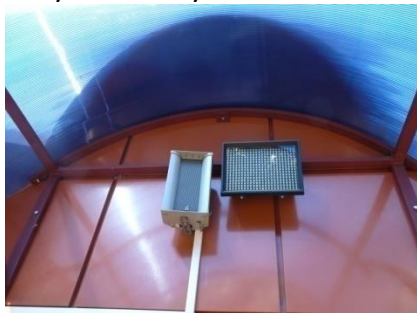


***Звуковой маяк у входа**

Под звуковым маяком понимается устройство, предназначенное для передачи инвалиду по зрению информации о расположении входа. Дальность звучания звукового маяка, как правило, 5-10 м. Представляет собой, обычно, звуковую колонку или радиоприемник. Маяк устанавливается над входной дверью и воспроизводит негромкую музыку или радиотрансляцию. Может также

воспроизводить в автоматизированном режиме музыкальные, шумовые и речевые сообщения.

Отсутствие звукового маяка не влияет на степень доступности.



Тамбур

Тамбур на входе — проходное пространство между дверями, служащее для защиты от проникновения холодного воздуха при входе в здание.

В отдельных случаях тамбур на объекте может отсутствовать. Это необходимо отметить в Анкете обследования, в строке «Тамбур» — пишется «нет» и размеры тамбура (глубина и ширина) не заполняются. **При отсутствии тамбура обследуется только входная дверь и порог к ней.** Отсутствие тамбура на доступность не влияет.

Часто это помещение ограничено в размерах, что создает трудности для инвалида при проходе в здание (из здания). Нормативами определяются минимальные габариты тамбуров, необходимые для прохода инвалидов-колясочников.

СНиП 35-01

3.15 Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов должна быть не менее 1,8 м, ...при ширине не менее 2,2 м.



СП 59.13330

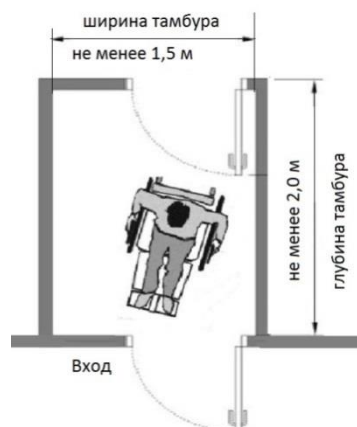
5.1.7. ...

Свободное пространство у двери со стороны защелки должно быть: при открывании "от себя" не менее 0,3 м, а при открывании "к себе" - не менее 0,6 м.

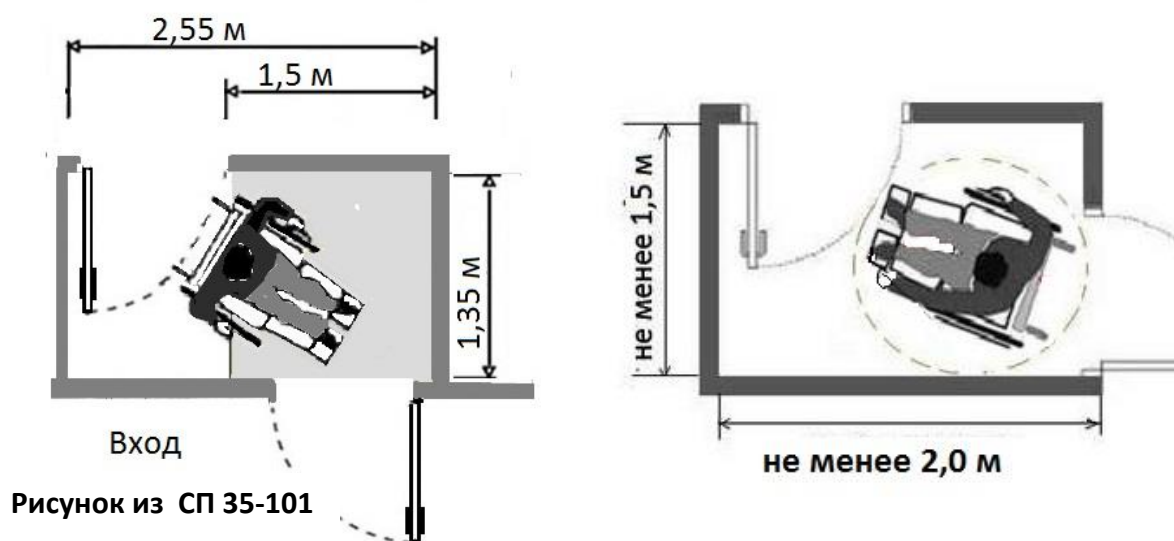
При глубине тамбура менее 1,8 м до 1,5 м (при реконструкции) его ширина должна быть не менее 2 м.

На действующих объектах допустимы габариты тамбуров, обеспечивающих безопасный проход инвалидов на креслах-колясках не менее 1,5 x 2,0 м.

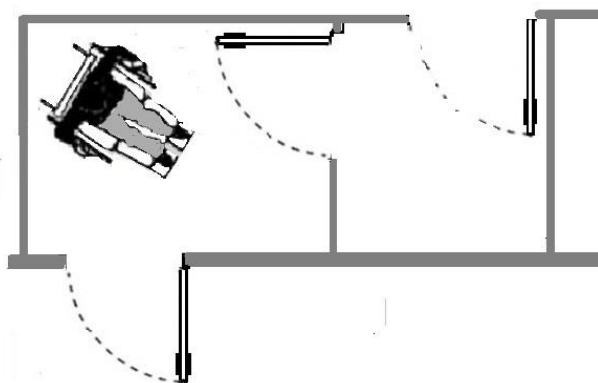
Глубина тамбура определяется по направлению движения от входной двери, ширина — поперёк направления.



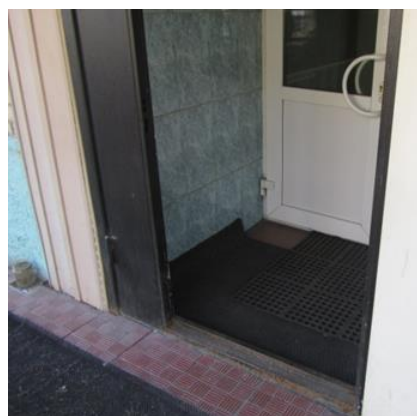
Для тамбуров с поворотом допустимо размеры указывать в произвольном порядке.



На практике встречаются тамбуры различной планировки. Для предотвращения сквозняков часто в тамбурах можно встретить расположение дверей со смещением. Габариты тамбуров при этом могут отличаться от нормативных. Для самостоятельного прохода инвалида на кресле-коляске необходимо обеспечить в тамбуре свободную зону диаметром минимум 1,2 м, которая не пересекается с зоной открывания дверей. Доступность в этом случае полная, устанавливается в АИС «Доступная среда» вручную. В графе 6 «Примечание» указывается, что зона для маневрирования имеется.

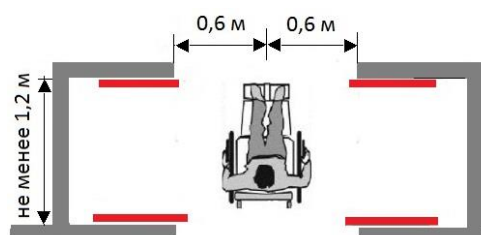


При наличии в тамбуре промежуточных дверей в Анкете обследования указываются габариты самого маленького помещения.



Тамбуры с автоматическими (раздвижными) дверями

Размеры тамбуров с автоматическими раздвижными дверями могут быть любыми, так как пространство для маневрирования на кресле-коляске не требуется. Для того, чтобы такой тамбур считался полностью доступным, в Анкете обследования в строке «Дверь автоматическая» должно стоять «есть»



Узкие тамбуры

Через узкие тамбуры проезд на кресле-коляске возможен только при одновременно открытых полотнах внутренних и наружных дверей. Для этого потребуется помощь сопровождающего. Это частичная доступность.

Двери распашные

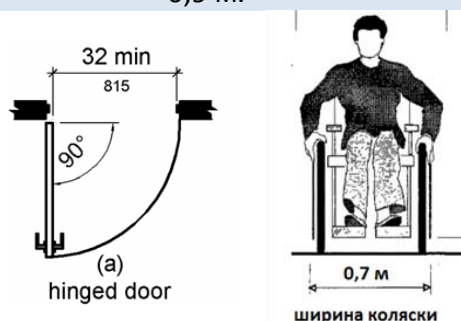
Обследуются все двери тамбура: входная дверь, дверь на выходе из тамбура, а также промежуточные двери - при их наличии.

Ширина дверного проема в свету.

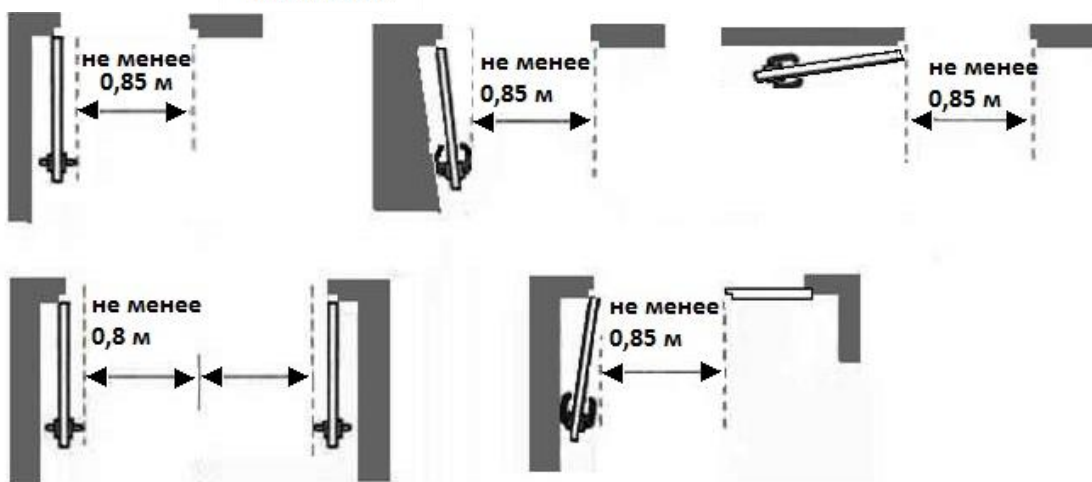


СНиП 35-01

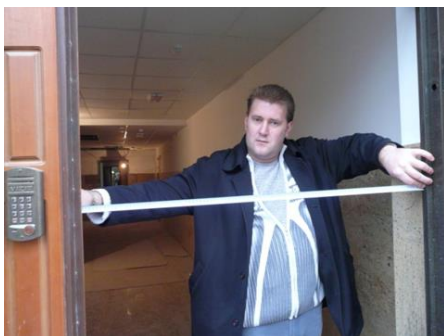
3.23 Ширина дверных и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений и из коридоров на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м.



Во многих странах в стандартах доступности для действующих объектов установлена ширина дверного проема 0,85 - 0,815 м. Такая ширина достаточна для проезда стандартной коляски шириной 0,7 м. Дополнительное пространство по бокам коляски необходимо для свободы движения рук при вращении колес.



Ширина дверного проема 0,9 м установлена для объектов нового строительства, для действующих объектов допустима ширина **входной двери** до 0,85 м при полной доступности. При оказании помощи (придерживать дверь, помочь проехать на кресле-коляске через дверной проем) ширина проема 0,8 м вполне достаточна – доступность частичная.

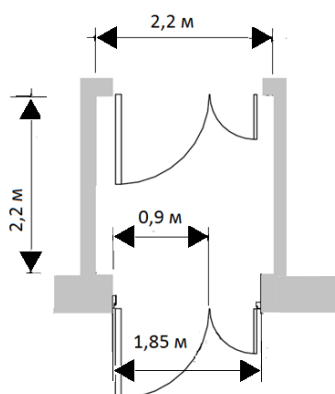


Измеряется ширина проема «в свету» при максимально открытой рабочей дверной створке. Как правило, это расстояние меньше на толщину дверного полотна.

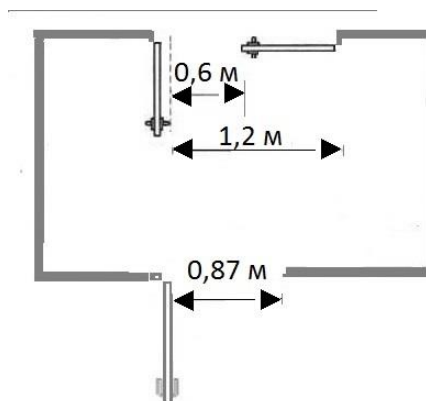


У двустворчатых дверей измеряется ширина рабочей створки при закрытой нерабочей (узкой) створке. Самостоятельно вторую створку, как правило, инвалид-колясочник открыть не может. Двустворчатые двери с рабочей створкой уже, чем 0,85 м будут частично доступными. В графе 6 «Примечание» следует указать «Есть вторая створка».

Так как дверей в тамбуре несколько, то измеряется самая узкая дверь на пути движения инвалидов (принцип «бутылочного горлышка»).



Указывается ширина двери 0,9 м



Указывается ширина двери 0,6 м

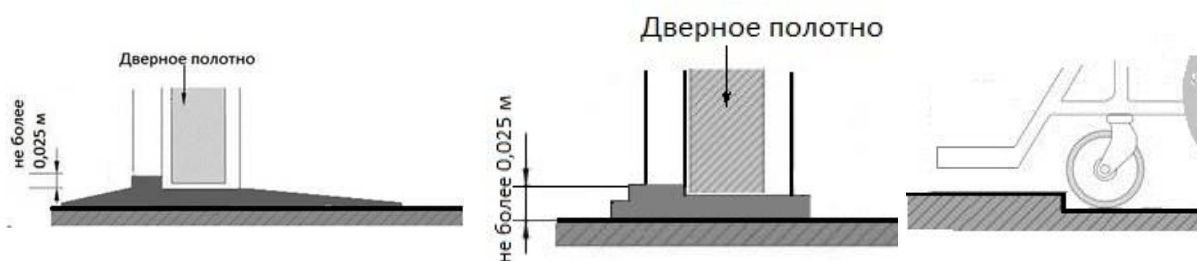
Высота порогов (наружного, внутреннего)



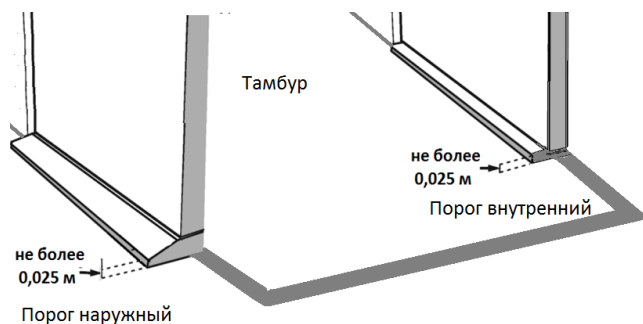
СНИП 35-01

3.23 Дверные проемы, как правило, не должны иметь порогов и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должен превышать 0,025 м.

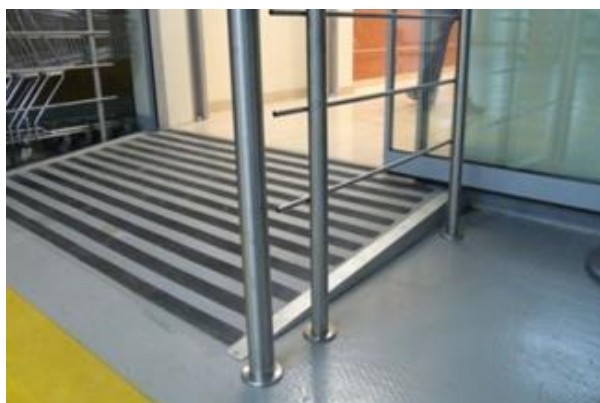
Измеряется самый высокий порог в тамбуре или перепад высоты внутри тамбура (одиночная ступень, незаполненное углубление для коврика и пр.).



Измеряется вертикальная часть порога с той стороны, где порог выше.



Общая высота порога доступного объекта не должна превышать величины 0,025 м. Для входов с порогами выше 2,5 см для инвалидов на кресле-коляске устанавливается частичная доступность. Скошенную часть с уклоном менее $\frac{1}{2}$ допустимо не принимать во внимание. При полном отсутствии порогов (перепадов высот) ставится значение «0».



Установить минипандус, заменить дверную коробку для понижения порога

ТАМБУР				
Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Тамбур		Допустимо отсутствие		
Внутренние размеры тамбура: глубина х ширина тамбура	5.1.7. СП 59.13330	не менее 1,5×2,0 м Любые при автоматических дверях	Не учитывается	К
Входная дверь				
распашная автоматическая		Справочно, для определения габаритов тамбура и входной площадки		
Ширина дверного проема в свету (рабочая дверная створка)	3.23. СНиП 35-01	не менее 0,85 м	Не менее 0,8 м	К, О, С
Высота порога наружного, внутреннего	3.23. СНиП 35-01	0,025 м и менее	Допустимо несоответствие	К

3. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ НА ОБЪЕКТЕ (для доступа в зону оказания услуг)

Внутренние лестницы

Доступность здания в целом (полная или частичная) возможна только при условии, что посетитель-инвалид может попасть как минимум на уровень первого этажа, чтобы получить услугу:

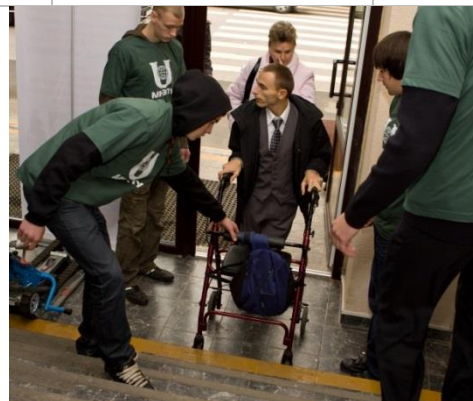
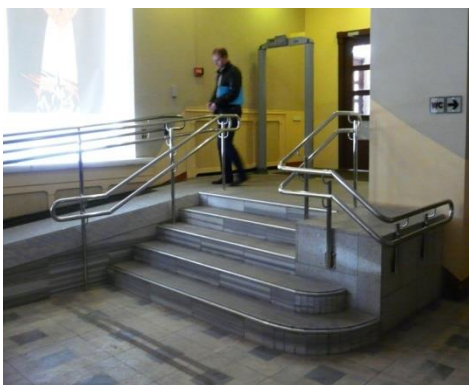
- ✓ в специально выделенном месте (частичная доступность)
- ✓ при необходимости воспользоваться лифтом (инвалид на кресле-коляске) или межэтажной лестницей (все другие категории инвалидов) и получить услугу на любом этаже здания (полная доступность).

Лестница до уровня первого этажа (лифтового холла)

Во многих зданиях сразу после тамбура имеется лестница для подъема на первый этаж. При адаптации существующего здания чаще всего именно эта лестница делает его недоступным для инвалидов на кресле-коляске. Поэтому лестница до уровня первого этажа и дублирующие ее средства подъема для инвалидов-колясочников обследуются как отдельные элементы.

Этот подраздел Анкеты обследования заполняется только при наличии лестницы на уровень первого этажа. При ее отсутствии раздел не заполняется, а в заголовке к подразделу в строчке «**Лестница на уровень 1-го этажа**» указывается «нет». Пример заполнения в этом случае приведен ниже.

3. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ на объекте (для доступа в зону оказания услуги)			
Лестница на уровень 1-го этажа		нет	
Маркировка ступеней	наличие	-	
Поручни с двух сторон:	наличие	-	
- на высоте	м	-	
- горизонтальные завершения поручня	наличие	-	
- нетравмирующие окончания	наличие	-	



При проверке Анкет обследования легко можно установить наличие этой лестницы по фотографии фасада. При этом оценивается высота расположения окон относительно входной площадки. По соотношению уровня входной площадки и уровня первого этажа можно понять, имеется ли лестница от входа до первого этажа.



Лестница на уровень первого этажа имеется, так как уровень входной площадки и первого этажа не совпадают.

← Уровень первого этажа

← Уровень входной площадки

Требования к внутренним лестницам в основном такие же, как приведенные в данном Пособии для наружных (входных) лестниц.

Пандус внутренний к лестнице на уровень первого этажа

Затем обследуется пандус внутренний к лестнице на уровень 1-го этажа (при его наличии). При отсутствии пандуса в заголовке к подразделу в строке «Пандус внутренний к лестнице на уровень 1-го этажа» ставится слово **«нет»** и раздел не заполняется. Требования к внутреннему пандусу те же, как и к наружным пандусам.



Доступность ненормативных пандусов частичная, если персонал объекта обучен поднимать инвалида на кресле-коляске по крутым уклонам. С учетом того, что условия для подъема в помещении лучше, чем для наружного пандуса (как правило, сухая и чистая поверхность марша) допустимый уклон до 20% (1:5).



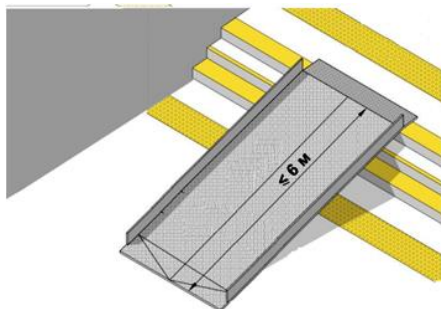
Пандус переносной

В стесненных условиях, когда невозможно обеспечить доступность для инвалидов путем устройства стационарного пандуса или подъемника, допустимо использовать переносные пандусы. Переносные пандусы устанавливаются по требованию специально для инвалида на кресле-коляске. На видном месте должно быть размещено объявление о предоставлении этой услуги и способ вызова сотрудника для установки пандуса и оказания помощи. Персонал объекта должен быть обучен правилам оказания помощи при подъеме по такому пандусу. Использование

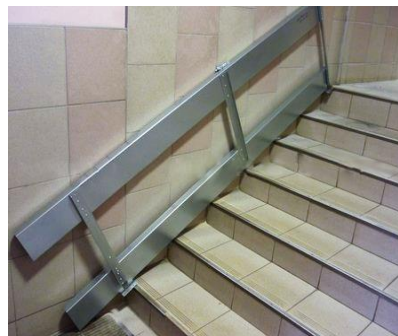
переносных пандусов невозможно без помощи сопровождающего лица, поэтому их наличие обеспечивает лишь частичную доступность.

Переносные пандусы могут иметь сплошную поверхность или состоять из двух направляющих для колес инвалидной коляски. При наличии стационарного откидного пандуса он указывается в Анкете обследования как переносной.

Значение в Анкете обследования ставится «есть», только в том случае, если такие приспособления при установке имеют уклон менее 20 %.



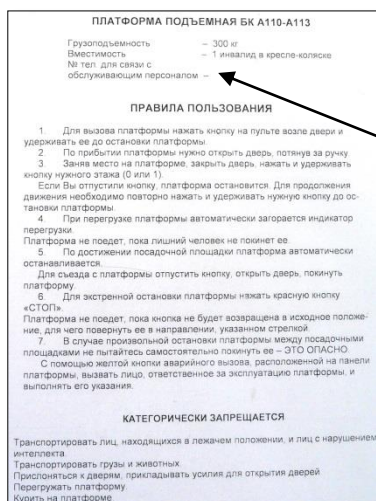
Уклон не более 20% (1/5)



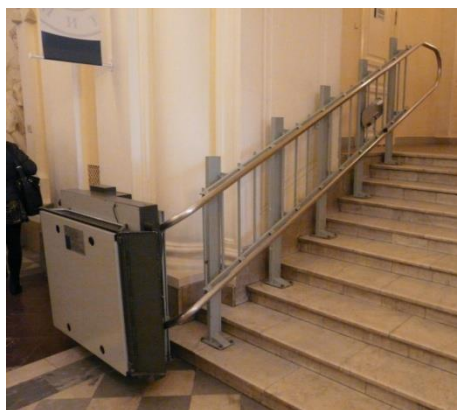
Подъемник для инвалидов

В Анкете обследования фиксируется наличие подъемника для инвалидов. Подъемник необходим, если на путях движения имеется лестница, которая не дублируется пандусом или лифтом. Отсутствие подъемника не влияет на степень доступности, если лестницы нет или имеются другие средства подъема (пандус, лифт).

Стационарные подъемники



Стационарный подъемник может быть вертикальным и наклонным. Подъемник на момент обследования должен быть в рабочем состоянии. Рядом с ним должны быть таблички с правилами пользования и порядком вызова оператора для сопровождения.



Наклонный стационарный подъемник



Вертикальный стационарный подъемник

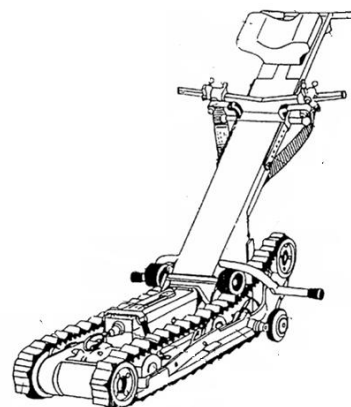


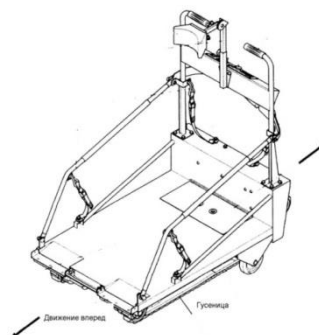
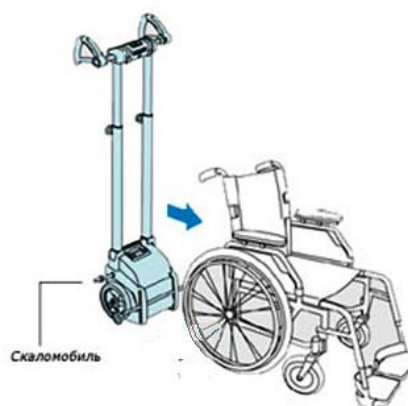
Вертикальный подъемник в шахтном ограждении



Мобильные подъемники

Мобильным подъемником называется автономное (на аккумуляторе) транспортное устройство для перемещения инвалидов на кресле-коляске (гусеничное или колесное). При обследовании необходимо проверить работоспособность подъемника, в том числе зарядку аккумулятора, наличие ответственных и обученных пользователей этим подъемником сотрудников на объекте.





При использовании на объекте для передвижения инвалидов на кресле-коляске мобильных подъемников – доступность по этой категории инвалидов - частичная. Необходим обученный персонал для управления мобильными подъемниками при перемещении инвалида.

Коридоры/холлы

Ширина полосы движения

В Анкете обследования измеряется не ширина коридора, а полоса движения - проход, свободный от мебели и другого оборудования. Практика показывает, что владельцы зданий с узкими коридорами не считают нужным приспособлять его для инвалидов-колясочников, мотивируя это тем, что они не смогут там передвигаться. Или, наоборот, входная группа доступна, а признать доступным весь объект нельзя из-за узких коридоров, не соответствующих нормативам.

Нормативами установлена минимальная полоса движения для встречного движения двух колясочников шириной 1,8 м. На действующих объектах часто встречаются более узкие коридоры, расширить которые невозможно. Между тем в коридорах с полосой движения шириной 1,5 м два колясочника на стандартных колясках шириной 0,7 м смогут проехать мимо друг друга с незначительными затруднениями, эта ширина достаточна и для разворота на кресле-коляске.

В коридоре с полосой движения шириной 1,2 м разминуться двум колясочникам невозможно. Поэтому в таких коридорах необходимы разъездные площадки (карманы, холлы, части коридоров, свободные от мебели). В крайнем случае, можно одному колясочнику въехать в ближайший кабинет и пропустить другого инвалида на кресле-коляске.

При обследовании на предмет доступности не проводится отдельное обследование путей эвакуации инвалидов, так как это требует специальных знаний.



СП 59.13330

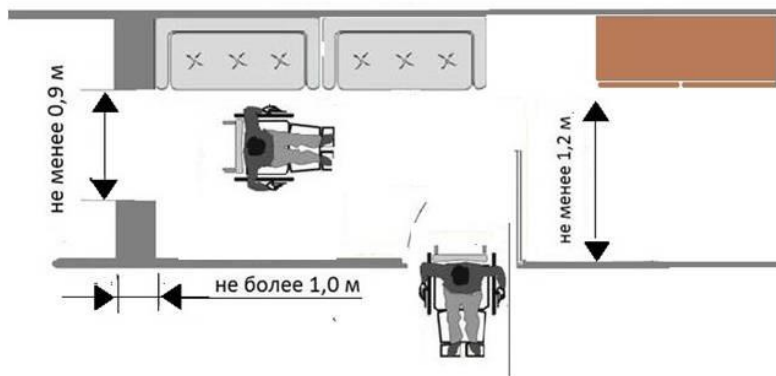
3.18. Пути движения МГН внутри здания следует проектировать в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания.

Ширина пути движения (в коридорах, помещениях, галереях и т.п.) в чистоте должна быть не менее:

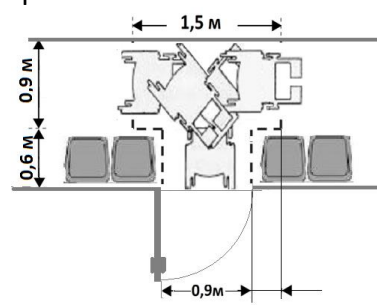
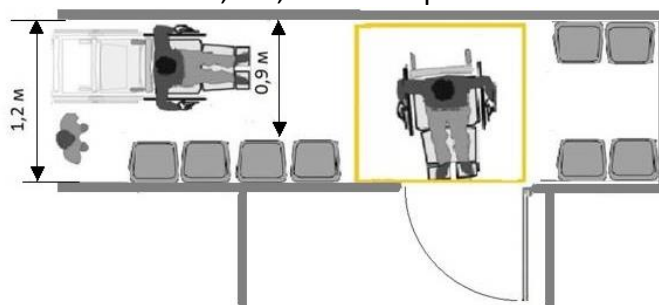
при движении кресла-коляски
в одном направлении 1,5 м,
при встречном движении 1,8 м.

СП 59.13330

5.2.1. 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.

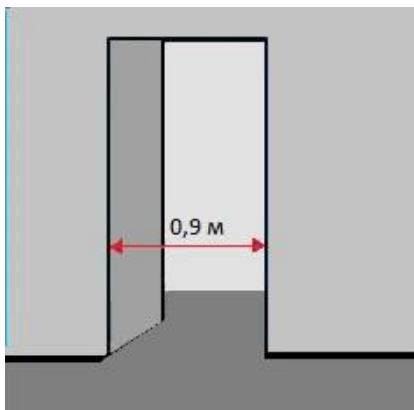


Для действующих объектов установлена минимальная полоса движения 1,2 м при **полной доступности**. В таких узких коридорах допустимы сужения до 0,9 м на длине не более 1,0 м. При **частичной доступности** допустимы более затесненные условия при ширине полосы движения не менее 0,9 м и разворотных площадках перед дверями не менее 1,2×1,2 м. Разворот возможен и в Т-образной зоне.



КОРИДОРЫ/ХОЛЛЫ				
Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Ширина полосы движения (в чистоте с установленным оборудованием и мебелью)	3.18 СНиП 35-01	Не менее 1,2м; до 0,9 м на длину до 1м	Не менее 0,9 м, сужения до 0,8 м на длину до 1м	К
Разворотные площадки (для кресла-коляски)	3.19 СНиП 35-01	Не менее 1,2×1,2 м	Допустим разворот в Т- зоне	К
Указатели направления движения, входа, выхода		На входе, на поворотах	Допустимо отсутствие	
Пиктограммы (доступность, вход, выход)	Наличие	Не учитывается		Г
Речевые информаторы и маяки	Наличие	Не учитывается		С
Экраны, текстовые табло	Наличие			Г
Аудиовизуальные информационно-справочные системы	Наличие			Г
Тактильная схема	Наличие	рекомендуется		
Место отдыха и ожидания на каждом этаже: - места для сидения - зона для коляски	4.14СП 35-101	требуется при пребывании на объекте более 1 часа		О, С
Навесное оборудование	3.20 СНиП 35-01	Выступы до 10 см или огорожены	Имеются	С
ЛЕСТНИЦА ВНУТРЕННЯЯ ИЛИ ПЕРЕПАДЫ ВЫСОТЫ НА ЭТАЖЕ				
*Маркировка ступеней	4.15 СП 35-101 5.2.12 СП 59.13330	Наличие при отсутствии лифта	Допустимо отсутствие	С
Поручни с двух сторон:	3.32 СНиП 35-01			О, С
-*горизонтальные завершения поручня	3.32 СНиП 35-01 5.3.3 ГОСТ Р51261	0,27 м и более	Допустимо отсутствие	
-*нетравмирующие окончания	3.32 СНиП 35-01	наличие		О, С
*Указатели номера этажа на поручне тактильные	3.33 СНиП 35-01 5.2.16 СП 59.13330	Наличие при отсутствии лифта	Допустимо отсутствие	С
ПАНДУС ВНУТРЕННИЙ				
Ширина марша	3.29 СНиП 35-01	не менее 1,0 м	Не менее 0,85 м	К
уклон при подъеме до 0,8 м	3.29 СНиП 35-01	до 8%	До 20 %	К
уклон при подъеме до 0,2 м	3.29 СНиП 35-01	до 10%		К
Разворотная площадка, габариты	3.29 СНиП 35-01	не менее 1,2×1,2м	Не менее 1,0×1,0 м	К
Поручни при высоте подъема более 0,15м	3.32 СНиП 35-01 ГОСТ Р 51261		Допустимо отсутствие	
на высоте (нижний поручень)	рис. 1.22 СП 35-101	0,7-0,9 м		К
*на высоте (верхний поручень)	3.32 СНиП 35-01	0,8-1,0 м		О

Сужения в коридорах на путях движения к зоне оказания услуг



Сужения в коридорах до 0,9 м на длину не более 1 м при обследовании не учитываются. Совсем незначительные по протяженности сужения (открытая дверь) можно миновать на коляске при ширине свободного прохода 0,85 м.

При частичной доступности допустимы местные сужения до 0,8 м на длине не более метра.

Если имеются сужения менее указанных величин, то именно они указываются в Анкете обследования как ширина полосы движения, так как эти места будут препятствовать передвижению инвалидов.

*Указатели направления движения, входа, выхода

При обследовании следует определить наличие основных указателей направления движения: вход, выход, номера этажей, расположения кабинетов и других зон обслуживания. Это в первую очередь необходимо **инвалидам по слуху**, которые не смогут воспользоваться помощью сотрудников или других посетителей при нахождении места целевого посещения.

Для мелких объектов, ориентация на которых интуитивна, в графе 4 Анкеты «Фактическая величина, наличие» обследования ставится прочерк.



ГОСТ 51671

6.11 Уведомляющую и ориентирующую визуальную информацию, фон элементов которой должен быть контрастным, размещают с учетом

оптимального угла зрения на высоте не менее 1,2 м и не более 4,5 м от уровня пола или поверхности пешеходного пути.

6.12 Знаки и указатели, не содержащие текстовой информации, внутри зданий должны быть размещены на высоте не более 2,5 м по путям движения инвалидов.

***Пиктограммы (доступность, вход, выход)**

Доступные для МГН элементы здания и территории должны идентифицироваться **пиктограммами доступности** в следующих местах:

- доступные входы;
- специализированные места обслуживания для инвалидов;
- пути движения к специализированным местам обслуживания инвалидов;
- лифты, доступные для инвалидов, если не все лифты доступны;
- подъемники для инвалидов;
- кабины санузлов для инвалидов;
- зоны безопасности для спасения инвалидов.



***Речевые информаторы и маяки**

В Анкете обследования фиксируется наличие громкой связи для ориентирования на больших объектах и объявления о чрезвычайных ситуациях.

Речевые информаторы предназначены для воспроизведения голосовых сообщений с целью информирования слепых и слабовидящих посетителей. Представляют собой малогабаритные звуковые колонки (громкоговорители), речевой сигнал на которые передается с микрофона.

Маяки служат навигаторами, на них записываются постоянные сообщения (на флеш-карту). Маяки звучат при приближении человека. Звуковой маяк приводит в действие датчик движения или индивидуальное специальное устройство, имеющееся у инвалида по зрению.



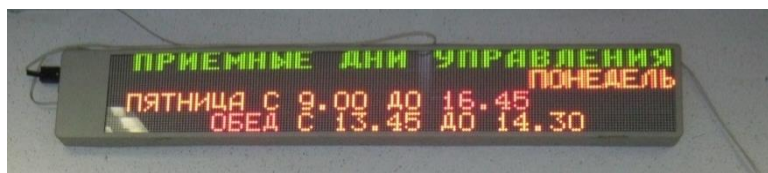
Речевой информатор



Индивидуальное устройство для приведения маяка в действие

***Экраны, текстовые табло для дублирования звуковой информации**

Фиксируется для объектов, на которых требуется дополнительная информация о нахождении места оказания услуги (многофункциональные центры предоставления государственных услуг, банки с электронной очередью, вокзалы и др.). Для небольших объектов в Анкете обследования ставится прочерк.



*Аудиовизуальные информационно-справочные системы

Фиксируется наличие информационных терминалов и/или портативных информационных устройств (типа «аудиогид»), помогающих ориентироваться на объекте, обеспечивать удобный и быстрый поиск любых объектов в здании с наглядной демонстрацией прохода к выбранному объекту, получать актуальную информации о работе учреждения.

Информационно-справочные системы необходимы для крупных объектов.



Инвалиды по слуху испытывают затруднения при получении информации. Для предоставления справочно-коммуникационных услуг на жестовом языке в Москве функционирует «Служба глухих». Если на объекте установлен видеотерминал или видеотелефон для видеосвязи с диспетчерской «Служба глухих», необходимо отметить это в графе 6 «Примечание», а фотографию видеотерминала приложить к Анкете обследования.

*Тактильная схема

СП 59.13330



7.1.8. При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению должна быть установлена информационная мнемосхема (тактильная схема движения), отображающая информацию о помещениях в здании, не мешающая основному потоку посетителей. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении от 3 до 5 м.

Фиксируется наличие тактильной схемы (выпуклого плана), позволяющей незрячим людям получить информацию о расположении помещений на объекте.

Персонал объекта должен уметь объяснить по этой схеме расположение основных помещений (провести мобильный тренинг по схеме).



Схема необходима в случае сложной планировочной структуры здания. Для небольших помещений не требуется.

Отсутствие тактильной схемы не влияет на степень доступности. Информация о ее наличии нужна для размещения на Портале «Доступная среда».

*Места отдыха и ожидания

СНиП 35-01-2001

4.14. На каждом этаже, доступном для МГН, следует предусматривать зоны отдыха на 2-3 места, в том числе и для инвалидов на креслах-колясках.

СП 35-101-2001

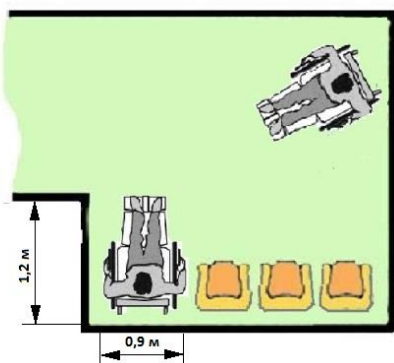
4.14 На путях движения маломобильных посетителей в здании следует предусматривать смежные с ними зоны отдыха и ожидания не реже чем через 25 м пути, в том числе хотя бы одну на каждый этаж, доступный для МГН.



В местах отдыха или ожидания следует предусматривать возможность размещения не менее одного места для инвалида на кресле-коляске или пользующегося костылями и тростью, а также его сопровождающего.

Рекомендуется обеспечивать их подсветку, выявлять цветом и фактурой материала места сидения маломобильных посетителей. При этом важно, чтобы поверхность мест сидения контрастировала с покрытием пола.

5.13 Для маломобильных посетителей, использующих дополнительные опоры при ходьбе (костыли и трости), в месте обслуживания предусматривается увеличение габаритов зоны сидения ориентировочно в продольном направлении (с учетом мебели) не менее: 1,2 м - при островном размещении, в зрительском ряду или боком к столу; 0,8 м - при сидении за столом.



Для объектов, на которых предусмотрено ожидание обслуживания, фиксируется наличие зон для отдыха инвалидов на креслах-колясках в виде свободного пространства

размером не менее 1,2×0,8 м и сидячих мест для отдыха инвалидов-опорников. Сидячие места рекомендуются с опорой для спины и подлокотниками. Высота сидения должна быть 50 см, так как с низких диванчиков опорникам вставать трудно.

***Навесное оборудование и выступы в зоне движения**

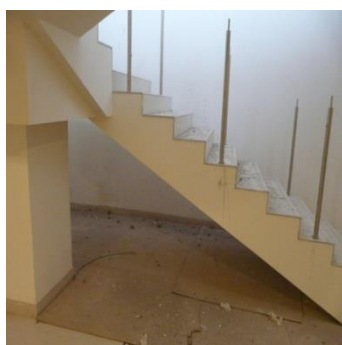
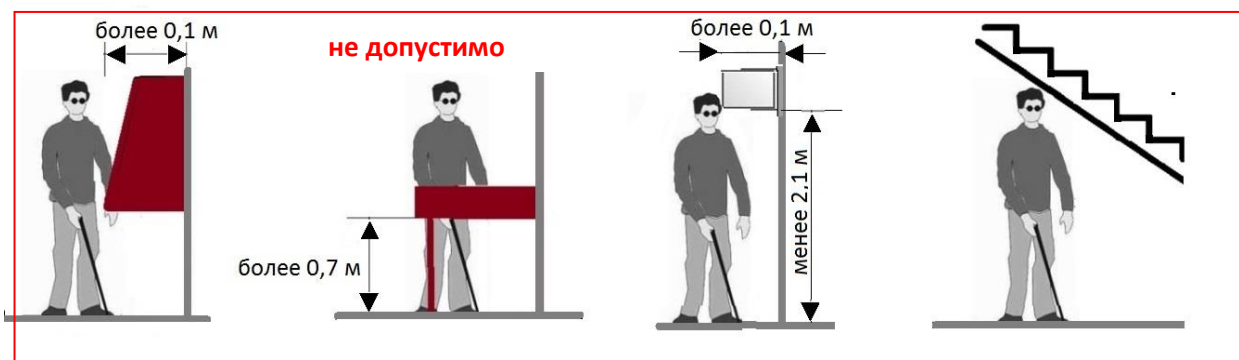
Во время движения трость позволяет слепому распознать препятствия, расположенные ниже 0,7 м. Препятствия, расположенные выше 0,7 м от пола, выпадают из зоны ее досягаемости. Это могут быть пожарные шкафы, полки, навесные витрины, подлестничные пространства. Если указанные препятствия огорожены, то они не представляют опасности и не фиксируются в Анкете обследования.

При отсутствии навесного оборудования, выступающего на путях движения в диапазоне высот от 0,7 до 2,1 м, в строке Анкеты обследования «Навесное оборудование, выступ в зону движения» ставится «0».

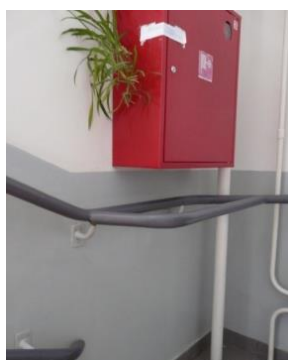


При наличии неогороженного навесного оборудования необходимо зафиксировать в Анкете обследования величину его выступа в зону движения от стены или внешнего края ограждения.

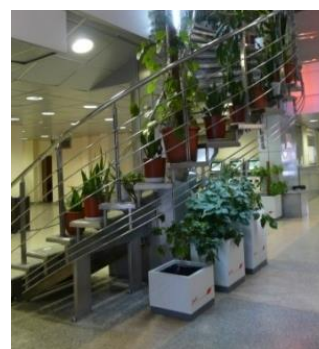
Даже при наличии опасных для него навесных выступов в зону движения слепой сможет передвигаться, только медленно и осторожно или с сопровождающим. Степень доступности объекта не меняется.



Фиксируется наличие навесного оборудования



Выступы огорожены и в Анкете обследования не фиксируются



СНиП 35-01



3.20 Конструктивные элементы внутри зданий и устройства, размещаемые в габаритах путей движения на стенах и других вертикальных поверхностях, должны иметь закругленные края, а также не должны выступать более чем на 0,1 м на высоте от 0,7 до 2,0 м от уровня пола. При размещении устройств, указателей на отдельно стоящей опоре они не должны выступать более чем на 0,3 м.

Под маршем открытой лестницы и другими нависающими элементами внутри здания, имеющими размер в свету по высоте менее 1,9 м, следует устанавливать барьеры, ограждения и т.п.



Рекомендовать **установить** ограждение выступов, навесного оборудования.

Лестница, перепады высот на этаже (в коридорах)

В этом подразделе учитываются лестницы в пределах одного этажа, высокие пороги и другие перепады высот на путях движения. В графе 6 «Примечание» указывается, в какие зоны (в зоны оказания каких услуг) ведут эти лестницы. При наличии нескольких лестниц, имеющих разные параметры, данный подраздел необходимо продублировать. При отсутствии перепадов высот в пределах одного этажа в заголовке подраздела ставится «нет» и подраздел не заполняется.

Пандус внутренний на этаже



Учитываются пандусы в пределах одного этажа. При отсутствии пандуса в строке Анкеты обследования «Пандус внутренний на этаже» ставится «нет» и подраздел не заполняется (строки: ширина марша, уклон, разворотные площадки, поручни). При наличии пандуса в графе 6 «Примечание» указывается, какую из имеющихся лестниц в пределах одного этажа дублирует данный пандус или подъемник.



Лестница межэтажная (в зону оказания услуги)

Данный подраздел в Анкете обследования заполняется, если услуги или часть услуг предоставляется выше первого этажа. В случае, когда все услуги предоставляются гражданам на первом этаже, лестница не описывается даже при ее наличии.

Пример. В административном здании прием на первом этаже имеется кабинет приема граждан, а на втором этаже расположены кабинеты руководства, отдела кадров и пр. В этом случае лестница не описывается. Если услуги посетителям предоставляются на

нескольких этажах, при этом основным путем движения является лифт (например, в крупном торговом центре), необходимо описать межэтажную лестницу, поскольку она служит путем эвакуации. При наличии лифта несоответствие требованиям доступности на эвакуационной лестнице не влияет на доступность объекта.

При наличии нескольких межэтажных лестниц с различными параметрами и в разные зоны обслуживания данный подраздел необходимо продублировать, указав в графе 6 «Примечание», в какие зоны ведут описываемые лестницы.

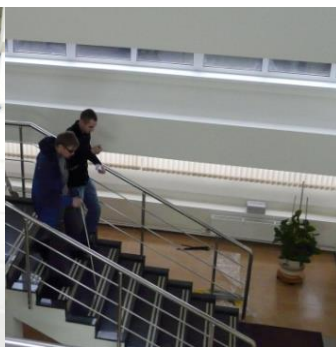


Маркировка ступеней

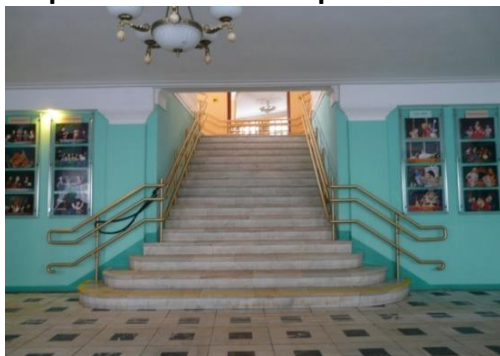
Правила маркировки ступеней приведены в разделе 2. Входная группа, подраздел «Лестница наружная».

Поручни с двух сторон

При ширине внутренних лестниц менее 1,35 м второй поручень не устанавливается по нормативам пожарной безопасности к путям эвакуации. На действующих объектах отсутствие его на узких лестницах не является нарушением.



***Горизонтальные завершения с нетравмирующим окончанием**

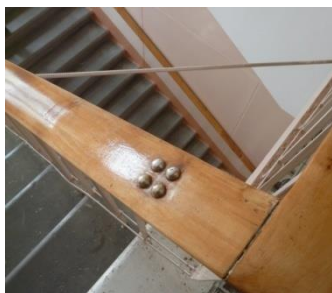


Поручень перил с внутренней стороны межэтажной лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. На межэтажных площадках горизонтальный выступ поручней у лестниц на 0,3 м не требуется, если такие выступающие части поручней сокращают нормируемые пути движения.



***Указатели номера этажа на поручне тактильные**

Требуются в зданиях выше двух этажей и в зданиях без лифта. На доступность объекта не влияют.



СП 35-01

3.33 На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей. Размеры цифр должны быть, не менее, мм: ширина—0,01, высота—0,015, высота рельефа цифры — не менее 0,002 мм.



СП 35-101

7.30. На поручнях вдоль путей движения и на их концах следует устанавливать тактильные указатели с рельефным шрифтом высотой не менее 15 мм или знаками шрифта Брайля (ГОСТ Р 50918).

СП 59.13330

5.2.16. На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.

Пандус межэтажный (при необходимости)



Если на объекте имеется межэтажный пандус, это указывается в графе 6 «Примечание» к строке «Лифт пассажирский».

Лифт пассажирский

При наличии на объекте нескольких лифтов для обследования выбирается лифт, имеющий наибольшие размеры кабины.

Наличие лифтовых дверей, открываемых вручную, и кабин, функционирующих с помощью лифтера, фиксируется в графе 6 «Примечание».

СНиП 35-01

3.34 Здания следует оборудовать пассажирскими лифтами или подъемными платформами в случае размещения помещений, посещаемых инвалидами на креслах-колясках, **на этажах выше или ниже этажа основного входа в здание** (первого этажа). Выбор способа подъема инвалидов и возможность дублирования этих способов подъема устанавливаются в проектном решении.

СНиП 35-01

3.35. Параметры кабины лифта, предназначенного для пользования инвалидом на кресле-коляске, должны иметь внутренние размеры не менее, м: ширина - 1,1; глубина - 1,4. Для нового строительства общественных и производственных зданий рекомендуется применять лифты с шириной дверного проема не менее 0,9 м. В остальных случаях размер дверного проема устанавливается в задании на проектирование по ГОСТ Р 51631.

ГОСТ Р 51631

4.3 Пассажирский лифт, доступный для инвалидов, предназначенные для транспортирования пользователей в креслах-колясках, должны иметь:

- ширину кабины - не менее 1100 мм;
- ширину дверного проема - не менее 800 мм.

Технический регламент о безопасности лифтов

II. Специальные требования к характеристикам лифтов и устройств безопасности лифтов, предназначенных в том числе для инвалидов и других маломобильных групп населения

11. Ширина дверного проема кабины лифта и шахты в свету должна быть не менее 800 мм.

12. Размеры кабины лифта, обеспечивающей доступность для инвалидов в кресле-коляске с ручным приводом, должны быть не менее 1100 мм x 1250 мм (ширина x глубина кабины).

СП 59.13330

5.2.20. Световая и звуковая информирующая сигнализация в кабине лифта, доступного для инвалидов, должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51631 и Технического регламента о безопасности лифтов. У каждой двери лифта, предназначенного для инвалидов, должны быть тактильные указатели уровня этажа. Напротив выхода из таких лифтов на высоте 1,5 м должно быть цифровое обозначение этажа размером не менее 0,1 м, контрастное по отношению к фону стены.

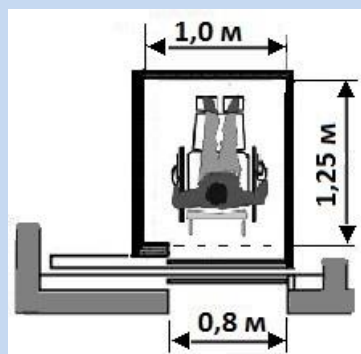
5.5.1. Доступные для МГН элементы здания и территории должны идентифицироваться символами доступности в следующих местах:

- ... лифты и другие подъемные устройства;
- ... указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу, могут предусматриваться при необходимости в следующих местах:
- ... лифты, не приспособленные для перевозки инвалидов; ...

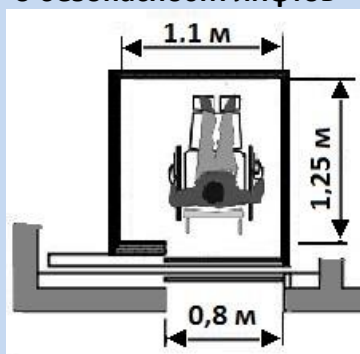


Габариты кабины. Ширина дверного проема

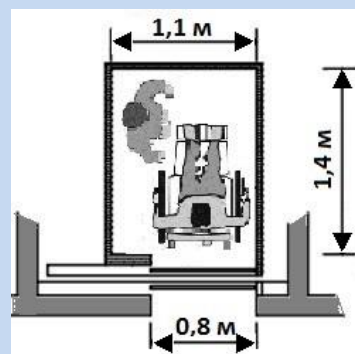
ГОСТ Р 51631



Технический регламент
о безопасности лифтов



СНиП 35-01



По Техническому регламенту о безопасности лифтов минимальные размеры кабины лифта, доступного для инвалида на кресле-коляске без сопровождающего, составляют 1,1×1,25 м. Развернуться на кресле-коляске в таком лифте на коляске нельзя, поэтому придется въезжать или выезжать задним ходом. Для безопасности инвалида на задней стене кабины должно быть зеркало.

Ширина дверного проема в кабину лифта при полной доступности не менее 0,8 м, при частичной доступности не менее 0,75 м.

Для обеспечения возможности инвалидам воспользоваться лифтом с шириной двери менее 0,75 м поставщик услуги может предоставлять посетителям-инвалидам сменную узкую коляску. Например, коляска GR160 имеет ширину всего 0,5 м за счет конструкции колес, заведенных под сиденье. Наличие узких колясок на объекте необходимо отметить в графе 6 «Примечание». В этом случае доступность может быть установлена как частичная.



*Поручни в кабине лифта

Поручни облегчают инвалидам доступ в кабину и к устройствам управления лифтом, обеспечивают дополнительную опору при движении кабины.

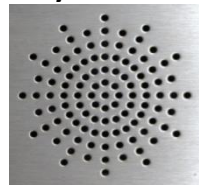
ЛИФТ ПАССАЖИРСКИЙ				
Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Кабина: длина x ширина	4.3 ГОСТ Р 51631 3.35 СНиП 35-01 Технический регламент о безопасности лифтов раздел II пункт 12	1,25 x 1,1 м	1,25×1,0 м	К
ширина дверного проема	4.3 ГОСТ Р 51631 3.35. СНиП 35-01 Технический регламент о безопасности лифтов раздел II пункт 11	0,8 м	0,75 м или сменная узкая коляска	К
*поручни	Технический регламент о безопасности лифтов раздел II пункт 11	Не учитывается	Допустимо отсутствие	О
*Световая информация в кабине	3.37 СНиП 35-01	Не учитывается	Допустимо отсутствие	Г
*Звуковая информация в кабине	3.37 СНиП 35-01	Не учитывается	Допустимо отсутствие	С
*Знак доступности	5.5.1. СП 59.13330	Не учитывается	Допустимо отсутствие	К
*Указатели номера этажа напротив лифта	5.2.20 СП 59.13330 4.15 ГОСТ Р 51631	Не учитывается	Допустимо отсутствие	Г

*Световая информация в кабине о движении лифта



Световая информация в кабине представляет собой световой указатель с цифровым изображением, высвечивающий номер соответствующего этажа, и световой индикатор направления движения кабины (стрелка - вверх или стрелка - вниз).

*Звуковая информация в кабине о движении лифта



Выполняется в соответствии с п. 5.16 ГОСТ Р 51631 с помощью речевого информатора или подачи звукового сигнала типа «гонг».



СНиП 35-01

3.37. Световая и звуковая информирующая сигнализация, соответствующая требованиям ГОСТ Р 51631, должна быть предусмотрена у каждой двери лифта, предназначенного для инвалидов на креслах-колясках.

ГОСТ Р 51631

5.15 При остановке ЛДИ (лифт, доступный для инвалидов) на каком-либо этаже в кабине должен включаться световой указатель с цифровым изображением, высвечивающий номер соответствующего этажа, и световой индикатор направления движения кабины (стрелка - вверх или стрелка - вниз).

5.16 Для информирования пользователей с нарушением функций зрения о регистрации вызова (приказа) и направлении движения кабины ЛДИ после ее остановки визуальная информация внутри кабины и на посадочных площадках должна дублироваться звуковой информацией.

При этом звуковая информация о дальнейшем движении вверх или вниз должна различаться.

Звуковые сигналы, извещающие о направлении движения кабины ЛДИ, должны подаваться, один раз - при движении кабины вверх и два раза - при движении кабины вниз.

Вместо звукового сигнала можно применять речевой информатор номеров этажа, на котором совершена остановка кабины ЛДИ, а также речевой оповещатель направления движения кабины, который воспроизводит слова «вверх» или «вниз».

*Знак доступности



Знак доступности, согласно ГОСТ Р 52131 выглядит как схематичное изображение инвалида на коляске. Черное изображение на зеленом фоне обозначает доступность для всех категорий инвалидов. Размеры пиктограммы не менее 10 × 10 см.

В лифте, отмеченном знаком доступности, габариты кабины должны быть не менее 1,1×1,4 м, в кабине имеется световая информация о движении лифта, тактильные

указатели на пульте управления, поручень в кабине.

Изображение инвалида на синем фоне обозначает доступность только для инвалидов-колясочников, то есть соответствуют нормативам только габариты кабины. Допустимо выполнение знака доступности в другом цветографическом исполнении, которое соответствует общему интерьеру здания. Знак размещается на высоте 1,2-1,4 м на лифтовой площадке и на путях подхода к лифту с указанием направления движения.

Если все лифты доступны для инвалидов, то знак устанавливать не обязательно

В графе 6 «Примечание» указывается: все лифты доступны для инвалидов.

***Указатели номера этажа напротив кабины лифта**



Фиксируется наличие четко распознаваемого из кабины номера этажа, расположенного на стене напротив лифта. Надпись с номером этажа должна быть доступной для зрительного восприятия из кабины на расстоянии от кабины лифта и находиться от нее на расстоянии не более 3 м. Высота размещения надписи от пола от 1,5 до 2 м. Высота цифр номера этажа должна быть 10-17 см.

Допустимо разместить указатель номера этажа на портале входа в лифт, таким образом, чтобы его можно было увидеть, не выходя из кабины.

При обследовании в обязательном порядке проверяется наличие данного указателя на первом этаже, а также на других этажах, на которых расположены зоны оказания услуг, доступные для посетителей.

ГОСТ Р 51631



4.15 Напротив дверей шахты ЛДИ на каждой посадочной площадке должен быть указан номер этажа, доступный для зрительного восприятия пользователя из кабины. Высота цифр номера этажа - не менее 170 мм.

4. ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ (в зависимости от вида деятельности)

Обследованию подлежат только те зоны (этажи) здания, на которых находятся общественно доступные помещения, в которых оказываются услуги населению.

В данном разделе заполнению подлежат подразделы, соответствующие способам оказания услуг на обследуемом объекте. Например, при обследовании поликлиники необходимо использовать подразделы «Обслуживание через окно/прилавок» (для регистратуры и т. п.) и «Обслуживание в кабинете №» (для кабинетов приема). При наличии на объекте нескольких аналогичных зон обслуживания с отличающимися параметрами (например, только в одном из отделений поликлиники кабинеты имеют расширенные двери) необходимо продублировать соответствующий подраздел, приведя в графе 6 «Примечание» необходимые уточнения о расположении или функциональном назначении обследуемых элементов. При полной доступности допустимо обеспечивать для инвалидов только 5% однотипных мест обслуживания.

СП 35-01-2001

4.12 В зоне обслуживания посетителей общественных зданий и сооружений различного назначения следует предусматривать места для инвалидов и других маломобильных групп населения из расчета не менее 5% общей вместимости учреждения или расчетного количества посетителей, в том числе и при выделении зон специализированного обслуживания МГН в здании.

4.13 При наличии нескольких идентичных мест (приборов, устройств и т.п.) обслуживания посетителей 5% их общего числа, но не менее одного, должны быть запроектированы так, чтобы инвалид мог ими воспользоваться.

СП 35-103-2001

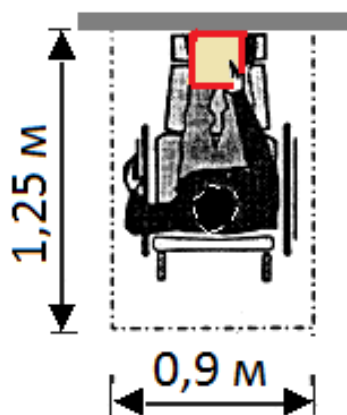
1.1 Требования документа распространяются на все элементы общественных зданий и сооружений или их части (в дальнейшем - здания), а также участки учреждений, **доступные для посетителей.**

1.4. Требования настоящего документа не распространяются на части общественных зданий, сооружений и участки, куда не предусмотрен допуск посетителей.

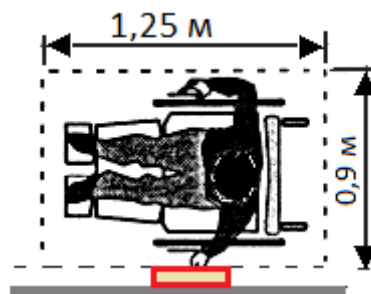
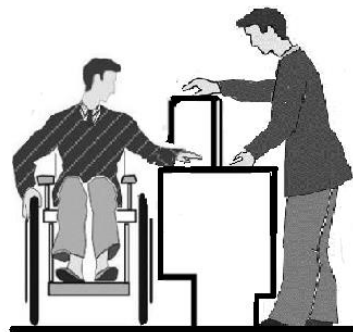
Обслуживание через окно/прилавок

Высота рабочей поверхности

Для инвалидов на кресле-коляске необходимы пониженные прилавки и рабочие поверхности. Для других посетителей такие пониженные места обслуживания могут быть неудобны, им придется наклоняться. В этом случае необходим двухуровневый прилавок или часть окон обслуживания на удобной для инвалида на кресле-коляске высоте.



Фронтальное обслуживание



Боковое обслуживание



Удобная высота



Не удобно

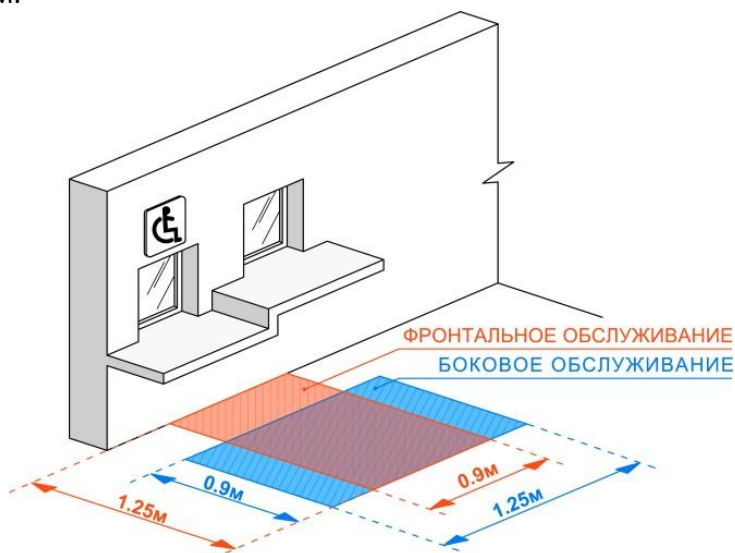
Габариты зоны обслуживания – это место, свободное от мебели и оборудования перед прилавком, кассовым окном, и пр., которое определяется габаритами кресла-коляски и необходимой площадью для ее проезда и поворота-разворота.

Обычно рассматриваются два варианта подхода к месту обслуживания: фронтальный, когда инвалид на кресле-коляске стоит лицом к обслуживающему его лицу, и боковой, когда инвалид на кресле-коляске стоит боком к прилавку.

При фронтальном обслуживании под прилавком необходимо свободное пространство для ног колясочника. Иначе он не сможет подъехать вплотную к прилавку и взять или рассмотреть товар, документ и пр.

Если такой выемки глубиной не менее 30 см под прилавком нет, колясочнику приходится подъезжать к прилавку боком, чтобы поверхность была в зоне его досягаемости – **боковое обслуживание**.

В зависимости от конструкции прилавка и измеряются габариты зоны обслуживания перпендикулярно месту обслуживания или вдоль него. Если места для обслуживания значительно больше нормативных, то можно указывать нормативные размеры 0,9х1,25 м.

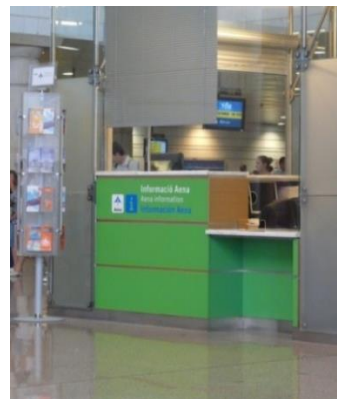


СНиП 35-01

4.15... Поверхность столов индивидуального пользования, прилавков и других мест обслуживания, используемых посетителями на креслах-колясках, должна находиться на высоте не более 0,8 м над уровнем пола.

3.19. ...Около столов, прилавков и других мест обслуживания, у настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов следует предусматривать свободное пространство размерами в плане не менее 0,9 х 1,5 м.





Возможно фронтальное обслуживание



Возможно только боковое обслуживание



Универсальный дизайн.
Удобно всем.

Требуется специализированное место
для обслуживания колясочников.

СНИП 35-01

5.16 Длину прилавка (совокупного фронта обслуживания) на 1 место персонала ... не менее 0,9 м - для прилавков всех видов и 1,2м - для стола приемщика.

СП 35-101-01

6.13. Под поверхностью столов индивидуального пользования (штатных устройств) и других мест обслуживания, предназначенных для посетителей на креслах-колясках, рекомендуется предусматривать свободное пространство высотой (от пола до низа ограничивающей поверхности) не менее 0,65 м, шириной не менее 0,8 м и глубиной не менее 0,5 м.



Обслуживание в кабинете

Ширина проема двери

Внутренние двери не оснащаются доводчиками, поэтому легко открываются и фиксируются в открытом положении. У внутренних дверей в основном отсутствуют пороги. Проехать через такую дверь на кресле-коляске гораздо легче, чем через входную дверь.

Поэтому минимально допустимый дверной просвет через внутреннюю дверь при обследовании действующих объектов установлен 0,8 м при полной доступности и не менее 0,75м при частичной.

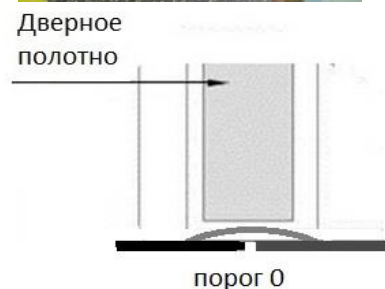
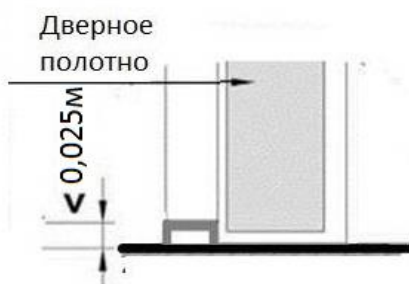
СНиП 35-01



3.23 Ширина дверных и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений и из коридоров на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м. ... Дверные проемы, как правило, не должны иметь порогов и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должен превышать 0,025 м.

Высота порога в дверном проеме кабинета

При наличии ступенчатого порога, состоящего из нескольких элементов, указывается общая (максимальная) высота. Скошенную часть порога с уклоном менее $\frac{1}{2}$ можно не принимать во внимание. Высота порогов не более 2,5 см.



Информация визуальная контрастная о назначении кабинета

СНиП 35-01



3.53. Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассматривания, и быть увязана с художественным решением интерьера.

3.61. Информационные обозначения помещений внутри здания должны дублироваться рельефными знаками и размещаться рядом с дверью, со стороны дверной ручки и крепиться на высоте от 1,4 до 1,75 м.

Наиболее привычно расположение номера кабинета и таблички с его назначением непосредственно на полотне двери. Для инвалидов по зрению такое расположение является неудобным, а при открывании двери наружу даже опасным. Слабовидящим инвалидам для распознавания надписи зачастую необходимо подойти к ней практически вплотную (на расстояние до 8 см). При этом существует опасность столкнуться или с распахивающейся дверью или с выходящим из кабинета человеком. Кроме того при открытой двери табличка с надписью может стать незаметной.

Таблички рекомендуется размещать на стене рядом с дверью. На дверях допустимо устанавливать таблички, если дверь открывается от себя или в основном закрыта

(техническое помещение).

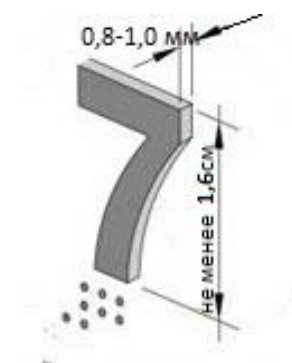


Не правильно. Рекомендовать перевесить таблички.

Информация тактильная о назначении кабинета

Тактильная информация предназначена для информирования слепых посетителей и определяется наощупь.

Тактильная информация о назначении кабинета может быть выполнена точечным шрифтом Брайля или рельефными буквами и цифрами с высотой рельефа не менее 0,8 мм.



Место размещения тактильной таблички регламентировано. Она должна располагаться на стене рядом с дверью со стороны ручки. Высота размещения от 1,2 – 1,6 м, что позволяет приложить руку к табличке в наиболее комфортном положении. При более низком расположении таблички считывать с нее текст будет менее удобно, придется нагибаться или даже присесть. Центр таблички должен быть расположен на расстоянии 0,4 м от косяка двери, чтобы обезопасить инвалида от столкновения с распахивающейся дверью в момент ощупывания таблички.



Информация визуальная

*Высота размещения

Высота измеряется от нижнего края таблички с информирующим текстом.

Рекомендованная высота от 1,4 до 1,75 м.

*Высота прописных букв

Табличка с визуальной информацией может быть совмещена с тактильной или выполнена отдельно плоскпечатными буквами.

При обследовании необходимо измерить высоту букв на табличке. В случае низкой контрастности шрифта на табличке или ее размещение на дверях кабинетов следует это отметить в графе 6 «Примечание». Табличка назначения или номера кабинета не обязательно должна быть ярко-желтой, ее цвет должен быть контрастным фону: на светлой стене темные таблички и текст светлых цветов, на темных стенах соответственно белые буквы.



ГОСТР 51671-2000

6.8.6 Буквы и цифры знаков и надписей, помещаемых на информационной табличке, должны:

- иметь отношение ширины к высоте от 3:5 до 1:1, отношение ширины штрихов к высоте штрихов - от 1:5 до 1:10 **при минимально допустимой высоте прописных букв или цифр 16 мм** и интервале между ними не менее 12 мм;

6.8.4 Буквы русского алфавита и арабские цифры знаков должны быть выпуклыми (высотой *рельефа* не менее 0,8 мм), прописными.

6.8.5 Шрифт и символы должны быть контрастными: либо светлыми на темном фоне, либо темными на светлом фоне.

Для того чтобы достичь наилучшей читаемости отображаемой информации, предпочтительно использовать светлые знаки или символы на темном фоне.



6.8.7 Цветографическое решение визуальных средств отображения информации должно соответствовать общему интерьеру зданий и обеспечивать четкость и выразительность подачи информации.

6.21.4 Для постоянной идентификации комнат и помещений надписи и знаки должны быть нанесены на стене, находящейся рядом с замочной стороной двери.

При наличии створчатых дверей и дверей других типов, не имеющих замочных устройств, прилегающих к одной из стен комнаты или помещения, надписи или знаки должны быть расположены на ближайшей соседней к этим дверям стене.

Надписи и знаки должны быть расположены таким образом, чтобы расстояние от центральной горизонтальной линии знака до уровня пола помещения составило 1500 мм.

Расположение надписей и знаков должно позволять инвалиду приближаться к надписи и к знаку на расстояние до 80 мм, не натываясь на выступающие объекты или не сталкиваясь с распахивающейся дверью.

6.21.7 При этом не допускается размещение тактильных надписей, знаков или пиктограмм на полотнах входных дверей

Зона для кресла-коляски в кабинете

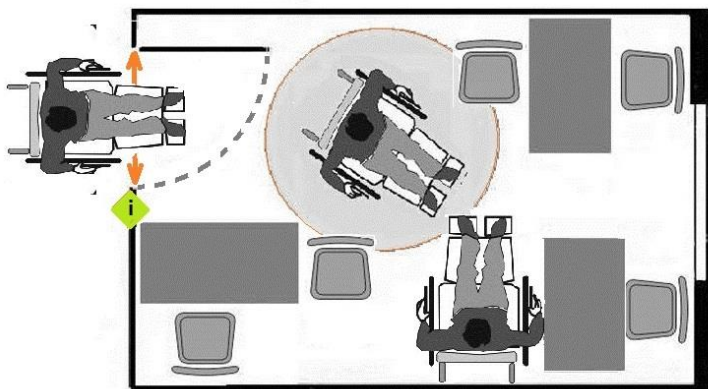
В кабинете должно быть достаточно пространства, свободного от мебели, для того, чтобы инвалид на кресле-коляске мог въехать в кабинет, разместиться у стола специалиста, затем развернуться и выехать из кабинета. Фиксируется наличие возможности размещения инвалида на кресле-коляске внутри кабинета приема. Ответ «есть» ставится при наличии зоны не менее 1,2×0,8 м для размещения инвалида на кресле-коляске около рабочего места специалиста, ведущего прием, и зоны диаметром не менее 1,2 м для разворота кресла-коляски. Место, занимаемое легко передвигаемыми предметами (стульями, полотном двери), допустимо включать в зону передвижения инвалида.

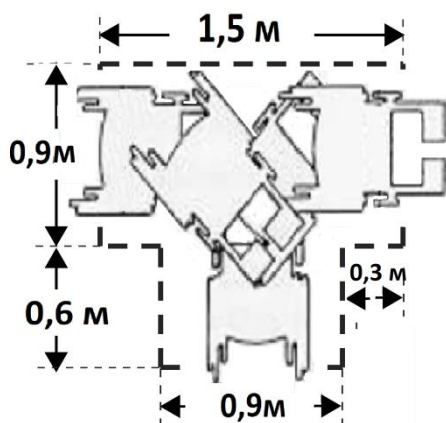
СНиП 35-01



3.19 Диаметр зоны для самостоятельного разворота на 90-180° инвалида на кресле-коляске следует принимать не менее 1,4 м.

Около столов, прилавков и других мест обслуживания, у настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов следует предусматривать свободное пространство размерами в плане не менее 0,9 × 1,5 м.





Вместо зоны диаметром 1,2 м в затесненных условиях допустима Т-образная свободная поверхность для перемещения.

При частичной доступности достаточно иметь свободный проход к столу приема специалиста шириной не менее 0,9 м. Выезжать из кабинета на кресле-коляске придется задним ходом с помощью персонала

Обслуживание с перемещением

При такой форме обслуживания оказание услуги происходит при передвижении посетителей. В основном это магазины самообслуживания, музеи и выставки, библиотечные абонементы и пр.

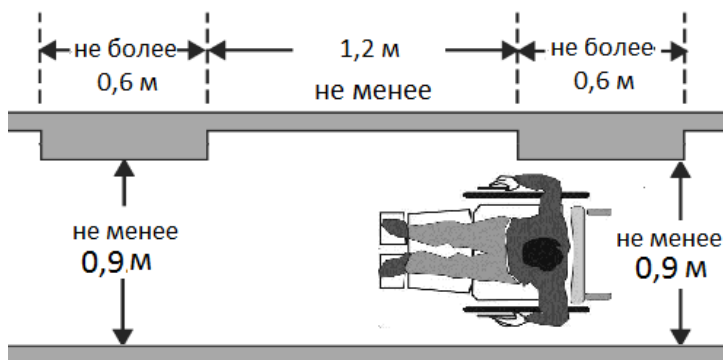
Ширина полосы движения по зоне обслуживания



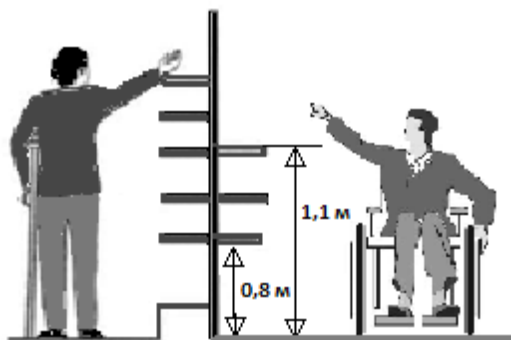
СНиП 35-01

3.18. ...Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° - не менее 1,2 м.

На доступных объектах должна быть обеспечена ширина полосы передвижения не менее 1,2 м, что позволит посетителям без ограничений мобильности пропустить мимо инвалида на кресле-коляске. Для частично доступных объектов на короткие расстояния при прямой видимости допустима ширина полосы движения не менее 0,9 м



***Высота оборудования для посетителей (стеллаж, прилавок, витрина, художественный объект и т.п.)**



Высота полок, витрин с экспонатами, надписей к картинам и другим художественным объектам должна быть в пределах зоны досягаемости инвалида на кресле-коляске 0,3-1,4 м.

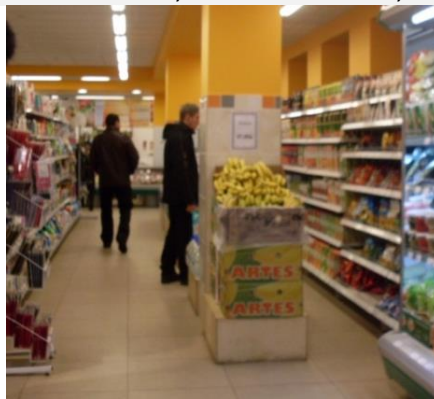
На части объектов выполнить указанные требования не представляется возможным. Эта позиция Анкеты обследования на доступность объекта не влияет.



СНиП 35-01

4.15. При проектировании интерьеров, подборе и расстановке приборов и устройств, технологического и другого оборудования следует исходить из того, что зона досягаемости для посетителя в кресле-коляске должна находиться в пределах:

при расположении сбоку от посетителя - не выше 1,4 м и не ниже 0,3 м от пола;
при фронтальном подходе - не выше 1,2 м и не ниже 0,4 м от пола.



Обслуживание в кабине

Габариты кабины

В помещениях (кабинах) индивидуального обслуживания, предназначенных для маломобильных посетителей, необходимо обеспечивать достаточное пространство для пользователя, и сопровождающего его лица не менее 1,6 x 1,8 м в примерочных, 1,4 x 1,4 м в телефонных кабинках и кабинках экспресс-фото.

Место для сидения. В кабине должно находиться откидное или стационарное сидение (стул, скамейка и пр.).

*Крючки для костылей

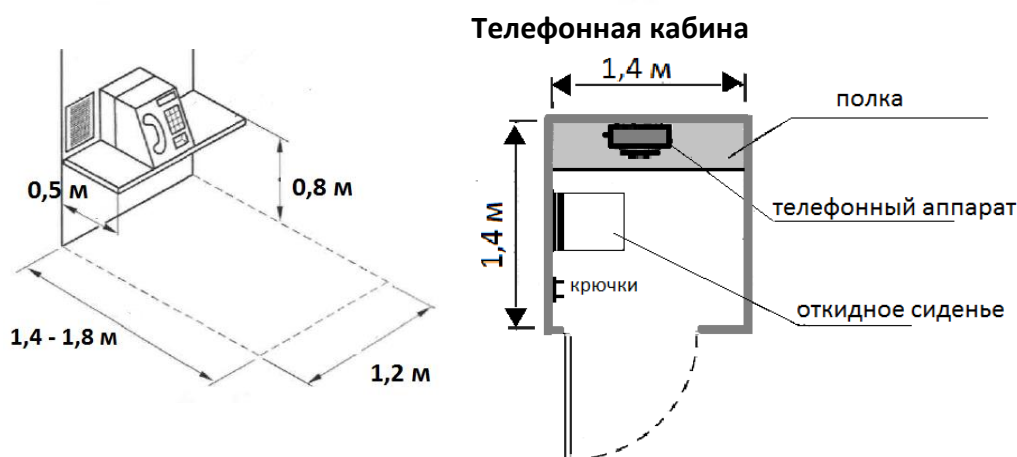
Необходимо отметить в Анкете обследования наличие в кабине места для сидения и крючки одежды или костылей в зоне досягаемости инвалида на кресле-коляске на высоте 1,2-1,4 м.



СП 35-101

5.4. В помещениях (кабинах) индивидуального обслуживания, предназначенных для маломобильных посетителей (телефонных переговорных пунктов, лингафонных залов, экспресс-фото и т.п.), рекомендуется обеспечивать достаточное пространство для пользователя и сопровождающего его лица, но не менее, м: ширина - 1,6, глубина - 1,8.

В кабинках, предназначенных в том числе для обслуживания лиц на креслах-колясках, все реабилитационные приспособления для других категорий маломобильных посетителей (откидные места для сидения, опоры для костылей и тростей, зонтов, поручни для стояния и вставания, крюки и полочки для ручной клади, телефонных справочников и т.д.) не должны снижать доступности и безопасности данного места обслуживания.



Зальные помещения

В данном подразделе Анкеты обследования рассматриваются только залы с фиксированными местами. В залах, где места для сиденья не закреплены, места для инвалидов на креслах-колясках легко выделить путем изменения расстановки сидячих мест (убрав или передвинув часть стульев).

Доля мест для колясочников.

СНиП 35-01



4.12. В зоне обслуживания посетителей общественных зданий и сооружений различного назначения следует предусматривать места для инвалидов и других маломобильных групп населения из расчета не менее 5% общей вместимости учреждения или расчетного количества посетителей, в том числе и при выделении зон специализированного обслуживания МГН в здании.

В зальных помещениях места обслуживания инвалидов на креслах-колясках представляют собой зону, свободную от кресел для размещения в пределах этой зоны кресла-коляски инвалида. Для инвалидов других категорий требуются обычные кресла. Поэтому при общем числе мест для инвалидов 5% нормативное число мест для инвалидов-колясочников принимается порядка 1-2%.

При наличии специальных свободных мест для размещения кресел-колясок указывается их доля в процентах в общем числе мест. При отсутствии таковых оценивается возможность беспрепятственного размещения в зале инвалидов-колясочников в проходах. В этом случае указывается приблизительная доля мест для кресел-колясок в

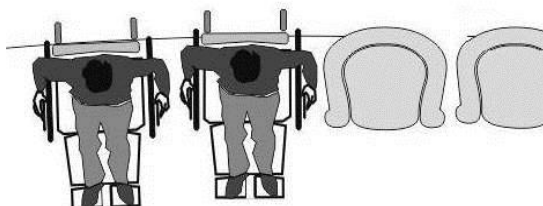
общем числе мест.

СП 35-01



4.18. Перед эстрадой или в конце зала вблизи проема-выезда следует предусматривать свободные площадки шириной в свету не менее 1,8 м для зрителей на креслах-колясках.

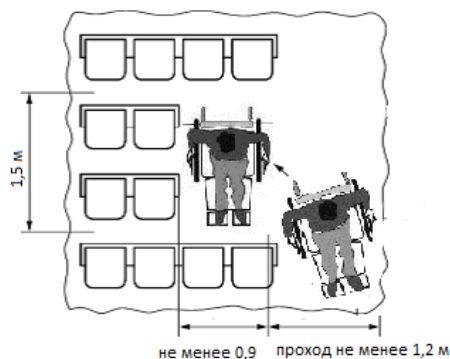
4.17. Места для инвалидов в зрительных залах предпочтительнее располагать, как правило, в отдельных рядах, имеющих самостоятельный путь эвакуации, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части зрителей. ... Ширина проходов должна быть увеличена на ширину свободного проезда кресла-коляски (0,9 м).



Места в партере у центрального прохода



Пример: Имеется возможность размещения в зале шестерых инвалидов на кресле-коляске. Зал на 500 мест. Доля мест: $(6 : 500) \times 100\% = 1,2 \%$



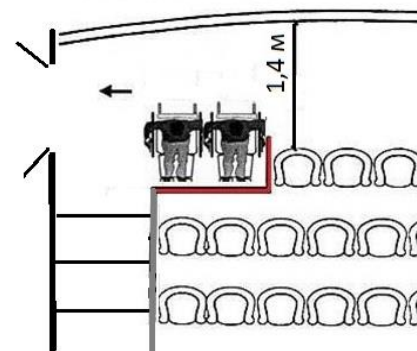
В партере у бокового прохода



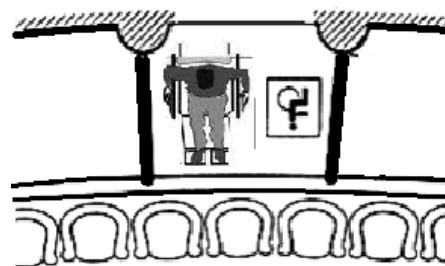
Места в ложе

Ширина прохода к месту для колясочника

Ширина прохода к месту для инвалидов-колясочников должна быть не менее 1,2 м с учетом необходимости поворота к выделенной в зале свободной площадке.



Места у заднего прохода в амфитеатре





СНиП 35-01

3.18. ...Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° - не менее 1,2 м.

Доля мест для лиц, с нарушением слуха

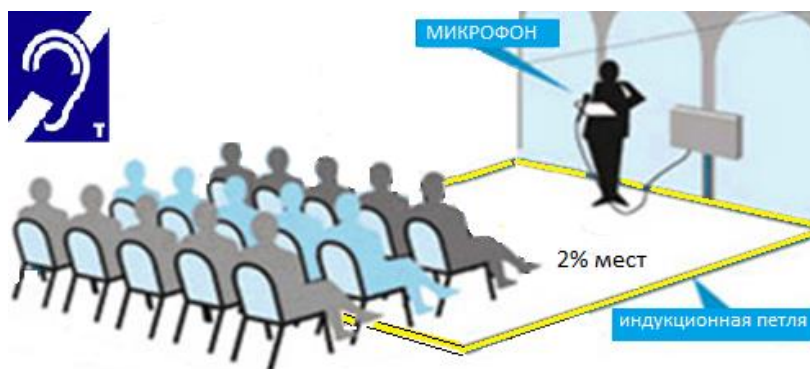
СНиП 35-01-2001



4.20 В аудиториях, зрительных и лекционных залах вместимостью более 50 человек, оборудованных фиксированными сидячими местами, необходимо предусматривать не менее 4% кресел с вмонтированными системами индивидуального прослушивания.

4.21 ... Допускается применять в залах индукционный контур или другие индивидуальные беспроводные устройства.

Определяется при вместимости зала более 50 чел. Места для слабослышащих инвалидов, как правило, обеспечиваются за счет установки в зале индукционной петли, которая соединена с усилителем и микрофоном. Аудио сигнал из микрофона через усилитель поступает на индукционную петлю, а затем непосредственно на слуховой аппарат инвалида. Это обеспечивает разборчивость и комфортный уровень восприятия звука. Индукционной петлей должно быть охвачено не менее 4% мест.



Зона действия индукционной петли обозначается специальным знаком, на котором стоит буква Т.

Проверить наличие самой индукционной петли в зале можно только специальным прибором или используя слуховой аппарат, имеющий режим Т.

Listener 2.0 устройство для теста индукционного поля



Специализированная зона обслуживания инвалидов-колясочников

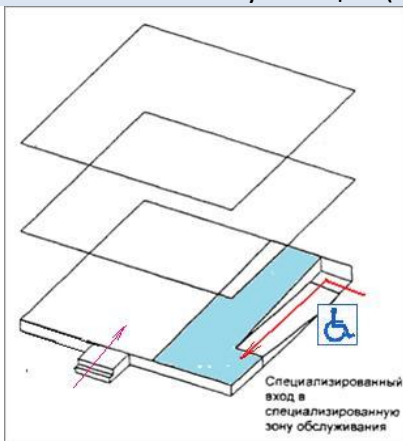
Специализированная зона обслуживания (кабинет, окошко) выделяется в случаях, если обеспечение доступа этой категории инвалидов во все зоны обслуживания затруднительно. Как правило, такая зона выделяется на уровне первого этажа вблизи от входа на объект. В этой зоне должны быть оказан практически весь комплекс услуг, которые имеются на данном объекте.

При наличии специализированной зоны на объекте для инвалидов на кресле-коляске все другие зоны обслуживания подлежат обследованию на предмет доступности для других категорий инвалидов (О, С и Г).

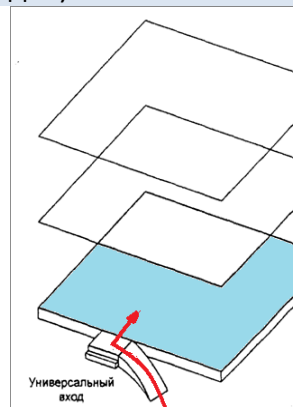
СП 35-101

1.6. ... вариант "Б" - выделение в уровне входной площадки специальных помещений, зон или блоков, приспособленных и оборудованных для инвалидов. Следует предусматривать устройство специальных входов, специально обустроенных параллельных путей движения и мест обслуживания для лиц с нарушениями здоровья.

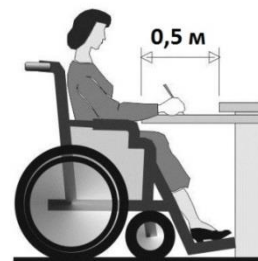
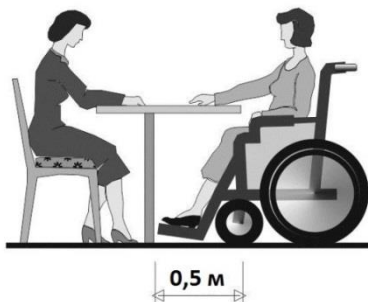
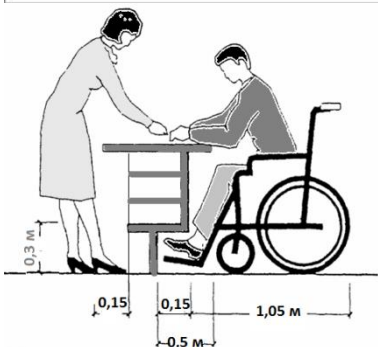
5.5. Помещения коллективного обслуживания, как правило, состоят из специализированных зон с одним/несколькими местами обслуживания маломобильных посетителей (по варианту "А" или "Б") и адаптированных коммуникаций (проходов, подходов, выходов).



Специализированная зона обслуживания на части первого этажа со специальным входом для инвалидов



Доступные зоны обслуживания только на первом этаже.



Примеры доступных для инвалидов-колясочников мест обслуживания.

ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ				
Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Обслуживание через окно/прилавок				
Высота рабочей поверхности	4.15 СНиП 35-01	0,75 -1,2 м	Несоответствие	К
Габариты зоны обслуживания - размещение кресла-коляски (глубина при фронтальном или ширина при боковом обслуживании)	5.16 СНиП 35-01 3.19 СНиП 35-01	Не менее 1,25 м	Не менее 1,2 м	К
Обслуживание в кабинете				
Ширина проема двери		Не менее 0,8 м	Не менее 0,75 м	К
Высота порога	3.23 СНиП 35-01	Не более 0,025 м	Более 0,025 м	К
Информация тактильная	3.61 СНиП 35-01	На стене рядом с дверью	На двери или отсутствует	С
Информация визуальная контрастная:	3.53. СНиП 35-01	Наличие	Допустимо отсутствие	К, О, С, Г
- *размещение на высоте	3.61 СНиП 35-01	1,4-1,75 м	Не учитывается	К
- высота прописных букв	6.8.6 ГОСТР 51671	0,016 м и более	Не учитывается	С
Зона для кресла-коляски	3.19 СНиП 35-01	Диаметр не менее 1,2 м	Проход не менее 0,9 м	К
Обслуживание с перемещением				
Ширина полосы движения по зоне обслуживания	3.18 СНиП 35-01	1,2 м и более	Не менее 0,9 м	К
*Высота оборудования для посетителей (стеллаж, прилавок, витрина, художественный объект и т.п.)	4.15. СНиП 35-01	0,3 – 1,4 м	Не учитывается	К
Кабина индивидуального обслуживания (примерочная, переговорная, кабина телефона и др.)				
Длина х ширина	5.4. СП 35-101	1,8 х 1,6 м	1,4 х 1,4 м	К
Место для сидения	5.4. СП 35-101	Наличие	Отсутствие	О
*Крючки	5.4. СП 35-101	Наличие	Не учитывается	О
Зал (вместимостью более 50 мест)				
Доля мест для колясочников (в рядах или в проходах)	4.12. СНиП 35-01	1% и более	Не менее одного	К
Ширина прохода к месту для инвалида на кресле-коляске	3.18. СНиП 35-01	1,2 м и более	Не менее 0,9 м	К
Доля мест для лиц с нарушением слуха для зрительных залов и залов ожидания	4.20 СНиП 35-01	Не менее 2%	Не учитывается	Г
Специализированная зона обслуживания инвалидов-колясочников	1.6. , 5.5. СП 35-101	Не требуется	Наличие	К

5. Санитарно-бытовые помещения для посетителей

Санузел для посетителей

При обследовании санузлов на объекте в первую очередь устанавливается наличие санузлов для посетителей, которыми без затруднений смогут воспользоваться глухие и слепые инвалиды, а так же часть инвалидов-опорников. При отсутствии на объекте санузлов для посетителей весь 5-ый раздел Анкеты обследования не заполняется.

Для глухих инвалидов специальных приспособлений не требуется, достаточно обычной кабины, которая обозначена табличкой «туалет».

Санузел для инвалидов.

В случае отсутствия санузла для инвалидов в строке «Санузел для инвалидов» указывается значение «нет», остальные пункты подраздела не заполняются. Санузлом (кабиной для инвалида) считается сантехническая кабина независимо от ее габаритов, оборудованная поручнями. При наличии сантехнической кабины с поручнями, указывается значение «есть».

Далее необходимо установить, имеется ли кабины для инвалидов в женском и в мужском санузлах для посетителей или **санузел для инвалидов** имеет отдельный вход. При размещении кабины в ряду женских и мужских кабин заполняется подраздел **Кабина для инвалидов**. При наличии санузла для инвалидов с отдельным входом подраздел **Кабина для инвалидов** (строки: количество кабин, знак доступности кабины, ширина дверного проема) не заполняется, ставится прочерк.

СНИП 35-01

3.63 В общественных уборных, в том числе размещаемых в общественных ... зданиях, необходимо предусматривать не менее одной универсальной кабины, доступной для всех категорий граждан.

В любых общественных зданиях при расчетной численности посетителей 50 человек и более или при расчетной продолжительности нахождения посетителя в здании 60 мин. и более следует предусматривать уборную с универсальной кабиной.

СП 35-101

5.23. ... Если по расчету в здании требуется одно место в уборной, душевой или умывальной, то его рекомендуется проектировать по размерам и оборудованию универсальным для всех категорий посетителей.

*Знак доступности

Знак доступности контролируется в зависимости от размещения санузла (кабины) для инвалидов:

- на входе в помещения санузла для посетителей (тамбур-шлюз), а в нем на кабине для инвалидов,
- на входе в санузел для инвалидов, имеющий отдельный вход.

Знак доступности помещения в виде пиктограммы «инвалид на кресле коляске» устанавливается только на кабину, в которой имеется возможность размещения кресла-коляски. Знак может быть выполнен по ГОСТ Р 52131-2003, СП 35-101-2001 или любого стиля и цвета, увязанных с художественным решением интерьера объекта.



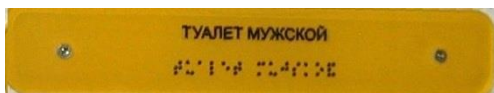
Тактильная маркировка санузла

Доступный для слепых санузел должен быть обозначен тактильной табличкой по Брайлю или рельефной пиктограммой. Табличкой с тактильной надписью «туалет» может быть обозначена и кабинка обычных габаритов, так как слепым не требуется дополнительное пространство для передвижения. В последнем случае не следует применять пиктограмму с инвалидом на кресле-коляске.

Тактильные пиктограммы и надписи обычно размещаются рядом с дверью, но допустимо и на самой двери кабинки (исключение из правил).



Тактильная пиктограмма для универсальной кабинки, доступной как инвалидам на кресле-коляске, так и слепым.

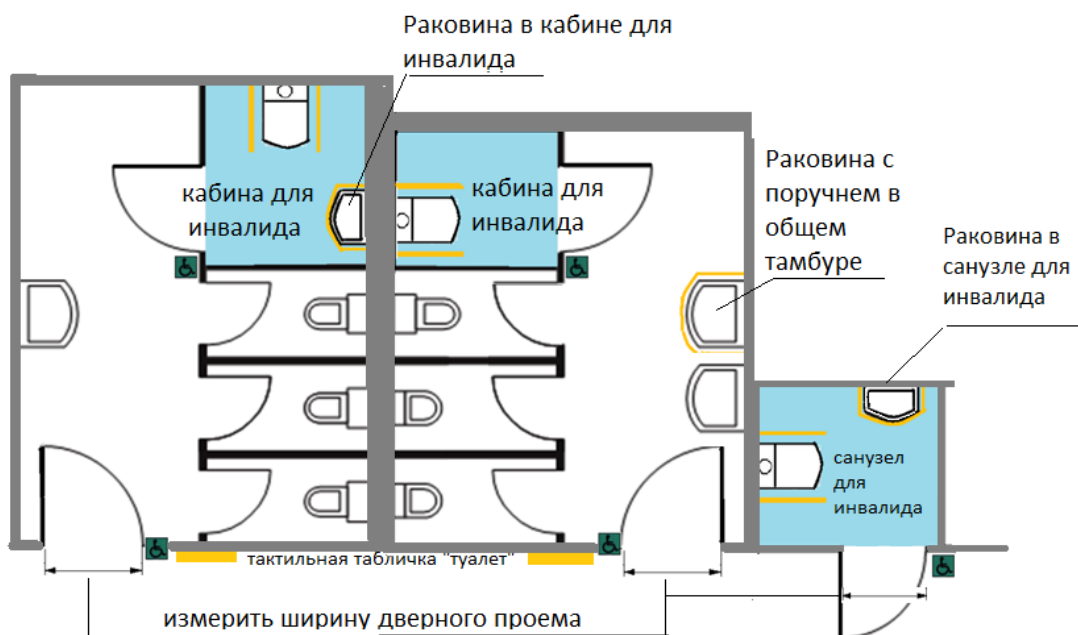


Табличка со словом «туалет» по Брайлю может быть размещена на обычной кабинке для посетителей или на универсальной кабинке, доступной инвалидам-колясочникам в дополнение к пиктограмме «инвалид».



Ширина дверного проема

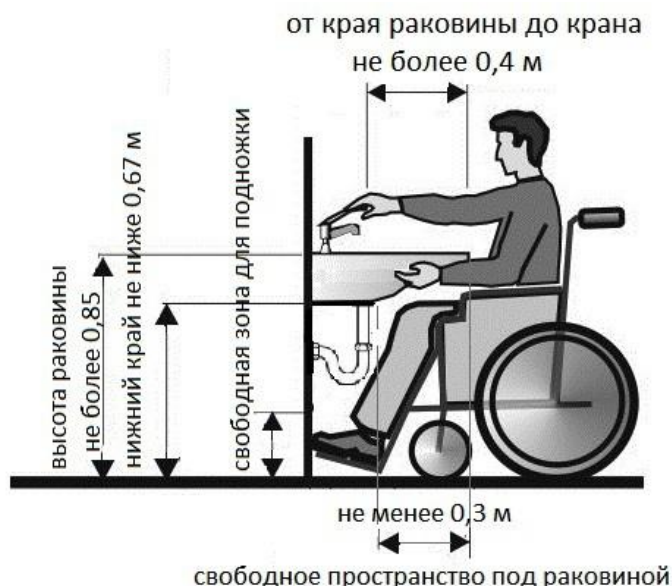
Измеряется ширина дверного проема в общий с другими кабинками тамбур (умывальную), где расположена кабинка для инвалида, или в санузел для инвалида с отдельным входом. Для действующих объектов допустима ширина проема не менее 0,8 м, для частичной доступности не менее 0,75 м.





Раковина

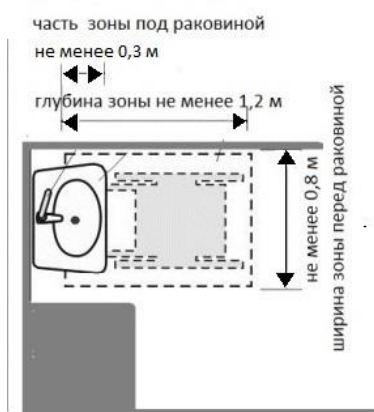
Раковина для инвалида может находиться в общей умывальной или непосредственно в кабине инвалида (санузле для инвалида). В любом случае необходимо определить габариты зоны для размещения около раковины кресла-коляски и высоту раковины, чтобы установить удобство пользования ей сидя на кресле-коляске.



Зона у раковины

Это свободное пространство вблизи раковины, расположившись на которой, инвалид на кресле-коляске может подъехать к ней вплотную, чтобы иметь возможность дотянуться до водопроводного крана. Для этого под раковиной должно быть свободное пространство глубиной не менее 0,3 м для ног инвалида.

Сантехнические приборы, пьедестал самой раковины, опорные поручни вокруг раковины, а так же технические короба, расположенные под раковиной могут затруднить размещение кресла-коляски и доступ к крану. В этом случае инвалиду придется ставить коляску по диагонали или боком. Затруднения при доступе к раковине отмечается в графе 6 «Примечание»: «Возможно диагональное размещение кресла-коляски» или «Доступ затруднен».



Часто под раковиной размещена тумба, пьедестал или экран. В этом случае возможно только боковое размещение кресла-коляски, доступность частичная.

Допустимо указывать габариты зоны при боковом размещении, указав это в графе 6 «Примечание».

Примеры затрудненного доступа приведены ниже.



*Высота раковины

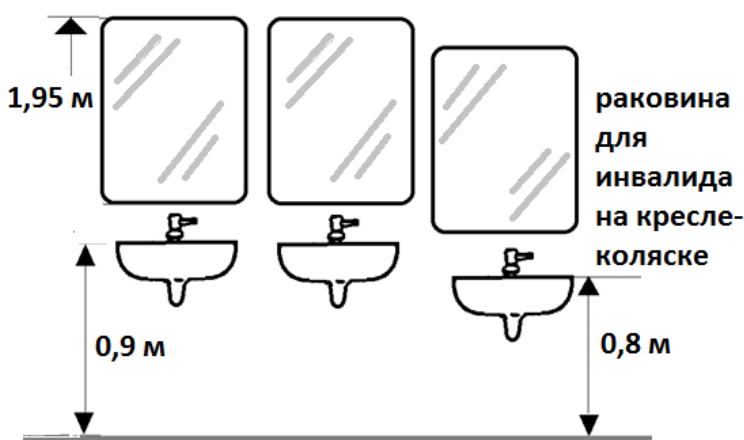
Стандартная высота размещения раковины, с учетом удобства пользования ей стоящим человеком, в том числе и инвалидом-опорником, составляет примерно 0,9-1,0 м. Для человека, который сидит в кресле-коляске, это очень высоко. Инвалиду на кресле-коляске необходима раковина не выше 0,8 м. Если раковина в санитарно-гигиеническом помещении одна, для удобства всех пользователей допустима высота ее установке на уровне 0,85 м.



СП 35-101

5.28. Не менее одной из раковин в умывальной при общественном туалете устанавливается на высоте не более 0,8 м от уровня пола и на расстоянии от боковой стены не менее 0,2 м.

Нижний край зеркала и электрического прибора для сушки рук, предназначенных для пользования инвалидами, следует располагать на высоте не более 0,8 м от уровня пола.



Высота раковины 0,9 м



Допустимо размещать поручни только по бокам раковины

Поручень должен быть установлен на уровне верхнего края раковины. Расстояние между поручнем и раковиной должно быть не менее 4 см, чтобы за него было удобно держаться. Расположение поручня и опорные стойки его крепления не должны создавать затруднения инвалиду на кресле-коляске.



При наличии некорректно расположенного поручня (например, значительно ниже раковины, вплотную к раковине) эта особенность фиксируется в графе 6 «Примечание».



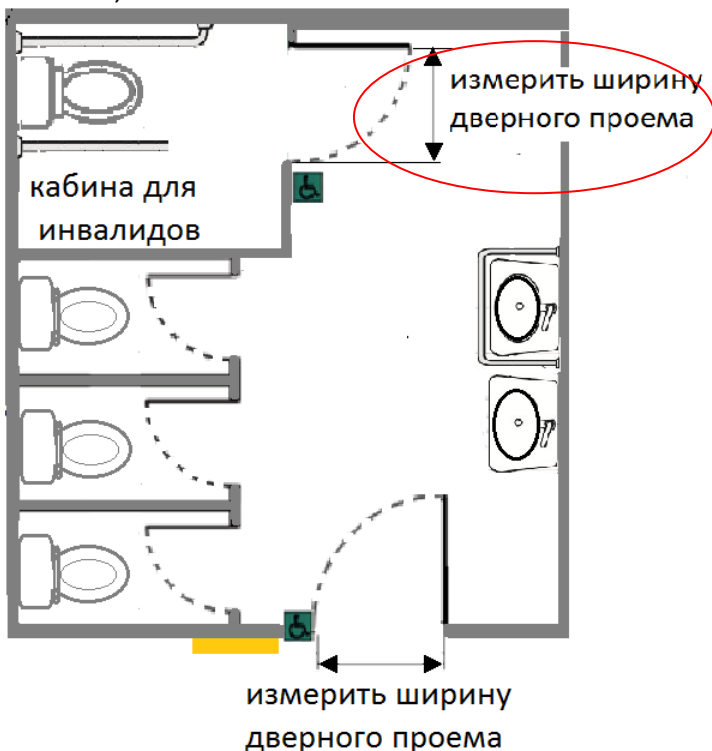
Рекомендовать **заменить** или **установить** раковину в другом месте.
Заменить или **установить** поручень для раковины

Далее необходимо перейти к обследованию кабины для инвалида, если она имеется.

Указывается количество кабин (например, две: одна в женском, вторая в мужском или несколько кабин на разных этажах и пр.). Количество кабин не влияет на общую доступность объекта и указывается для информирования инвалидов.

Установить наличие знака доступности непосредственно на кабине для инвалида.

Измерить ширину дверного проема непосредственно в кабину. При полной доступности ширина дверного проема не менее 0,8 м, при частичной доступности не менее 0,75 м.



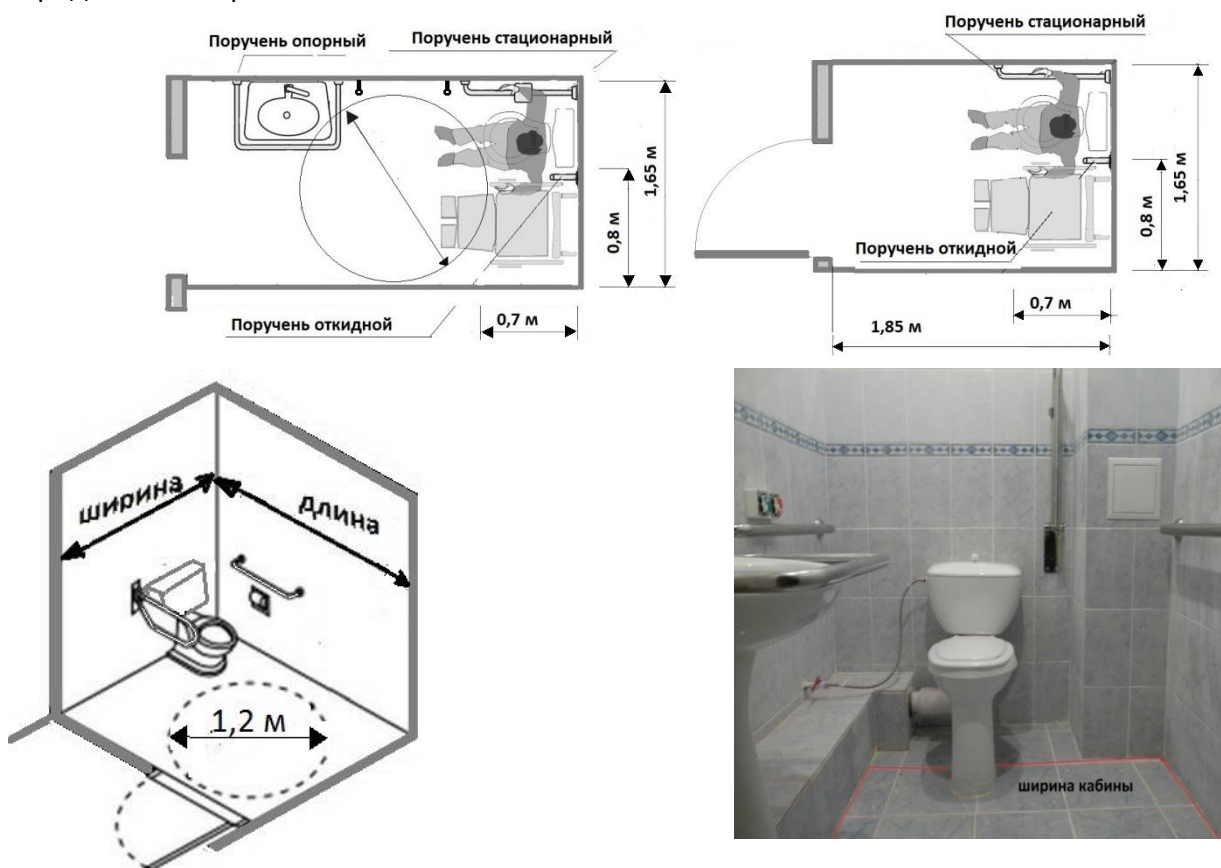
Габариты кабины для инвалида

Необходимо измерить габариты кабины: длину и ширину, чтобы определить ее доступность для инвалида на кресле-коляске.

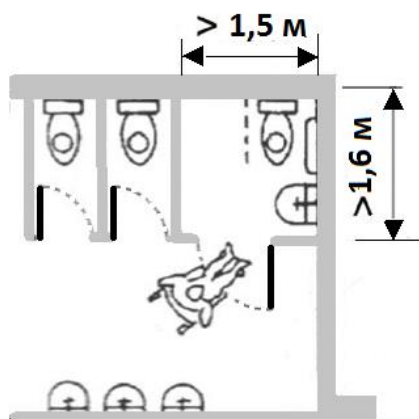
Специализированная кабина для инвалида-колясочника без раковины должна быть не менее 1,65 (ширина)×1,8 (длина) м. Кабина с раковиной должна иметь большие габариты, например, не менее 1,65×2,2 м. Габариты кабины с раковиной зависят от

расстановки сантехнического оборудования.

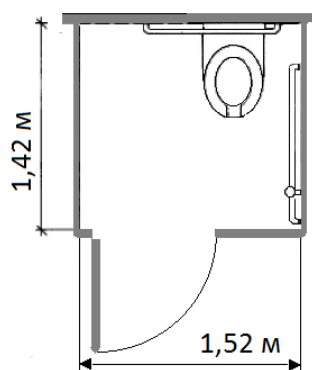
Длина и ширина кабины измеряются от стены к стене по уровню пола, т.е в зоне передвижения кресла-коляски.



Габариты кабины для инвалида-колясочника **при частичной доступности**



Кабина для инвалида при частичной доступности должна обеспечивать в ней размещение кресла-коляски в любом положении (по диагонали, фронтально, боком) с возможностью закрыть дверь, если она открывается внутрь кабины. Минимальные габариты кабины 1,5х1,6 м приведены в СП 136.13330. Разворот на кресле-коляске в такой кабине невозможен и инвалиду придется заезжать задним ходом.

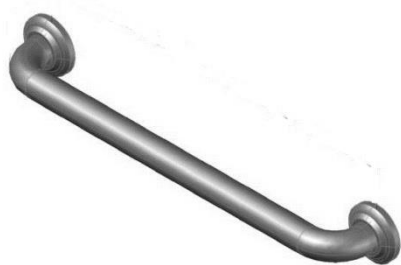


В американских стандартах указываются габариты кабины для инвалидов на кресле-коляске 1,42х1,53 м. В этой кабине установлен навесной унитаз, что расширяет зону перемещения на уровне подножки кресла-коляски.

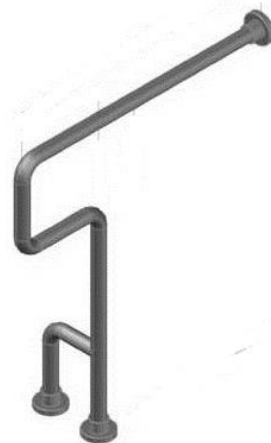
Опорные поручни

Кабина для инвалида должна быть оборудована поручнями у унитаза. Они облегчают инвалидам-колясочникам пересаживание с кресла-коляски на унитаз. Опорные поручни помогают людям с нарушением опорно-двигательного аппарата комфортно садиться и вставать. Высота установки поручней 0,75 - 0,85м.

В зависимости от габаритов кабины и расположения унитаза поручни могут быть стационарными или откидными. Стационарный поручень устанавливается с креплением к стене или к полу.



Стационарный поручень
с креплением к стене



Стационарный
поручень с
креплением
к полу и стене

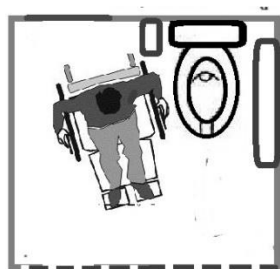
В маленькой кабине, которая не позволяет разместить кресло-коляску, по бокам унитаза допустима установка только стационарных поручней. Это будет кабина доступная для инвалидов-опорников.



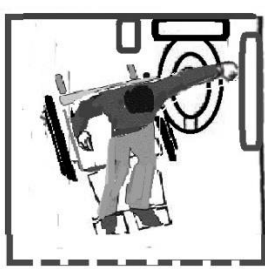
Такая кабинка обозначается пиктограммой с изображением человека с костылем. Дверной проем в кабину допустим шириной 0,75 м. В этой кабине, кроме поручней, необходимы крючки для костылей.

Откидной поручень

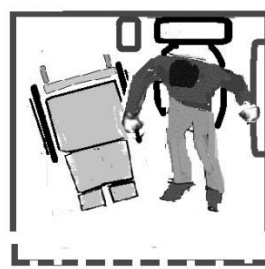
Со стороны пересаживания с кресла-коляски на унитаз необходим откидной поручень, чтобы не мешать пересадке инвалиду на кресле-коляске. При пересаживании кресло-коляска устанавливается рядом с унитазом, поручень и подлокотник кресла-коляски поднимается и инвалид передвигается на унитаз.



Откидной поручень с креплением к стене



Откидной поручень с креплением к полу



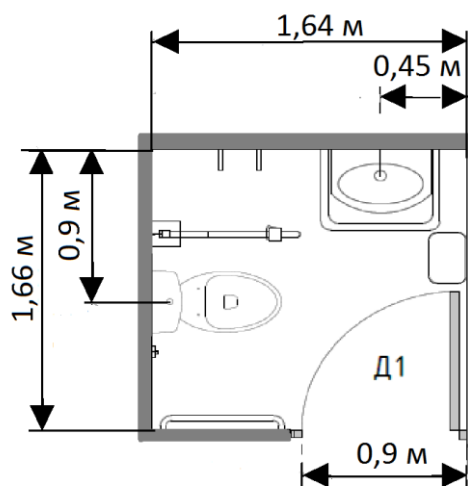
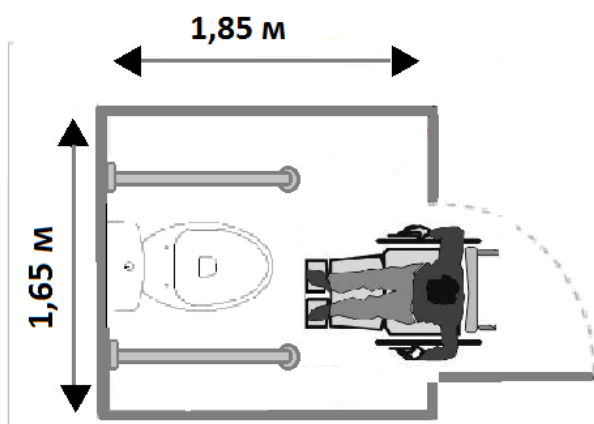
Откидные поручни с креплением на унитазе



Зона для кресла-коляски рядом с унитазом (ширина)



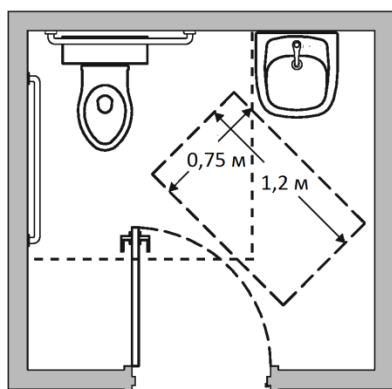
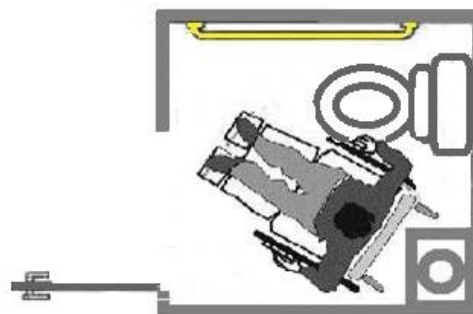
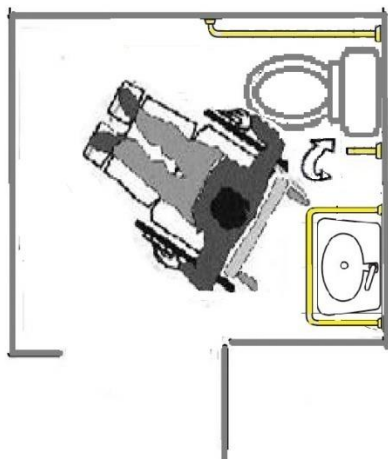
При неправильном размещении сантехнических приборов в кабине или при установке со стороны пересаживания стационарного поручня следует указать в Анкете обследования, что зона пересаживания отсутствует и кабина не доступна или частично доступна для инвалида на кресле-коляске.



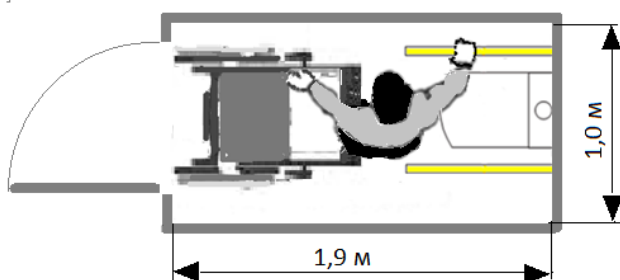
Примеры недоступных кабинок для инвалидов-колясочников.

На левом рисунке зона для пересадки отсутствует из-за установки унитаза по центру кабины и установки стационарных поручней у унитаза, в правом рисунке размещение коляски в кабине невозможно из-за открывания двери внутрь кабины и неудачного расположения сантехнических приборов.

Если пересадка на унитаз возможна только по диагонали, то доступность частичная. В графе 6 «Примечание» указывается «возможно диагональное размещение кресла-коляски».



Двери в кабинках для инвалидов должны открываться наружу из соображений безопасности, чтобы не поранить инвалида при экстренном открывании кабинки снаружи. Открывание двери внутрь сокращает свободную зону для передвижения кресла-коляски. Если дверь открывается внутрь, то необходимо проверить возможность размещения кресла-коляски во время закрывания двери.

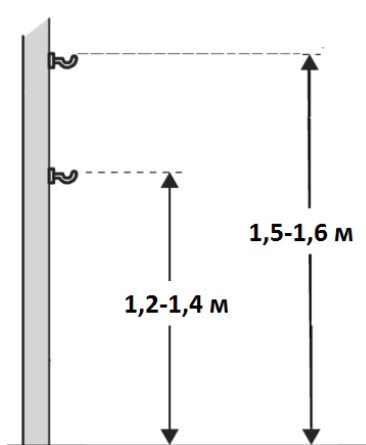


Кроме бокового и диагонального перемещения с кресла коляски на унитаз, при частичном доступе возможно фронтальное перемещение. Габариты кабинки при этом: глубина не менее 1,9 м ширина не менее 1,0 м. Дверь открывается наружу.

*Крючки для костылей

Крючки для костылей в кабине инвалидов необходимы у раковины для того, чтобы повесить на них костыли во время мытья рук, а так же возле унитаза. Высота установки крючков 1,2-1,4 м в зоне досягаемости инвалида на кресле-коляске и инвалида-опорника. Для размещения костылей вынос крючка должен быть не менее 12 см. Необходимы так же крючки для одежды, сумок на высоте 1,5-1,6 м, как в обычной кабинке.

Кроме крючков на высоте 1,2-1,4 м можно установить специальные устройства для закрепления костылей – держатели для трости.



СНиП 35-01

3.67. Универсальная кабина уборной общего пользования должна иметь размеры в плане не менее, м: ширина - 1,65, глубина - 1,8. В кабине рядом с унитазом следует предусматривать пространство для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.

В универсальной кабине и других санитарно-гигиенических помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидов, следует предусматривать возможность установки в случае необходимости поручней, штанг, поворотных или откидных сидений.

САНТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ				
Наименование элементов объекта:	Номер пункта нормативного документа	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Санузел для посетителей на объектах с пребыванием более часа	3.63 СНиП 35-01	Наличие	отсутствие, несоответствие	Г
Санузел для инвалидов	3.63 СНиП 35-01	Наличие в составе санузла для инвалидов		
*Знак доступности помещения	3.52. СНиП 35-01	наличие	Допустимо отсутствие	
Тактильная маркировка санузла	3.61 СНиП 35-01	наличие	Допустимо отсутствие	С
Ширина дверного проема в тамбур-шлюз		Не менее 0,8 м	Не менее 0,75 м	
Раковина:				
- зона у раковины глубина × ширина		1,2 × 0,7 м Фронтально или по диагонали	0,7 × 1,2 м при боковом положении коляски	К
- *высота раковины	5.28. СП 35-101	наличие	Допустимо отсутствие	К
- *опорный поручень	3.67 СНиП 35-01	наличие	Допустимо отсутствие	
Кабины для инвалидов:				
- количество кабин	4.13 СНиП 35-01	справочно		
- *знак доступности кабины при наличии других недоступных кабин		наличие	Допустимо отсутствие	К, О
- ширина дверного проема		не менее 0,8 м	не менее 0,75 м	
- габариты кабины (длина × ширина)	3.67. СНиП 35-01 Рис. Д 7 СП 136.13330	1,8 × 1,65 м и более	Не менее 1,6×1,5 м	К
- опорные поручни	3.67 СНиП 35-01	наличие	Допустимо отсутствие	О
в т. ч. откидные со стороны пересаживания		Наличие, стационарный – отсутствие зоны пересадки	Допустимо отсутствие	К
- зона для кресла-коляски рядом с унитазом (ширина)	3.67. СНиП 35-01	0,75 и более при наличии откидного поручня или отсутствия стационарного	Не менее 0,7 м при боковом, диагональном или фронтальном расположении коляски	К
- *крючки для костылей	3.67 СНиП 35-01	наличие	Допустимо отсутствие	

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель комиссии по паспортизации
органа исполнительной власти

()

« ____ » _____ 20 ____ г

**АНКЕТА ОБСЛЕДОВАНИЯ доступности для инвалидов общественного
здания**
№ ____ / ____

Основные сведения по объекту (учреждению)

Наименование объекта			
фактический адрес			
телефон		E-mail	
Ведомственная принадлежность	(департамент, комитет)		
Вид деятельности	социальное обслуживание, здравоохранение, образование, сервисное обслуживание, культурно - досуговая деятельность, спортивно-оздоровительная, государственное (муниципальное) управление, организация временного проживания		
Форма собственности объекта	(муниципальная, ведомственная, частная и т.д.)		
Объем предоставляемых услуг*	(количество обслуживаемых посетителей/день, вместимость		
Размещение объекта	отдельно стоящее здание _____ этажей		
	встроенное; пристроенное; _____ этажи в здании;		
Количество и назначение входов			
Год постройки			
Год последней реконструкции			

Описание маршрута следования к объекту:

Расстояние до объекта от остановки транспорта, м			
Вид транспорта, номер маршрута, название остановки			
Наличие переходов на пути следования от остановки	есть, нет		
Регулируемые переходы	есть, нет	со звуковой сигнализацией	есть, нет
Нерегулируемые переходы	есть, нет		
Внеуличные переходы	есть, нет	с пандусом	есть, нет
		с подъемником	есть, нет
Тактильные указатели	есть, нет		
Перепады высоты на пути движения	более 1,5 см, более 4 см	Съезды с уклоном более 10%	есть, нет

Открытые лестницы	есть, нет	Пандусы с уклоном более 8%	есть, нет
Поручни на лестницах	есть, нет	Поручни на пандусах	есть, нет

№ помещения по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Единицы измерения, наличие	Фактическая величина, наличие	Рекомендации: установка, создание, замена, ремонт или реконструкция	Примечание
1	2	3	4	5	6
	1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА (при наличии)				
	Вход на территорию (при наличии ограждения)				
	- ширина прохода, калитки	м			
	- *информация об объекте	наличие			
	Автостоянка посетителей (при наличии)				
	*Расстояние до входа в здание	м			
	Количество машино-мест для инвалидов	%			
	Габариты машино-места для инвалидов (ширина)	м			
	Габариты машино-места для инвалидов (глубина)	м			
	Путь к входу в здание (для доступа в зону оказания услуг)				
	- ширина тротуара (пути движения):	м			
	- *указатели направления движения	наличие			
	- *ограждение, бордюр с направляющей функцией вдоль тротуара	наличие			
	- *места отдыха	наличие			
	Открытая лестница:				
	- высота подъема (справочно)	м			
	- поручни на высоте	м			
	- тактильная полоса перед маршем (вверху и внизу)	наличие			
	- маркировка ступеней	наличие			
	Пандус на рельефе				
	- высота подъема одного марша	м			
	- уклон	%			
	Поручни с двух сторон	наличие			
	- на высоте (нижний поручень)	м			
	- *на высоте (верхний поручень)	м			
	2. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуги)				
	Крыльцо или входная площадка				
	Высота площадки (справочно)	м			
	Габариты площадки: ширина	м			
	Габариты площадки: глубина	м			
	*Поручни (ограждение)	наличие			
	*Навес	наличие			
	*Информация об объекте	наличие			
	Лестница наружная				
	Тактильная полоса перед маршем вверху и внизу	наличие			
	Маркировка ступеней	наличие			
	Поручни с двух сторон	наличие			
	- на высоте	м			

№ помещения по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Единицы измерения, наличие	Фактическая величина, наличие	Рекомендации: установка, создание, замена, ремонт или реконструкция	Примечание
1	2	3	4	5	6
	-* горизонтальные завершения поручней	наличие			
	- *нетравмирующие окончания	наличие			
	Пандус наружный				
	Уклон	%			
	Ширина марша (в чистоте, между поручнями)	м			
	Высота подъема одного марша (максимальная)	м			
	Разворотные площадки:				
	-при въезде на пандус, длина	м			
	-при въезде на пандус, ширина	м			
	-промежуточная прямая, длина	м			
	-промежуточная прямая, ширина	м			
	-промежуточная с поворотом направления движения, длина	м			
	-промежуточная с поворотом направления движения, ширина	м			
	Поручни с двух сторон:	наличие			
	- на высоте (нижний поручень)	м			
	-* на высоте (верхний поручень)	м			
	- *горизонтальные завершения поручней	наличие			
	- *нетравмирующие окончания	наличие			
	*Нескользящее покрытие	наличие			
	Наружный подъемник	наличие			
	*Звуковой маяк у входа	наличие			
	Тамбур				
	Глубина	м			
	Ширина	м			
	Двери распашные (справочно)	наличие			
	Двери автоматические (справочно)	наличие			
	- ширина дверного проема в свету	м			
	- высота порога наружного, внутреннего	м			
3. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ на объекте (для доступа в зону оказания услуги)					
	Лестница на уровень 1-го этажа				
	Маркировка ступеней	наличие			
	Поручни с двух сторон:	наличие			
	- на высоте	м			
	- *горизонтальные завершения поручня	наличие			
	- *нетравмирующие окончания	наличие			
	Пандус внутренний к лестнице на уровень 1-го этажа				
	Ширина марша	м			
	Уклон	%			
	Разворотные площадки внизу,верху (длина)	м			
	Разворотные площадки внизу,верху (ширина)	м			
	Поручни с двух сторон:	наличие			
	- на высоте (нижний поручень)	м			
	-* на высоте (верхний поручень)	м			
	- *горизонтальные завершения внизу иверху	наличие			
	Пандус переносной	наличие			
	Подъемник для инвалидов				

№ помещения по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Единицы измерения, наличие	Фактическая величина, наличие	Рекомендации: установка, создание, замена, ремонт или реконструкция	Примечание
1	2	3	4	5	6
	-стационарный	наличие			
	- мобильный	наличие			
	Коридоры/холлы				
	Ширина полосы движения	м			
	Разворотные площадки, глубина	м			
	Разворотные площадки, ширина	м			
	*Указатели направления движения, входа, выхода	наличие			
	*Пиктограммы (доступность, вход, выход)	наличие			
	*Речевые информаторы и маяки	наличие			
	*Экраны, текстовые табло для дублирования звуковой информации	наличие			
	*Аудиовизуальные информационно-справочные системы	наличие			
	*Тактильная схема	наличие			
	*Место отдыха и ожидания:				
	- места для сидения на каждом этаже	наличие			
	- зона для коляски на каждом этаже	наличие			
	*Навесное оборудование, выступ в зону движения	м			
	Лестница, перепады высот на этаже (в коридорах)				
	Контрастная маркировка ступеней	наличие			
	Поручни с двух сторон на лестнице	наличие			
	- *горизонтальные завершения поручней	наличие			
	Пандус внутренний на этаже				
	Ширина марша	м			
	Уклон	%			
	Разворотные площадки внизу,верху (длина)	м			
	Разворотные площадки внизу,верху (ширина)	м			
	Поручни с двух сторон:	наличие			
	- на высоте (нижний поручень)	м			
	- *на высоте (верхний поручень)	м			
	Лестница межэтажная (в зону оказания услуги)				
	Маркировка ступеней	наличие			
	Поручни с двух сторон:	наличие			
	- на высоте	м			
	- *горизонтальные завершения	наличие			
	- *нетравмирующие окончания	наличие			
	-*указатели номера этажа на поручне тактильные	наличие			
	Лестница № (вкладки при наличии других лестниц)				
	Лифт пассажирский				
	Кабина:				
	- длина	м			
	- ширина	м			
	- ширина дверного проема	м			
	- *поручни	наличие			
	*Световая информация в кабине	наличие			
	*Звуковая информация в кабине	наличие			

№ помещения по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Единицы измерения, наличие	Фактическая величина, наличие	Рекомендации: установка, создание, замена, ремонт или реконструкция	Примечание
1	2	3	4	5	6
	*Знак доступности	наличие			
	*Указатели номера этажа напротив лифта	наличие			
4. ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ (в зависимости от вида деятельности)					
	Обслуживание через окно/прилавок				
	Высота рабочей поверхности	м			
	Габариты зоны обслуживания (глубина)	м			
	<i>Вкладка при необходимости описания нескольких окон/прилавков</i>				
	Обслуживание в кабинете №				
	Ширина проема двери в свету	м			
	Высота порога	м			
	Информация тактильная о назначении кабинета	наличие			
	Информация визуальная контрастная о назначении кабинета:	наличие			
	- *размещение на высоте	м			
	- высота прописных букв	м			
	Зона для кресла-коляски	наличие			
	<i>Вкладка при необходимости описания нескольких кабинетов приема посетителей</i>				
	Обслуживание с перемещением №				
	Ширина полосы движения по зоне обслуживания	м			
	*Высота оборудования для посетителей (стеллаж, прилавок, витрина, художественный объект и т.п.)	м			
	<i>Вкладка при необходимости описания нескольких маршрутов обслуживания на объекте</i>				
	Кабина индивидуального обслуживания № (примерочная, переговорная, кабина телефона и др.)				
	Длина	м			
	Ширина	м			
	Место для сидения	наличие			
	*Крючки для костылей	наличие			
	<i>Вкладка при необходимости описания нескольких кабин</i>				
	Зал (с фиксированными местами зрительный, читальный, ожидания и пр. вместимостью более 50 мест)				
	Доля мест для колясочников	%			
	Ширина прохода к месту для инвалида на кресле-коляске	м			
	*Доля мест для лиц с нарушением слуха	%			
	<i>Вкладка при необходимости описания нескольких залов</i>				
	Специализированная зона обслуживания инвалидов-колясочников	наличие			
5. САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ для посетителей					
	Санузел для посетителей	наличие			
	Санузел для инвалидов	наличие			
	*Знак доступности помещения	наличие			
	Тактильная маркировка санузла	наличие			
	Ширина дверного проема	м			
	Раковина:				
	- зона у раковины (глубина)	м			
	- зона у раковины (ширина)	м			

№ помещения по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Единицы измерения, наличие	Фактическая величина, наличие	Рекомендации: установка, создание, замена, ремонт или реконструкция	Примечание
1	2	3	4	5	6
	- *высота раковины	м			
	- *опорный поручень	наличие			
	Кабины для инвалидов:				
	- количество кабин (справочно)	ед.			
	- *знак доступности кабины (при необходимости)	наличие			
	- ширина дверного проема	м			
	Габариты санузла/кабины/ (длина)	м			
	Габариты санузла/ кабины (ширина)	м			
	Опорные поручни	наличие			
	в т. ч. откидные	наличие			
	Зона для кресла-коляски рядом с унитазом (ширина)	м			
	*Крючки для костылей	наличие			
	<i>Вкладка при необходимости описания нескольких туалетных комнат</i>				

Перечень нормативных документов

В настоящем Пособии использованы ссылки на следующие документы:

- Федеральный закон от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- «Технический регламент о безопасности лифтов». Утв. Постановлением Правительства РФ от 02.10.2009г. №782
- СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения
- СП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения
- СП 35-103- 2001 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;
- СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;
- СП 136.13330 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СП-35-101;
- СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения»;
- СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"
- ГОСТ Р 12.4.026-2001. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
- ГОСТ Р 50602-93. Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры
- ГОСТ Р 51256-99. Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры. Общие технические требования
- ГОСТ Р 51261-99. Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования
- ГОСТ Р 51264-99. Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия
- ГОСТ Р 51630-2000. Платформы подъемные с вертикальным и наклонным перемещением инвалидов. Технические требования доступности
- ГОСТ Р 51631-2008. Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения
- ГОСТ Р 51671-2000. Средства связи и информации технические общего

пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности

- ГОСТ Р 52131-2003. Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования
- ГОСТ Р 52875-2007. Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования
- МГСН 1.02.02 (ТСН 30-307-2002) Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории города Москвы