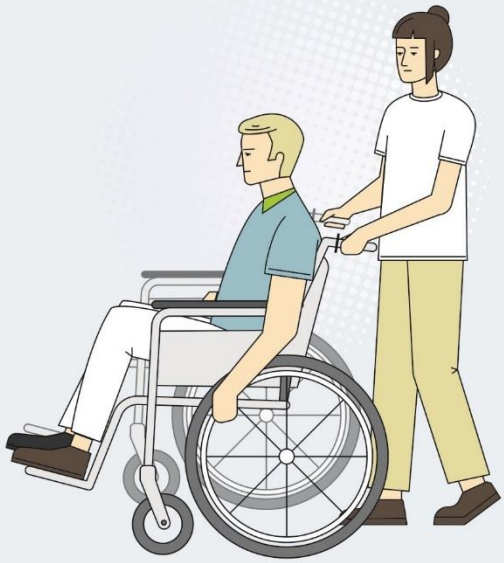
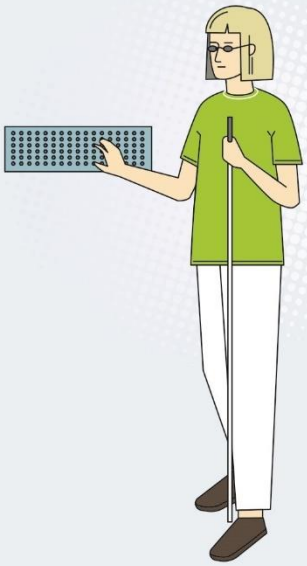
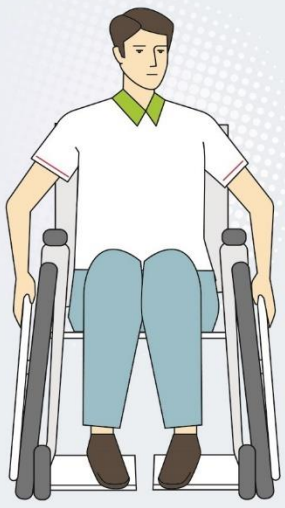




ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА (ПАСПОРТИЗАЦИИ) ОБЪЕКТА НА ПРЕДМЕТ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ



ДЕПАРТАМЕНТ ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ | ДЕПАРТАМЕНТ ДОБРЫХ ДЕЛ | Интеграция людей с инвалидностью

Справочное пособие разработано по заказу Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы для дистанционного заочного обучения на курсах повышения квалификации для практических работников органов исполнительной власти и бюджетной сферы города Москвы по вопросам проведения мониторинга (паспортизация) объекта на предмет доступности для маломобильных групп населения (МГН) **«ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ И УСЛУГ. ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА (ПАСПОРТИЗАЦИИ) ОБЪЕКТА НА ПРЕДМЕТ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ (МГН)»**

Методика мониторинга (паспортизации) и критерии определения уровня доступности объекта при полной и частичной доступности согласованы с МГО ВОИ и МГО ВОС.

Замечания, вопросы и предложения по содержанию
справочного пособия направлять на e-mail: 2075065@bk.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ Область применения	4
	Определение уровня доступности при обследовании	5
2	ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ	15
	Описание маршрута следования к объекту	13
	Варианты размещения обследуемого объекта на объектах недвижимости	
3	ЗАПОЛНЕНИЕ АНКЕТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТА, открытого для доступа населения	21
	1. Территория объекта	23
	2. Входная группа (для доступа в зону оказания услуг)	63
	3. Пути движения на объекте (для доступа в зону оказания услуг)	94
	4. Зона оказания услуги (в зависимости от вида деятельности)	128
	5. Санитарно-бытовые помещения	143
	6. Определение уровня доступности объекта в целом	
4	ЗАПОЛНЕНИЕ ПАСПОРТА ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ	190
5	ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ	198

И УСЛУГ

Приложение 1 Анкета обследования доступности для инвалидов общественного здания	203
Приложение 2 Паспорт доступности	217
Приложение 3 Основные требования по обеспечению доступа инвалидов	219
Приложение 4 Доступная среда для детей с нарушением опорно-двигательного аппарата	241
Приложение 5 Нормативно-правовые акты по вопросам доступности для инвалидов зданий и сооружений	245
Приложение 6 Перечень пиктограмм	

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В справочном пособии «Проведение мониторинга (паспортизации) объекта на предмет доступности для маломобильных групп населения» (далее – Справочное пособие, Пособие):

- разъясняется смысл основных требований действующих строительных правил и национальных стандартов с учетом эргономики четырех категорий инвалидов, разбираются положительные примеры и типовые ошибки;
- разъясняется порядок проведения обследования по доступности для инвалидов общественных зданий с заполнением «Анкеты обследования доступности для инвалидов общественного здания»;
- содержатся рекомендации по оценке уровня доступности действующих объектов городской инфраструктуры (полная или частичная доступность, недоступно) и выработке рекомендаций по их дальнейшему приспособлению;
- содержатся рекомендации по заполнению и оформлению Паспорта доступности общественного здания;
- содержатся образцы документов по организации обслуживания инвалидов и оказания им помощи в преодолении барьеров и при получении услуги.

Пособие учитывает накопленный практический опыт паспортизации и адаптации существующих объектов в рамках «разумного приспособления».

Область применения

Паспортизация общественных зданий и сооружений и других объектов городской инфраструктуры (далее – объекты) организуется:

- отраслевыми, территориальными и функциональными органами исполнительной власти города Москвы на подведомственных объектах, на объектах, находящихся в их распоряжении и распоряжении подведомственных им учреждений и организаций;
- собственниками, правообладателями объектов, не относящихся к компетенции отраслевых, территориальных и функциональных органов исполнительной власти города Москвы.

Требования нормативно-технических актов по проведению мониторинга доступности в форме паспортизации приведены в Приложении 5.

Определение уровня доступности при обследовании

Основные требования к проектируемым объектам, открытым для доступа населения и доступным для инвалидов, содержат строительные правила СП 59.13330.2020 «Актуализированная версия СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для МГН»» (далее - СП 59.13330). Полный список строительных правил и национальных стандартов, содержащих требования доступности, приведен в Приложении 5.

Применение нормативных требований по доступности к действующим объектам и определение уровня его доступности должно сопровождаться пониманием для каких категорий инвалидов это необходимо, почему и в каких ситуациях каждое требование необходимо исполнять, а также пониманием какие мероприятия для повышения уровня доступности можно технически осуществить с учетом архитектурно-планировочных особенностей обследуемого здания.

В Справочном пособии разъясняются требования нормативов для проектирования (строительных правил - СП, национальных стандартов - ГОСТ) по обеспечению доступности объектов на конкретных примерах и допустимые пределы отклонения от нормативов на действующих объектах при их полной и частичной доступности для инвалидов в рамках «разумного приспособления».

Конвенция ООН о правах инвалидов, статья 2

Разумное приспособление: Внесение, когда это нужно в конкретном случае, необходимых и подходящих модификаций и корректив, не становящихся несоразмерным или неоправданным бременем, в целях обеспечения реализации или осуществления инвалидами наравне с другими всех прав человека и основных свобод.

С учетом определения, данного в Конвенции «О правах инвалидов», «разумное приспособление» при адаптации объектов следует реализовывать преимущественно в рамках **мало затратных мероприятий** с целью приспособления территории и зданий, сооружений, организации процессов оказания услуг, при котором инвалидам обеспечиваются минимально необходимые условия пользования этими объектами и основными услугами наравне с другими лицами с допустимыми отклонениями функциональных элементов объекта от нормативов при сохранении условий безопасности инвалидов-пользователей

СП 59.13330.2020
8.1.2 При реконструкции и приспособлении существующих зданий и сооружений при выполнении проектных решений в рамках "разумного приспособления" с учетом 4.8 при невозможности обеспечить доступность всего здания в уровне входа должны быть выделены специальные помещения, зоны или блоки для обслуживания инвалидов основными услугами, оказываемыми в здании (сооружении).

ВАЖНО!

Рекомендации по «разумному приспособлению» объектов целью обеспечения их полной или частичной доступности не должны применяться при проектировании объектов нового строительства, когда требуется соблюдение требований СП 59.13330 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения». При проектировании объектов нового строительства должны соблюдаться принципы «универсального дизайна» в полном объеме требований СП 59.13330.

Настоящая методика мониторинга (паспортизации) позволяет при обследовании объектов старой застройки определить допустимые

отклонения размеров функциональных элементов от норматива без существенной потери доступности и безопасности, а также препятствия для инвалидов разных категорий, которые **в качестве временной меры** можно преодолеть с помощью персонала до их устранения при проведении капитального ремонта или реконструкции. На основании проведенного обследования по выявлению барьеров организация должна подготовить персонал для оказания помощи посетителям с инвалидностью, определить ответственных за оказание помощи, утвердить порядок ее оказания соответствующим распорядительным документом.

Оказание помощи на объекте силами сотрудников объекта, включая сопровождение инвалида по объекту и при получении услуги требуется в обязательном порядке, так как это установлено Федеральным законом №181-ФЗ (в редакции Федерального закона № 419-ФЗ) «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»:

Федеральный закон №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» (извлечения):
Статья 15
… организации независимо от их организационно-правовых форм обеспечивают инвалидам (включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников):
3) возможность самостоятельного передвижения по территории, на которой расположены объекты социальной, инженерной и транспортной инфраструктур, входа в такие объекты и выхода из них, посадки в транспортное средство и высадки из него, в том числе с использованием кресла-коляски;
4) сопровождение инвалидов, имеющих стойкие расстройства функции зрения и самостоятельного передвижения, и оказание им помощи на объектах социальной, инженерной и транспортной инфраструктур;…

По результатам обследования объекта на предмет доступности для инвалидов необходимо дать заключение об уровне его доступности.

Доступность объекта определяется отдельно по каждой категории инвалидов. В данной методике не учтены потребности детей с

инвалидностью ввиду отсутствия соответствующих требований в СП 59.13330.

В Приложении 4 приведены материалы, отражающих трудности, возникающие у детей с нарушением опорно-двигательного аппарата в различных ситуациях.

	К	инвалиды на креслах-колясках
	О	инвалиды, использующие дополнительные средства реабилитации при передвижении или опорники
	С	слепые и слабовидящие
	Г	глухие и слабослышащие
	У	Люди с ментальными нарушениями (не рассматриваются в данной методике)

Для участия в обследовании привлекают сотрудников объекта, прошедших обучение по теме «Доступная среда», и представителя (представителей) общественной организации инвалидов, осуществляющих свою деятельность на территории расположения объекта. При этом, для достижения наибольшего эффекта, целесообразно привлекать к обследованию инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата, по зрению и по слуху.

Приказ Минтруда России от 30.07.2015 № 527

12. В состав Комиссии включаются (по согласованию) представители общественных объединений инвалидов, осуществляющих свою деятельность на территории поселения, муниципального района, городского округа, где расположен

объект, на котором планируется проведение обследования и паспортизации.

В «Анкету обследования доступности для инвалидов общественного здания» (далее Анкета обследования, Акт обследования) включена только часть требований, которые содержит СП 59.13330, которые реально осуществить в рамках приспособления или капитального ремонта без реконструкции объекта. В первую очередь следует обеспечить для инвалидов требования, определяющие физическую доступность и безопасность объекта. Кроме того, для **действующих (уже построенных) объектов** точное выполнение требований СП 59.13330 не всегда возможно. Часть требований допустимо вообще не учитывать (ширину лестницы, число ступеней в марше, процент доступных мест обслуживания и др.), которые необходимо реализовать при проектировании нового 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 Справочном пособии) делается заключения о **полной доступности объекта для инвалидов ДП**. При приемлемых отклонениях доступность объекта сохраняется, но с некоторыми ограничениями, неудобствами, при оказании инвалиду помощи со стороны персонала, что, в большинстве случаев, приводит к **частичной доступности ДЧ** объекта для определенной категории инвалидов.

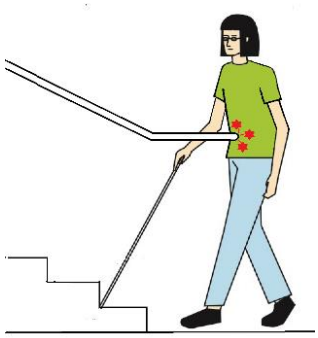


Рис. *Травмирование слепого выступающей частью поручня*

Рис. *Оказание помощи инвалиду-колясочнику при проходе через узкую дверь*

Пример. По нормативу ширина дверного проема при новом строительстве должна быть 0,9 м. Для действующих объектов при полной доступности для инвалидов на кресле-коляске **ДП-К** ширина дверного проема на входе допустима 0,8 м. Это требование пункта 6.1.5 СП 59.13330 для входных дверей можно применить также для дверей в помещения. При стандартной ширине кресла-коляски 0,7 м колясочник сможет проехать через дверной проем шириной 0,75 м, но с осторожностью, чтобы не повредить при вращении колес кисти рук, локти о косяк двери. При этом инвалиду может потребоваться помощь персонала. Если помощь в передвижении оказывает сотрудник или сопровождающий, то дополнительное пространство по бокам коляски для рук не требуется, и дверь может быть уже.

Это **частичная доступность** для колясочников **ДЧ-К.**

Пример. В СП 59.13330 пунктом 5.1.12 предусмотрена ширина лестничных маршей внешних лестниц не менее 1,35 м. Ширина маршей внутренних лестниц в СП 59.13330 не установлена и определена в СП 1.13130 с учетом назначения здания и количества людей на этажах. Эти требования необходимо выполнять для проектируемых зданий и может быть в диапазоне от 1,05 до 1,35 м. Для уже построенных зданий ширина лестниц фактически не влияет на уровень доступности и при адаптации расширение лестниц не требуется.

Пример: Пунктом 8.1.4 в СП 59.13330 установлено, что «при

наличии нескольких идентичных мест (приборов, устройств и т.п.) обслуживания посетителей 5% общего числа таких мест, но не менее одного, должны быть запроектированы так, чтобы инвалид мог ими воспользоваться, если иное не указано в задании на проектирование». Это требование также не применимо для действующих объектов и может быть скорректировано.

При проведении капитального ремонта или реконструкции действующего объекта будет необходимо выполнять все технически возможные мероприятия для конкретного объекта в соответствии с требованиями, установленными СП 59.13330. Например, при наличии технической возможности следует расширить проем и заменить дверь, обеспечив ширину прохода не менее 0,9 м «в чистоте» для входных дверей и ширину полотна двери внутри объекта 0,9 м.

При формировании рекомендаций в графе «Рекомендации по адаптации» следует ориентироваться на точное выполнение нормативных требований СП 59.13330, других документов, которые приведены по тексту Справочного пособия без учета приведенных в Пособии допустимых отклонений, но при наличии технических возможностей.

Условия (значения параметров) для полной **ДП** и частичной доступности **ДЧ** в рамках «разумного приспособления» сведены в крайние столбцы Анкеты обследования.

По результатам обследования территории и здания необходимо заполнить после каждого раздела Анкеты ячейку «Заключение по доступности» на основании уровней доступности по каждому отдельному функциональному элементу для категорий инвалидов. При отсутствии требований по отдельным категориям инвалидов элемент считается доступным для данной категории по умолчанию. При этом уровень доступности по отдельности по каждой категории

инвалидов в целом функциональной зоны (вход, пути движения, зона оказания услуг и пр.) не должен быть выше самого низкого уровня доступности отдельных элементов, находящихся в обследуемой зоне.

Объект, даже соответствующий всем требованиям, установленным в своде правил СП 59.13330, не будет доступен абсолютно всем инвалидам со всеми группами инвалидности, категориями и сочетаниями ограничений жизнедеятельности, особенно для людей со значительными сенсорными нарушениями. При частичной доступности ДЧ объекта для одних инвалидов передвижение по нему и получение услуги не будет затруднительным, а для других инвалидов, с более тяжелыми нарушениями, он может быть вообще недоступным даже при оказании помощи.

Уровень доступности объекта в целом определяется следующим образом:

Объект **полностью доступен** - все структурно-функциональные зоны соответствуют основным требованиям по доступности с незначительными отклонениями от норматива. Для объектов кратковременного посещения возможно отсутствие доступного санузла.	**ДП К/О/С/Г**
Объект **частично доступен** – для обслуживания инвалидов выделена специальная зона или доступна часть объекта, доступ возможен, но с некоторыми затруднениями (из-за отклонения от нормативных требований), потребуется помощь сопровождающего или персонала.	**ДЧ К/О/С/Г**
Объект **недоступен для определенной категории инвалидов**	**НД К/О/С/Г**

Решение о возможности посетить объект каждый инвалид сможет определить сам с учетом своих ограничений на основании фотографий и описания доступности этого объекта, размещенных на официальном интернет-сайте организации или в других открытых источниках информации.

Например, в картах Яндекса в разделе «Особенности» описываются элементы доступности объекта. Владельцам объектов следует следить за актуальностью размещенных сведений и фотографий. Сведения о доступности объекта размещаются владельцем на федеральной Карте доступности социальных объектов «Жить вместе», на Портале открытых данных Правительства Москвы www.data.mos.ru, а также на сайте объекта.

ВАЖНО!

В соответствии со статьей 26 Федерального закона от 1 декабря 2014 г. № 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов», положения части первой статьи 15 Федерального закона от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» требования в части обеспечения доступности для инвалидов объектов связи, социальной, инженерной и транспортной инфраструктур, транспортных средств **применяются с 1 июля 2016 года** исключительно **ко вновь вводимым в эксплуатацию** или прошедшим реконструкцию, модернизацию указанным объектам и средствам.

Федеральным законом от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» также установлено, что описанные в нем **требования не применяются** (вплоть до реконструкции или ремонта) **к зданиям и сооружения, введенным в эксплуатацию до вступления в силу таких требований**.

Федеральный закон от 01.12.2014 N 419-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов" (извлечения)

3. Положения части первой статьи 15 Федерального закона от 24 ноября 1995 года № 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" (в редакции настоящего Федерального закона) в части обеспечения доступности для инвалидов объектов связи, социальной, инженерной и транспортной инфраструктур, транспортных средств применяются с 1 июля 2016 года **исключительно ко вновь вводимым в эксплуатацию или прошедшим реконструкцию, модернизацию указанным объектам и средствам**.

Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Статья 42. Заключительные положения

1. **Требования к зданиям и сооружениям**, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), установленные настоящим Федеральным законом, **не применяются вплоть до реконструкции или капитального ремонта здания** или сооружения к следующим зданиям и сооружениям:

1) к зданиям и сооружениям, **введенным в эксплуатацию до вступления в силу таких требований**;

2) к зданиям и сооружениям, строительство, реконструкция и капитальный ремонт которых осуществляются в соответствии с проектной документацией, утвержденной или направленной на государственную экспертизу до вступления в силу таких требований;

3) к зданиям и сооружениям, проектная документация которых не подлежит государственной экспертизе и заявление о выдаче разрешения на строительство которых подано до вступления в силу таких требований.

Раздел 2. ПРОВЕДЕНИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

- **ОПИСАНИЕ МАРШРУТА СЛЕДОВАНИЯ К ОБЪЕКТУ**

Важно! Раздел не является обязательным и может быть исключен из обследования.

Информацию о доступности объекта мониторинга (паспортизации) на предмет доступности рекомендуется дополнить сведениями о доступности пути движения к нему от ближайших остановок общественного транспорта для последующего размещения описания на сайте организации. В Анкету доступности настоящего Пособия этот раздел не включен.

Уровень доступности внешних по отношению к объекту путей движения для инвалидов не определяется и не влияет на доступность самого объекта, а служит для информирования посетителей.

Обследуется путь к объекту и обратно от ближайшей или наиболее удобной остановки общественного транспорта (в т.ч. станции метро).

Определяется примерное расстояние до объекта от наиболее удобной (близко расположенной) остановки общественного транспорта.

В описании маршрута указывается имеется ли регулируемый переход со звуковой сигнализацией во время разрешенного сигнала светофора.

> Примечание: По данным ЦОДД города Москвы 92% светофоров оборудовано звуковыми сигналами. Возможно, что звуковой сигнал предусмотрен, но не работает. В этом случае следует обратиться в Круглосуточную линию по работе светофорных объектов по телефону 8(495) 539-54-54 или на короткий номер 3210.

В описании маршрута указывается наличие и расположение на маршруте нерегулируемых переходов, оборудованных знаком «пешеход» и зеброй (без светофора). Местные проезды, пересекающие тротуар, не описываются, так как на них имеет преимущество пешеход.

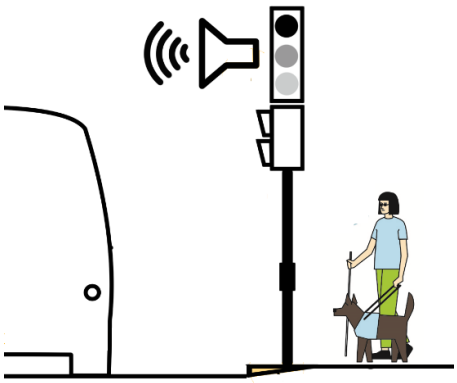


Рис. *Регулируемый переход*
со светофором
со звуковым сигналом

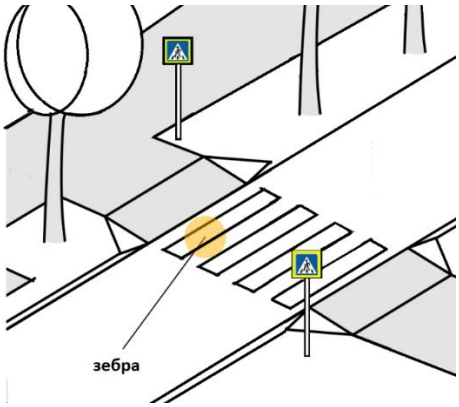


Рис. *Нерегулируемый переход*

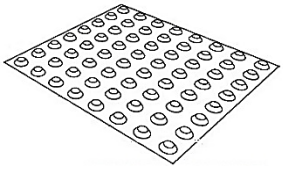
Если на маршруте имеются внеуличные переходы с **лестницами** (подземный или надземный переход), то следует указать оборудован ли он лифтом или пандусом.

Подземный переход

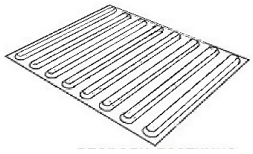
Надземный переход

Фото *Типы внеуличных переходов*

Следует указать имеются ли на маршруте **наземные** тактильные указатели перед пешеходными переходами и препятствиями: лестничными сходами на пешеходных путях и др.



перед лестницами



перед наземными переходами

Рис. *Вид рифления тактильного указателя в зависимости от препятствия*

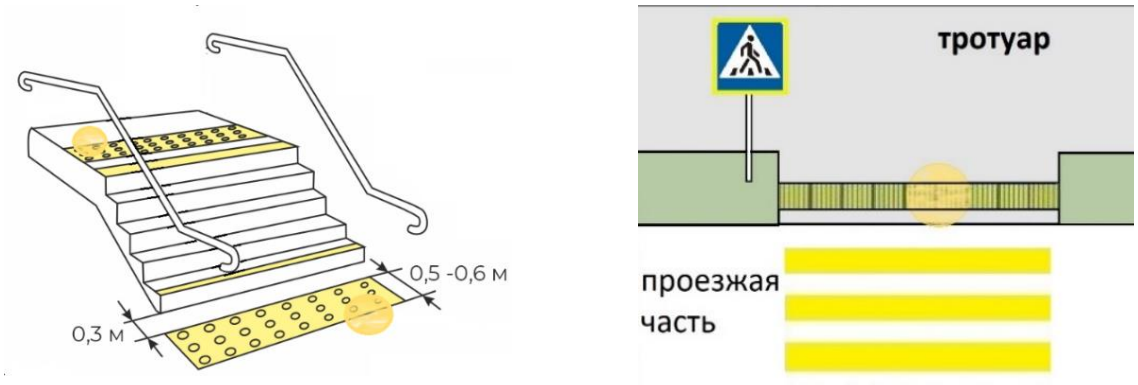


Рис. *Расположение тактильных наземных указателей перед препятствиями*

Перепады высоты **более 1,5 см** (максимальный перепад по нормативу, действовавшему до 2020 года) на пути движения могут вызвать затруднения при передвижении инвалидов на кресле-коляске, а именно:

- ✔ бордюрные камни в местах переходов,
- ✔ одиночные ступени,
- ✔ **лестницы,**
- ✔ пандусы,
- ✔ тротуар на рельефе (перепаде высот) с продольным уклоном более 5%.

Расположение перечисленных препятствий следует указать в описании маршрута.

Особенно важно отметить наличие **лестниц** на пути движения к объекту (препятствие для инвалидов-колясочников). Дополнительно указывается есть ли на лестнице поручни (затруднение для инвалидов-опорников).

Фото *Виды препятствий для инвалидов на путях движения*

Наиболее часто на пешеходных путях встречаются препятствия в виде перепада высоты бордюрного камня в местах наземных пешеходных переходов.

Для безопасного перехода с пешеходного пути на проезжую часть на кресле-коляске необходимо устройство бордюрных пандусов со снижением высоты бордюрного камня. Как правило, преодоление бордюрного камня высотой до 1,5 см не представляет трудности для инвалида на кресле-коляске, уклон бордюрного пандуса при этом должен быть в пределах от 5 до 10%. По действующим требованиям перепад высоты бордюрного камня должен быть не более 5 мм, а максимальный уклон не более 8% (1:12).

В описании маршрута указывается наличие на пути движения к объекту **ненормативных** бордюрных пандусов уклоном более 10% и перепадом высоты более 1,5 см. Бордюрные пандусы с уклоном менее 10% (более пологие) и перепадом высоты менее 1,5 см препятствием не являются и могут не упоминаться.

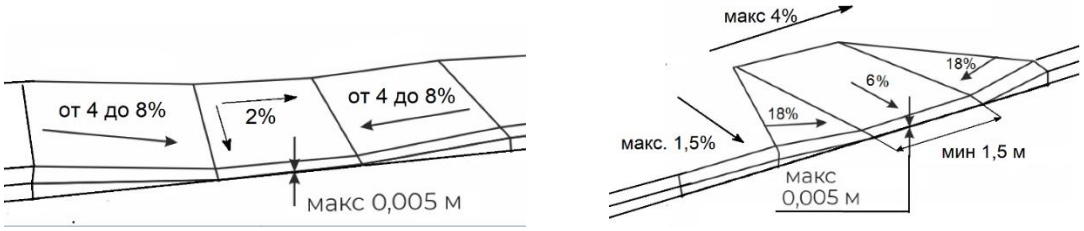


Рис. *Уклоны по нормативу бордюрных пандусов на узких и широких тротуарах*

Измерение уклонов пандусов

Уклон пандуса можно измерить электронным угломером или с помощью специальной программы для измерения уклонов, например, Clinometer, установленной на мобильный телефон.

При измерении уклона бордюрного пандуса с помощью рулетки можно измерить длину наклонной части съезда и высоту бордюрного камня за его пределами (вдоль тротуара). Высоту бордюра (например, 15 см) разделить на длину наклонной части съезда (например, 150 см). Получим значение уклона 0,1, которое умножаем на 100% и получаем значение уклона 10%.

В СП 59.13330 установлен максимальный уклон бордюрного пандуса 8% (1:12), но в рамках обследования допустимым считается уклон не более 10% (по факту наиболее часто встречается в Москве). Более крутые бордюрные пандусы будут труднопреодолимыми для инвалидов на кресле-коляске без посторонней помощи.

Фото *Измерение уклонов*

При наличии лестниц на путях движения необходим ***пандус*** или пологий путь обхода длиной не более 300 м.

Если пандус имеется, определяется его уклон. При обследовании доступного маршрута на прилегающей территории максимальный уклон пандуса установлен 10% (при нормативе не более 8%).

Определение уклона пандуса выполняется описанными выше способами. В описании маршрута указывается уклон пандуса и оборудован ли он поручнями.

Указывается наличие городской стоянки на территории, расположенной не далее 200 м от здания, наличия на ней мест парковки транспорта инвалидов.

Дополнительно в описании маршрута можно указать более длинный, но беспрепятственный путь к объекту (при наличии такового).

При выявлении препятствий на маршруте по прилегающей территории следует обратиться к балансодержателю территории с просьбой устранить нарушение.

Раздел 3. ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТА, открытого для доступа населения

Варианты размещения обследуемого объекта на объектах недвижимости

Обследуется каждое здание с отдельным входом, занимаемое организацией, в том числе, если организация занимает часть здания с общим входом или с отдельным входом. Результаты обследования заносятся в Анкету обследования общественного здания, в которую включены только основные требования к доступности объекта. Анкета обследования приведена в Приложении 1.

Перечень требований СП 59.13330 обязательного статуса (до 1 сентября 2024 года) с учетом требований национальных стандартов по доступной среде приведен в Приложении 5. В настоящее время все требования СП 59.13330.2020 имеют характер добровольного исполнения, но их исполнение обеспечивает доступность здания, безопасность пребывания на объекте при получении услуги, комфортность и информативность для посетителей.

Рис. *Варианты размещения организации на объектах недвижимости*

После описания маршрут следования к объекту (для размещения на сайте организации) приступают к обследованию самого объекта в последовательности, которая определяется структурой Анкеты обследования.

Рис. *Схема обследования объекта, оказывающего услуги населению*

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

Организация обследования

Перед началом обследования рекомендуется определить имеется ли территория у объекта, наличие на ней лестниц и пандусов, парковок для транспорта инвалидов, сколько имеется отдельных зданий и доступных входов, подлежащих включению в Анкету обследования, имеются ли лестницы для доступа на уровень первого (или цокольного) этажа, имеются ли лестницы и пандусы в пределах этажей к зонам обслуживания, наличие лифта, наличие зоны услуг выше первого этажа, количество доступных и универсальных кабин санузлов.

В соответствии с полученными предварительными сведениями об объекте и маршруте следования посетителей к зонам обслуживания и санузлам формируется бланк Анкеты обследования, из которого исключаются разделы с отсутствующими элементами и добавляются дополнительные разделы, если функциональных элементов (входов, лестниц, кабин санузлов и пр.) несколько.

При выявлении особенностей объекта в Анкету обследования можно включать дополнительные строки по отдельным функциональным зонам. При этом можно ориентироваться на таблицу с «Основными требованиями по обеспечению доступа инвалидов», в которую включены требования свода правил СП 59.13330.2020 (Приложение 3), распределенные по функциональным зонам.

Для проведения обследования создается рабочая группа (или комиссия). Руководитель группы – сотрудник, назначенный по приказу ответственным за организацию работы по обеспечению доступности объектов и услуг и сопровождение инвалидов с оказанием им необходимой помощи (обученный специалист). В группу включается один или два инструктированных сотрудника. Допустимо привлекать сертифицированных специалистов экспертной организации. В рабочую группу включается представитель общественной организации, который

уполномочен согласовать Паспорт доступности и Перечень мероприятий. **При привлечении экспертов к определению уровня доступности объекта следует учитывать, что ответственность за безопасность инвалидов на объекте несет руководитель организации, а эксперт может только формировать мнение, которое следует учитывать в Паспорте доступности**. В то же время в случае несчастного случая недостоверное мнение эксперта о доступности может быть основанием для привлечения его к административной ответственности. Ответственность эксперта должна быть прописана в договоре на оказание услуги.

Нарушения требований, которые могут привести к травмированию посетителей (причинению вреда в будущем), отмечены в тексте желтым треугольником с соответствующей пиктограммой. Перечень пиктограмм приведен в Приложении 6.

Для проведения измерений необходимы следующие основные инструменты:

- рулетка;
- дальномер (электронная рулетка) – рекомендуется;
- мобильный телефон с фотокамерой и программой для измерения уклонов или измеритель уклонов и фотоаппарат.

Электронная рулетка

Динамометр – измеритель усилия открывания дверей (допустима замена на безмен)

Измеритель уклонов

Измеритель уровня индукционного поля

Уголок для измерения порогов

Люксметр - измеритель освещенности

Фото *Инструменты для проведения обследования*

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

- Все параметры ширины и высоты измеряются «в чистоте» («в свету»);
- Габариты зон передвижения измеряются в уровне пола, но при этом высота свободного пространства над зоной передвижения должна быть не менее 2,1 м;
- Ширина дверного проема измеряется при открытии двери на 90º;
- На входе измеряется дверной просвет, а внутри здания дверное полотно;

- У двустворчатых дверей измеряется ширина полотна рабочей створки и через знак «/» указывается общая ширина проема с учетом створки, закрытой на защелку;
- Ширину лестничного марша измеряют между ограждениями лестницы, между стеной и ограждением лестницы. Если ограждение лестницы выносится за пределы ступени, то отсчет следует вести от бокового края ступени (бортика);
- Высоту поручней на лестнице измеряют от края ступени до верха поручня;
- Уклон пандуса угломером измеряют в трех точках: начале, конце и середине. В Анкету заносится уклон самого крутого участка;
- Габариты санузла измеряются в уровне пола, при не прямоугольной конфигурации помещения проверяется наличии зон перемещения;
- Из нескольких одинаковых последовательно расположенных элементов (дверей, порогов, маршей пандусов) для измерения выбирается представляющий наибольший барьер для инвалида (принцип «бутылочного горлышка»);
- Для проведения обследования однотипных мест обслуживания выбирается по одному из разных имеющихся вариантов обслуживания, которые адаптированы или целесообразно адаптировать для инвалидов;

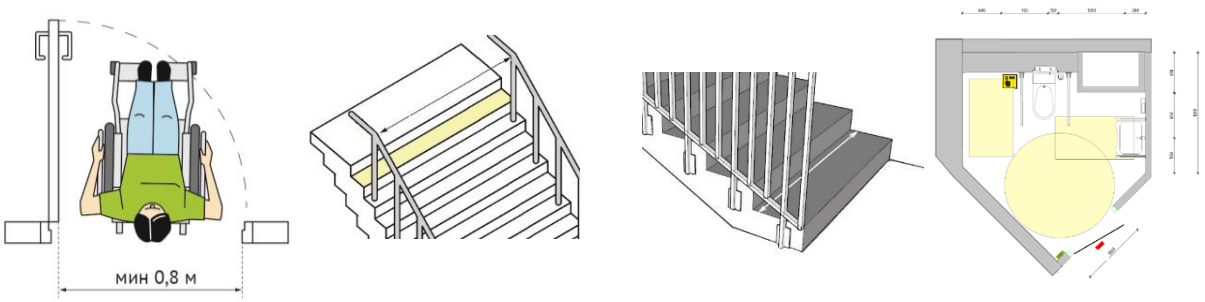


Рис. *Особенности проведения измерений на объекте*

Во время обследования следует фотографировать функциональные элементы и зоны объекта. Рекомендуется часть снимков делать

панорамными. Фотографии затем подписываются и прикладываются к Анкете обследования. Фотографии необходимы для проверки результатов обследования и информирования инвалидов на интернет-сайте объекта.

Фото *Панорамная фотография универсальной кабины*

По результатам обследования территории и здания необходимо заполнить после каждого раздела Анкеты ячейку «Заключение по доступности» на основании уровней доступности по каждому отдельному функциональному элементу для категорий инвалидов. При отсутствии требований по отдельным категориям инвалидов по умолчанию считается элемент доступным для данной категории.

1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА

(прилегающий земельный участок)

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

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 входной группы объекта и раздел Анкеты обследования **«1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА» не заполняется**. В бумажном варианте Анкеты обследования в графе «Примечание» указывается «нет», в электронном

виде раздел не включается в структуру Анкеты обследования (**строки удаляются**).

Элементы территории общественного здания, подлежащие обследованию:

- ✔ ***Вход на территорию***
- ✔ ***Автостоянка для посетителей***
- ✔ ***Путь к входу в здание***
- ✔ ***Указатели направления движения***
- ✔ ***Места отдыха***
- ✔ ***Лестница на рельефе***
- ✔ ***Пандус на рельефе***

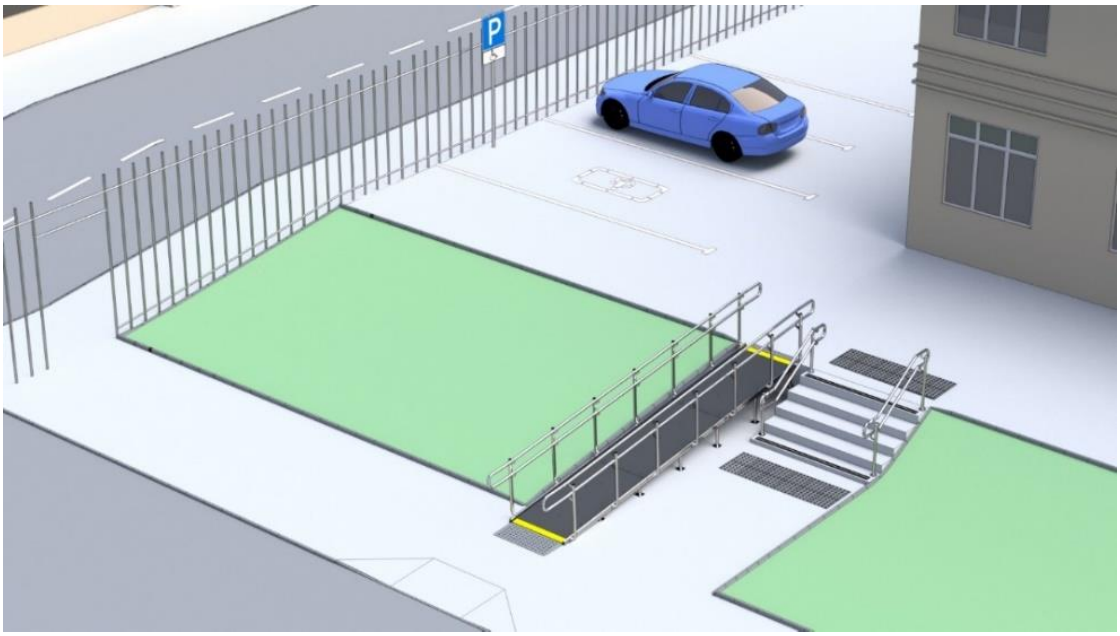


Рис. *Пример территории с элементами доступности*

Перед обследованием территории необходимо заготовить план территории, чтобы нанести на нем путь движения инвалидов и номера фотографий, которые будут сделаны при обследовании.

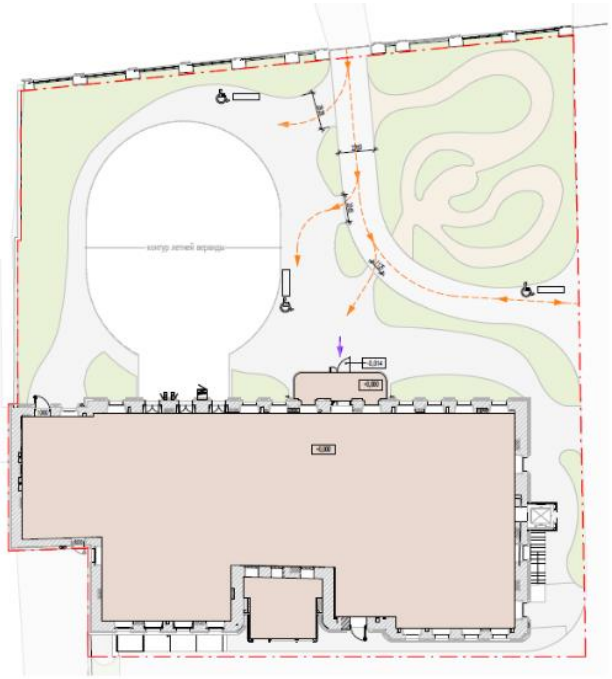


Рис. *Пример плана территории с маршрутами передвижения*

Обследуются основные пути движения:

- ✔ к доступному входу в здание;

- ✔ к автостоянке для посетителей;

- ✔ к местам отдыха;

и другим точкам притяжения.

При необходимости описания нескольких путей движения соответствующие строки Анкеты дублируются.

- ***Вход на территорию***

Обследуемая территория может быть с ограждением и проходом через калитку или через здание пункта пропуска (КПП), а также со свободным проходом без ограждения. Строка анкеты **Вход на территорию** заполняется при наличии ограждения.

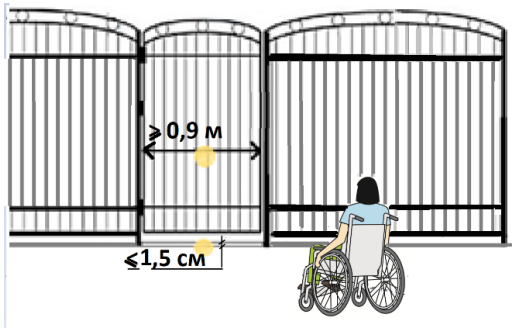
Отдельно стоящее здание КПП обследуется самостоятельно с оформлением Паспорта доступности.

Замеряется **ширина прохода** в уровне земли при полностью открытой калитке.

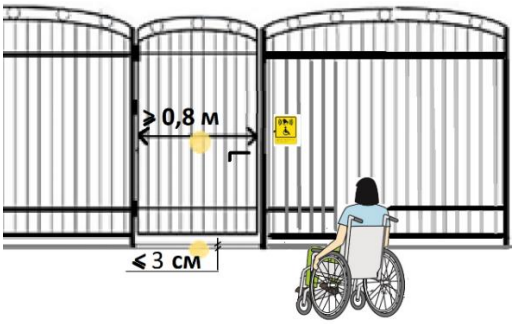
ДП-К доступность полная при ширине прохода на огороженную территорию объекта не менее 0,9 м.

ДЧ-К частичная доступность при проходе в ограждении шириной от 0,8 до 0,9 м. При затруднении в проходе через калитку необходимо оказание помощи. Для этого на входе должно быть установлено вызывное устройство на доступной для инвалида на кресле-коляске высоте (не более 1,2 м) и определен ответственный сотрудник для оказания помощи.

Для беспрепятственного проезда через калитку (ворота) инвалида на кресле-коляске высота бортового камня, других перепадов уровня на пешеходном пути не должна превышать 1,5 см при полной доступности **ДП-К** и до 3 см при частичной **ДЧ-К**. Наличие препятствий отмечается в графе «Примечание».



Полная доступность
для колясочников **ДП-К**

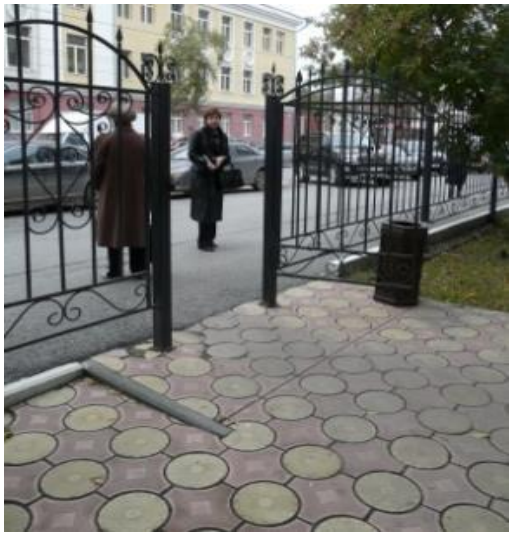


Частичная доступность
для колясочников **ДЧ-К**

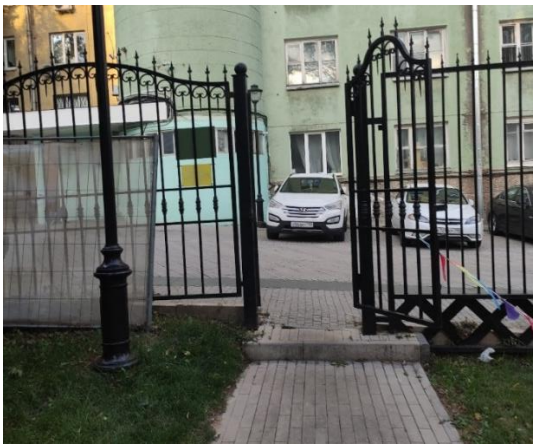
Полная доступность для слепых входа на территорию **ДП-С**

Рис. Доступность входа на территорию

Перепад высоты отсутствует



Перепад высоты сглажен пандусом



Недоступно для самостоятельного прохода
инвалидов на кресле-коляске
Требуется оказание помощи
Если прии этом на входе отсутствует вызывное устройство,
объект недоступен НД-К

Фото *Примеры входов на территорию*

Турникеты-триподы, которые часто стоят на контрольно-пропускном пункте (КПП) при входе на закрытую территорию, являются преградой для инвалидов-колясочников, так как даже при опущенных штангах проход остается шириной менее 0,9 м. Они травмоопасны и для инвалидов по зрению и опорников. До реконструкции КПП необходимо предусмотреть возможность альтернативного прохода, например, через ворота для автотранспорта.

Объекты, где инвалидам оказывают помощь при проходе, например, открывают ворота с поста охраны, будут **доступны частично ДЧ-К**.

Рекомендовать для узких и неудобных проходов **замену** калитки, части тротуара у входа на территорию, **реконструкцию** контрольно-пропускного пункта.

- ***Информация об объекте (вывеска, знак доступности)***

При отсутствии ограждения данная строка Анкеты обследования **не заполняется** (информация на входе на территорию не требуется).

На огороженной территории вход должен быть оборудован информацией об объекте: наименование объекта, ведомственная принадлежность (при необходимости), часы работы, знак доступности объекта для инвалидов (для доступных объектов). Информация должна быть предоставлена в форме, доступной для инвалидов. Текст должен быть достаточно крупным (высота букв не менее 2,5 см) и контрастным, поверхность не должна бликовать (должна быть матовой). Высота размещения вывески не более 1,7 м, должна быть обеспечена возможность подойти к вывеске вплотную. **Дублирование вывески шрифтом Брайля не требуется.**

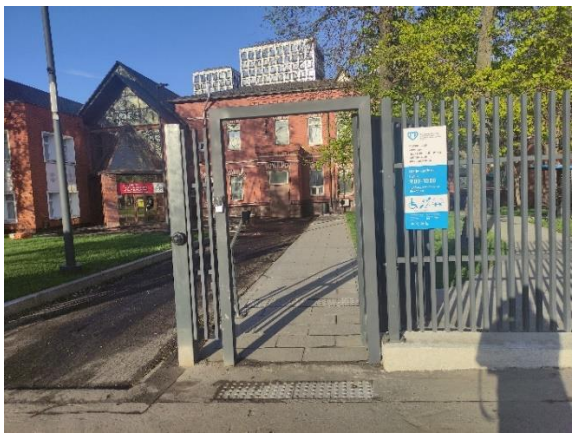


Фото *Примеры входа на территорию с размещением информации об объекте и отсутствием информации Тактильная вывеска не требуется*

Знак доступности для инвалидов необходим только в том случае, **если объект (услуги на объекте) действительно доступен для инвалидов на кресле-коляске, для слепых и глухих (выполнены все необходимые мероприятия на объекте для данной категории инвалидов, согласованные с полномочными представителями МГО ВОИ, МГО ВОС, МГО ВОГ).** Допустимо разместить только один знак доступности с изображением инвалида на кресле-коляске (по СП 59.13330.2020, пункт 6.5.1).

Рис. *Знаки доступности по ГОСТ Р 52131-2019*

Отсутствие информации у входа 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, она должна быть размещена на ограждении, а не на калитке

Одного знака доступности недостаточно, необходимо название объекта

Низкая контрастность текста вывески

Фото *Примеры информации на входе на территорию*

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

ДП-К, ДП-С при наличии информации удобной для восприятия инвалидов на кресле-коляске и слабовидящих.

Наличие знака доступности требуется только при полной доступности объекта **и услуг**, которые на нем оказываются. Рекомендуется согласовать возможность размещения этого знака с соответствующим обществом инвалидов (МГО ВОИ, МГО ВОС и МГО ВОГ), которые должны подтвердить, что объект для них действительно доступен.

ДЧ-К, ДЧ-С при отсутствии или неполной информации при входе на территорию объекта.

- ***Автостоянка для посетителей (при наличии)***

Парковочные места для инвалидов обследуются, если на территории предусмотрена парковка для посетителей. У объекта может не быть парковки из-за ограниченной территории или с учетом функционального назначения (ДОУ, школы). В этом случае отсутствие парковки на доступность обследуемого объекта не влияет.

Допустимо заполнить данный подраздел Анкеты обследования при наличии городской стоянки, расположенной не далее 50 - 200 м от здания, чтобы проинформировать о ее расположении инвалида. Расположение парковки на городской территории (УДС) указывается в Анкете в графе «Примечание».

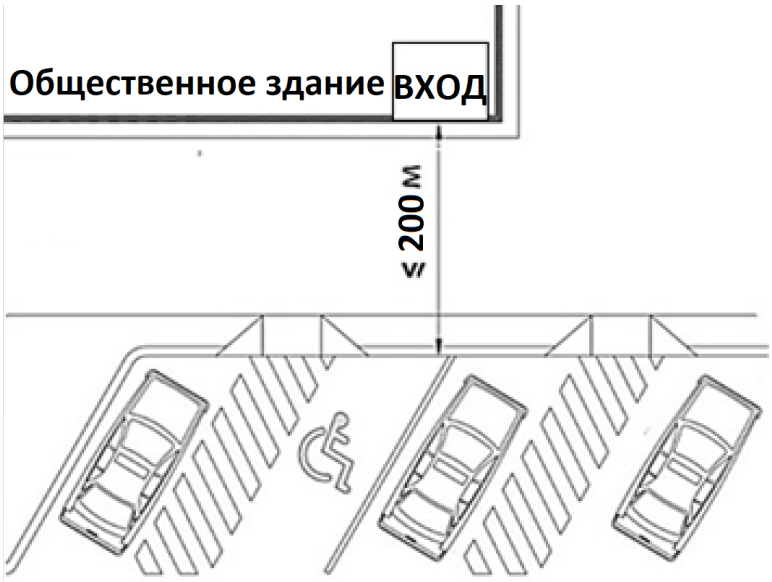


Рис. *Расстояние специализированных парковочных мест от доступного входа*

- ***Расстояние до входа в здание***

При **полной доступности ДП-К, ДП-О** расстояние до ближайшего доступного всем категориям инвалидов входа должно быть не более 200 м при наличии на пешеходном пути через 50 м скамеек для отдыха, посередине должна быть скамья с навесом с местом для размещения инвалида на кресле-коляске (СП 59.13330 с изм. № 3).

При **частичной доступности ДЧ-К, ДЧ-О** допустимо расстояние до **250** м (в т.ч. на улично-дорожной сети - УДС) при условии оказания помощи при парковке машины и на пути движения к доступному входу.

Расстояние измеряется приблизительно (электронной рулеткой, шагами, ориентируясь на количество бордюрных камней вдоль тротуара).

Затем автостоянка обследуется на предмет наличия на ней специальных парковочных мест для транспорта инвалидов.

- ***Количество машино-мест для инвалидов***

Для транспорта инвалидов должны быть предназначены 10% мест на общедоступной парковке (места на служебной парковке не учитываются). Не всем инвалидам требуются расширенные габариты места парковки. Количество расширенных мест на стоянке (парковке) для транспорта инвалидов-колясочников определяется по СП 59.13330, исходя из общего количества машино-мест на общей парковке.

На парковке с числом до 100 машино-мест расширенных мест, отмеченных знаком «парковка для инвалидов», должно быть 5 % и еще 5% стандартных мест.

Отсутствие парковочных мест для транспорта инвалидов не означает недоступность объекта. Инвалиду можно оказать помощь в парковке машины на стандартном месте или на время его парковки заблокировать соседнее парковочное место. Кроме того, места на парковке требуется только инвалидам, прибывшим на личном транспорте. Это частичная **доступность ДЧ-К**. Отсутствие или наличие парковки для инвалидов должно быть указано на сайте организации.

Фото *Слева узкие места для инвалидов, справа расширенные*

- ***Габариты машино-места для транспорта инвалидов***

Специальные парковочные места должны быть габаритами не менее 3,6 × 6 м, что шире и длиннее стандартного машино-места. Инвалид-колясочник **не сможет** самостоятельно выйти или сесть в машину при парковке на стандартном парковочном месте шириной 2,6 м, если на соседних местах припарковались другие машины. 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. Допустимо при частичной доступности **ДЧ-К** предусмотреть оказание помощи парковщика для паркования на стандартном месте после высадки инвалида из машины. Следует при этом учесть, что не все парковщики смогут парковать машину с ручным управлением, а повреждение машины при передаче управления другому лицу не является страховым случаем.

Свободная площадка сбоку от машины на специальном парковочном месте должна быть шириной не менее 1,2 м. Расширенный проход между припаркованными машинами необходим также инвалидам, передвигающимся с помощью ходунков, костылей (опорникам).

Допустимо выполнять один проход для двух стояночных мест.

При размещении вдоль тротуара необходимо обеспечить длину парковочного места не менее 6,8 м. Для безопасности высадки инвалидов такие парковочные места должны быть расположены в карманах вне зоны движения транспорта.

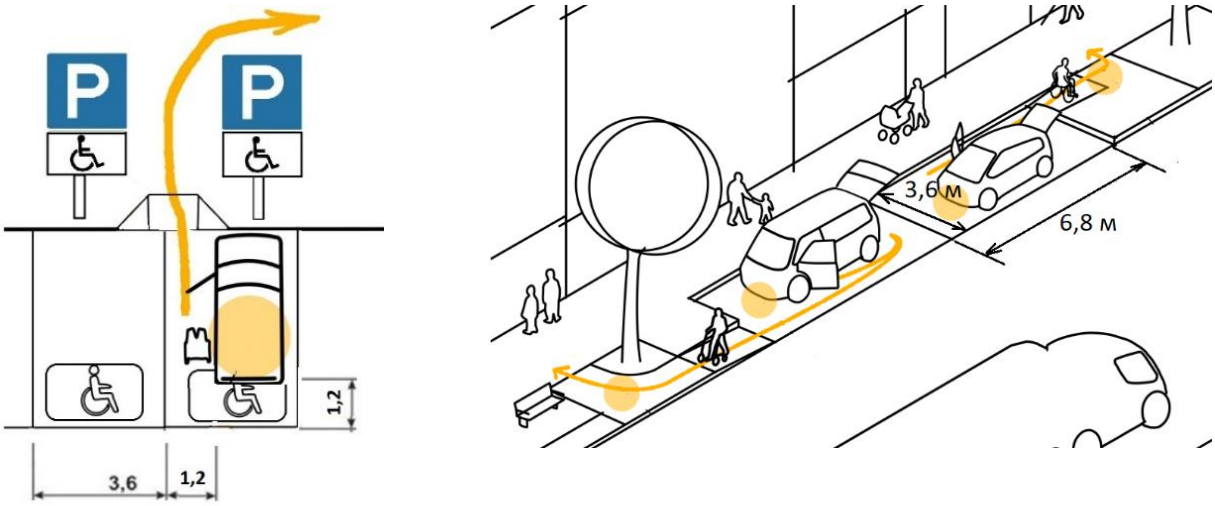


Рис. Габариты парковочных мест для инвалидов на кресле-коляске

Парковочное место (или зона парковки) должно быть обозначено специальным знаком и разметкой согласно ПДД.

Если парковочные места принадлежат владельцу объекта, он обязан устанавливать этот знак и выполнять разметку своими силами и за свой счет. На городской территории (УДС) этим должны заниматься органы местной власти.

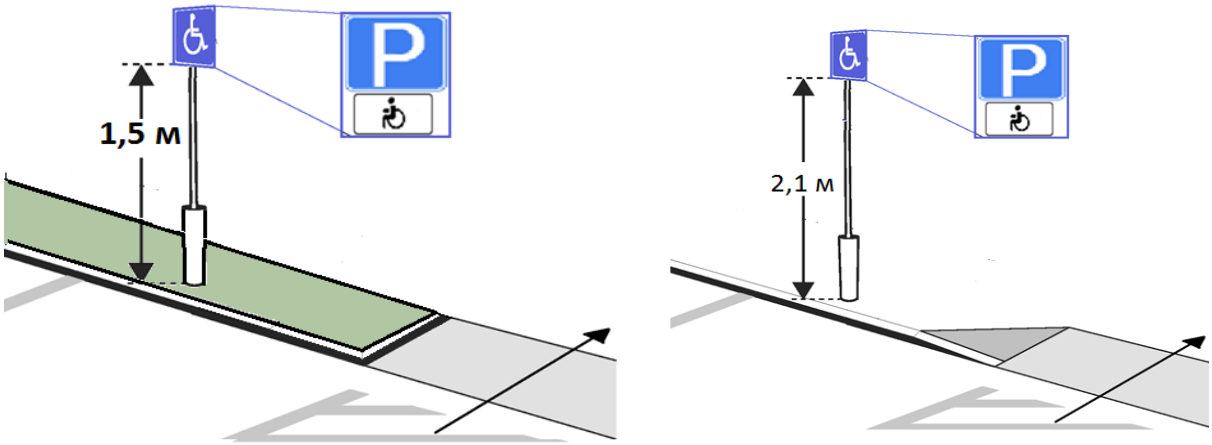


Рис. *Обозначение парковки для транспорта инвалидов на высоте от 1,5 м на газоне и свыше 2,1 м на тротуаре*

Наличие парковочного места для транспорта инвалидов у входа на объект еще не является признаком его полной доступности. Необходимо оказать помощь инвалиду при посадке-высадке из автомобиля (при прибытии без сопровождающего лица): при высадке

достать кресло-коляску из багажника и установить рядом с машиной, при посадке в машину необходимо сложить коляску и разместить ее в багажнике. Самостоятельно разместить коляску после пересадки в автомобиль и вытащить ее при высадке он не может.

Рекомендуется разместить номер телефона у парковочного места, по которому инвалид, не выходя из машины, может связаться с администрацией. Можно также обеспечить видеонаблюдение специальных парковочных мест или установить специальное устройство вызова помощи для связи с администрацией.

Порядок оказания помощи при посадке-высадке инвалида на кресле-коляске и инструктаж персонала должен быть отражен в приказе, должностных инструкциях и журнале инструктажа.

Расширенные места не требуются при автоматической парковке (указывается в «Примечание»).

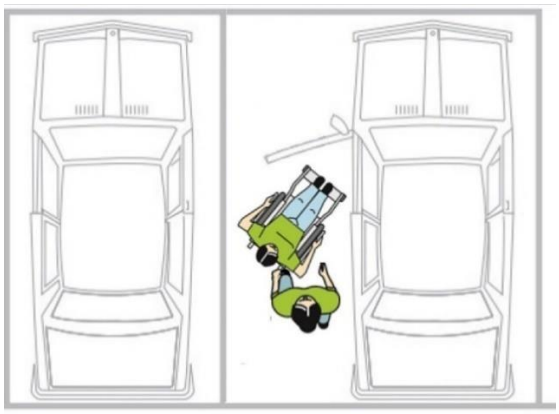


Рис. *Оказание помощи инвалиду при посадке в автомобиль*

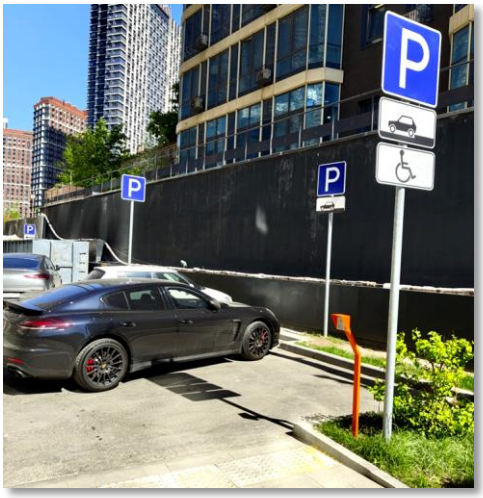


Фото *Устройство вызова помощи у специальных парковочных мест*

- ***Бордюрный пандус (при необходимости)***

Определяется необходимость обустройства бордюрного пандуса при наличии между тротуаром и парковочным пространством перепада высоты.

Если парковка и тротуар в одном уровне, в графе «Примечание» указывается «не требуется», а графе «Уровень доступности» ставится прочерк.

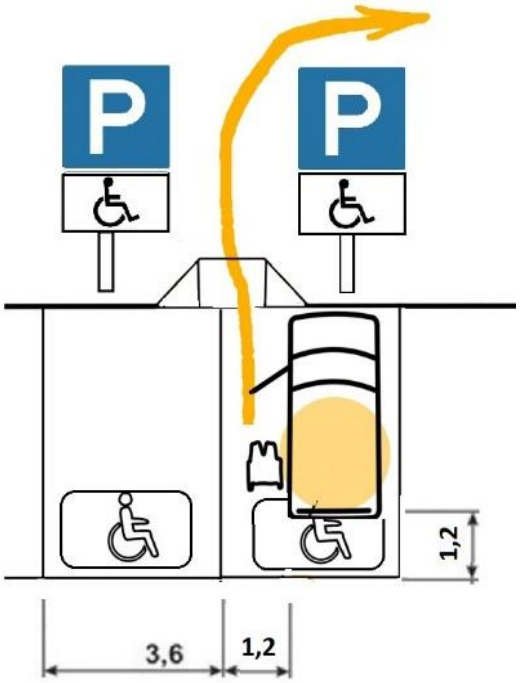
ДП-К при отсутствии перепадов высоты.

Если перепад высоты имеется, устанавливается наличие бордюрного пандуса и измеряется его продольный уклон.

ДП-К при уклоне менее 10% и перепаде высоты Н в месте стыка тротуара с проезжей частью менее 1,5 см.

ДЧ-К при уклоне более 10%, перепаде высоты более 1,5 см или отсутствии бордюрного пандуса.

При отсутствии бордюрного пандуса или перепаде высоты более 1,5 см необходимо по просьбе инвалида обеспечить оказание помощи.



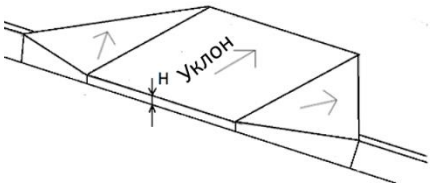


Рис. *Бордюрный пандус у парковочного места для транспорта инвалидов*

Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»

Статья 15. На всех **парковках общего пользования**, в том числе около объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур (жилых, общественных

ТРЕБОВАНИЯ К ВХОДУ НА ТЕРРИТОРИЮ И ПАРКОВКЕ

и производственных зданий, строений и сооружений, включая те, в которых расположены физкультурно-спортивные организации, организации культуры и другие организации), мест отдыха, выделяется не менее 10 процентов мест (но не менее одного места) для бесплатной парковки транспортных средств, управляемых инвалидами I, II групп, и транспортных средств, перевозящих таких инвалидов и (или) детей-инвалидов. На граждан из числа инвалидов III группы распространяются нормы настоящей части в порядке, определяемом Правительством Российской Федерации. На указанных транспортных средствах должен быть установлен опознавательный знак "Инвалид" и информация об этих транспортных средствах должна быть внесена в федеральный реестр инвалидов.

Наименование элементов объекта	Номер пункта СП 59.1330 или другой документ	Условия при ДП	Условия при ДЧ	Инвалиды, для которых критично требование
Проход в ограждении	6.1.9	не менее 0,8 м	не менее 0,75 м, открывание ворот охраной	К
Информация об объекте при входе на территорию	5.1.1	Имеется информация об объекте, знак доступности объекта, информация о ближайшем доступном для МГН входе (при необходимости)	Допустимо отсутствие информации при входе на огорожен-ную территорию	К, О
Расстояние от входа в здание до парковки для посетителей	СП 59.13330 п. 5.2.2 СП 42.13330	Не далее 200 м при обустройстве местами отдыха через 50м	Не далее 250 м	К, О
Количество машино-мест для инвалидов на кресле-коляске	5.2.1. Статья 15 № 181-ФЗ	Не менее 5% (но не менее одного места). Не требуются при автоматической парковке или парковке с участием парковщика	Допустимо отсутствие	К, О
Габариты машино-места для инвалидов: ширина × глубина (длина)	5.2.4	Не менее 6,0 х 3,6 м. Допустима общая дорожка для двух парковочных мест	Допустимо 5,0 х 3,5 м или стандартное место, со знаком «Инвалид» при условии оказания помощи при парковке	К

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020

5.2.1 На всех стоянках (парковках) общего пользования около или в объеме жилых, общественных (в том числе объектов физкультурно-спортивного назначения, культуры и др.) и производственных зданий, зданий инженерной и транспортной инфраструктуры, а также у зон рекреации следует выделять не менее 10% машино-мест (но не менее одного места) для людей с инвалидностью ….

5.2.2 Места для стоянки (парковки) транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов, следует размещать вблизи входов в предприятие, организацию или учреждение, доступного для инвалидов, но не далее 50 м от входа в жилое здание, от входов в жилое здание – не далее 100м.

Допускается размещение машино-мест для инвалидов на расстоянии пешеходных подходов не более 200 м до доступных для инвалидов входов в объекты социальной инфраструктуры открытого доступа населения, встроенные или пристроенные к жилым зданиям, при выполнении следующих условий:

- ширина похожей части пешеходного пути не менее 2,0 м;

Освещение в темное время суток; устройство мест отдыха с установкой скамей с интервалом размещения не более 50 м (размер мест отдыха следует предусматривать из расчета размещения скамьи по 6.4.4 и одного инвалида, передвигающегося на кресле-коляске с сопровождающим);

- устройство навесов на таких путях движения с интервалом размещения не более 100 м.

При этом на расстоянии не более 50 м от каждого доступного для инвалидов входа в здание следует предусматривать дополнительно места для кратковременной остановки транспортных средств, перевозящих инвалидов, для обеспечения их посадки/высадки

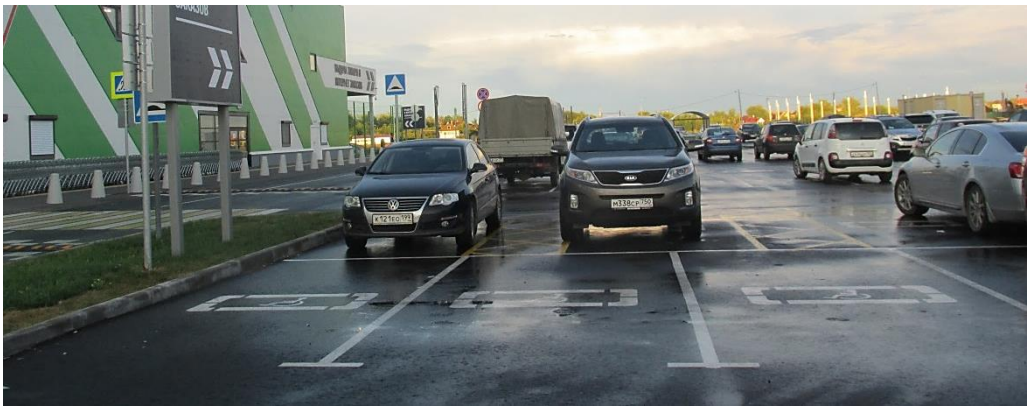
5.2.4 Габариты специализированного места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размерами 6,0 х 3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины. В случае расположения парковочного места вдоль проезжей части его длина должна составлять 6,8 м.

СП 42.13330 Градостроительство

8.132 Количество специализированных мест для стоянки (хранения) индивидуального транспорта, управляемого инвалидами или перевозящего инвалидов, следует принимать по СП 59.13330.

Места для стоянки (хранения) указанных транспортных средств следует

предусматривать в пределах нормативной дальности пешеходных подходов согласно СП 59.13330.



Широкие парковочные места *Стандартные парковочные места*

Фото *Примеры парковочных мест*

- ***Путь к доступному входу в здание***

(от входа на территорию и от парковочного места для транспорта инвалидов)

•Ширина тротуара (пути движения)

Ширина тротуара по нормативу необходима не менее 2,0 м для возможности встречного движения инвалидов на кресле-коляске.

Для действующих объектов допустима ширина тротуара не менее 1,5 м, так как на нем два колясочника смогут разъехаться, хотя и «впритирку», так как стандартная ширина коляски 0,7 м.

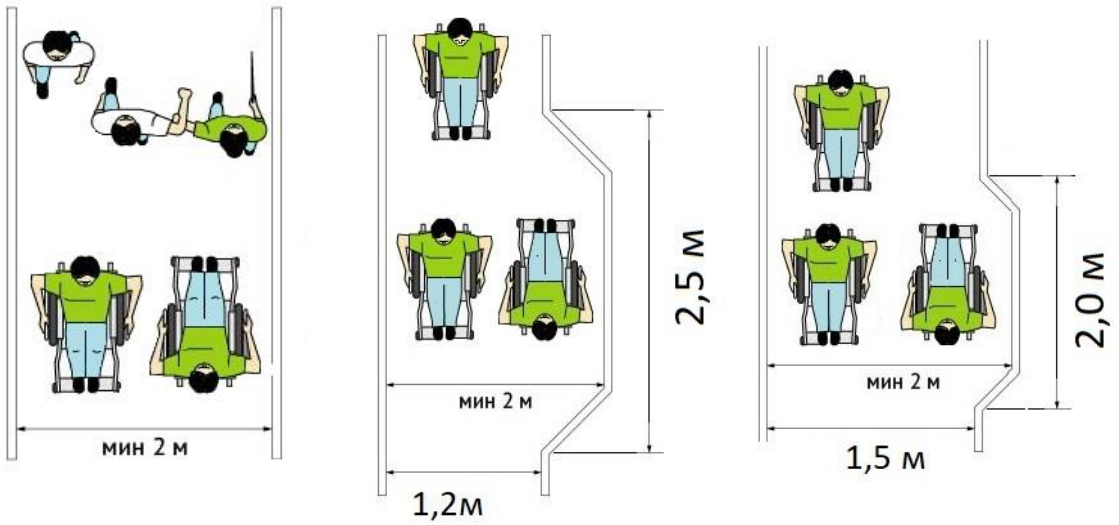


Рис. *Ширина тртуара для встречного движения и габариты карманов на узких тротуарах по нормативу*

Для передвижения инвалидов на кресле-коляске также будут доступны тротуары шириной **от 1,5 до 1,2 м**, если они расположены между двумя площадками («карманами») 1,5×1,5 м для разворота или разъезда двух колясочников при встречном движении. Этими площадками могут быть примыкающие к основному пути боковые дорожки, площадки перед входами, площадки для отдыха и пр. Расстояние по нормативу между этими «карманами» должно быть не более 25 м в прямой видимости друг от друга. Для действующих объектов расстояние может быть увеличено при сохранении между ними прямой видимости. Сужения на тротуаре шириной от 1,2 до 0,8 м допустимы на длину не более 1,0 м.

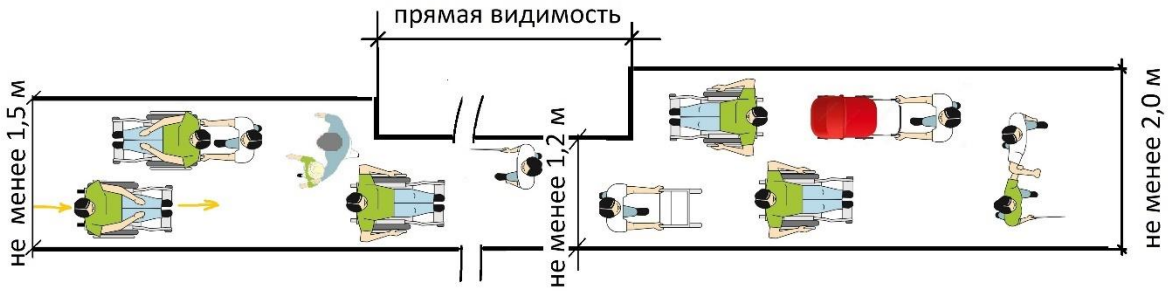


Рис. *Расстояние между расширениями на узком тротуаре*

Доступность частичная ДЧ-К - если встречное движение на тротуаре двух колясочников невозможно, а разворачиваться на кресле-коляске придется с осторожностью или с помощью сопровождающего (ширина тротуара менее 1,5 м). Разминутся двум колясочникам на узком тротуаре можно с помощью персонала, например, спустив одну из колясок на проезжую часть или сдав назад до исходной точки, где тротуар расширяется.

Недоступным для передвижения на коляске является тротуар даже с небольшими участками шириной менее чем 0,8 м, которые возникают при установке на тротуаре цветочных вазонов, ограничительных столбиков и полусфер, опор информационных указателей и фонарей освещения, люков с высотой ребра жесткости более 5 мм, при нахождении в пределах тротуара деревьев пр. Для безопасного передвижения инвалиду на кресле-коляске может потребоваться помощь сопровождающего.

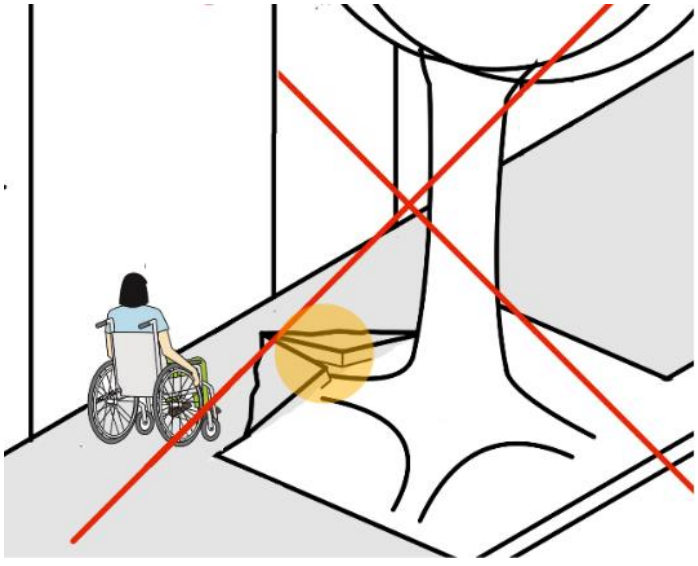


*Рис. Пример узкого тротуара. Тротуар **недоступен** для самостоятельного передвижения инвалидов на кресле-коляске*

Фото
Примеры препятствий на тротуарах

Если на путях движения отсутствуют сужения менее 0,8 м, то в Анкете обследования допустимо указывать не ширину узкой части тротуара, а **ширину площадки для разъезда**. В противном случае указывается ширина самого узкого места, которое будет препятствием для проезда коляски.

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020
5.1.7 Ширину прохожей части пешеходного пути для МГН следует принимать не менее 2 м. Высота свободного пространства над прохожей частью должна составлять не менее 2,1 м.
В стесненных условиях допускается принимать ширину прохожей части пешеходного пути не менее 1,2 м, при

этом не реже чем через каждые 25 м длины такого пешеходного пути в зоне прямой видимости необходимо предусматривать для разъезда инвалидов на креслах-колясках "карманы" длиной по направлению пешеходного пути не менее 2,5 м при общей с прохожей частью ширине не менее 2,0 м.

Фото *Для преодоления узкого места на повороте потребуется помощь сопровождающего*

Фото *Тротуар недоступен для проезда кресла-коляски из-за местного сужения на тротуаре менее 0,9 м*

Замена покрытия, создание тротуара достаточной ширины, устройство местных расширений тротуара, благоустройство территории.

- ***Бордюрный пандус***

Для безопасного перехода на кресле-коляске с пешеходного пути на проезжую часть необходимо устройство бордюрных пандусов со снижением высоты бордюрного камня. По действующим требованиям перепад высоты бордюрного камня должен быть не более 5 мм, а максимальный уклон не более 8% (1:12). На более крутых бордюрных пандусах имеется опасность опрокидывания кресла-коляски. Передние маленькие колеса кресла-коляски не могут преодолевать вертикальные перепады высоты.

Фото *Перепад высоты у бордюрного пандуса блокирует передвижение*

Для большинства инвалидов на кресле-коляске преодоление бордюрного камня высотой до 1,5 см не представляет трудности, уклон при этом должен быть в пределах от 5 до 10%. Такие бордюрные пандусы оцениваются как **доступные ДП-К.**

Фото Уклон б*ордюрного пандуса*

Если при обследовании пешеходных путей движения выявлены нарушения по выполнению бордюрных пандусов или их отсутствие в местах пересечения пешеходного пути с проезжей частью, **доступность частичная ДЧ-К**, так как преодолеть перепад высоты или крутой уклон бордюрного пандуса инвалид может с посторонней помощью, а при наличии определенных навыков и самостоятельно. При этом должна быть организована служба сопровождения инвалидов на

кресле-коляске по территории. Для этого необходимо вызывное устройство при входе на территорию, а сотрудники проинструктированы как оказывать помощь. Следует также рассмотреть возможность передвижения на кресле-коляске по транспортному проезду от входа на территорию к главному входу.

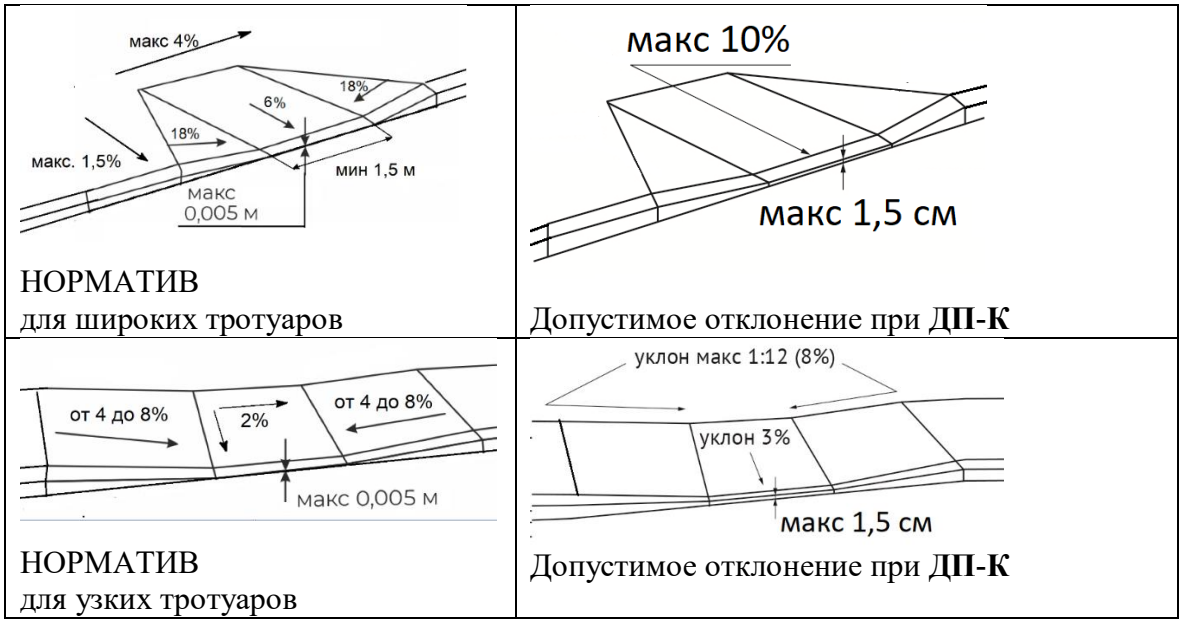


Рис. *Уклоны бордюрных пандусов на широких и узких тротуарах*

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020

5.4.5 Центральную наклонную поверхность пандусов бордюрных следует выполнять шириной не менее 1,5 м, но не более ширины прохожей части пешеходного пути, пересекающего проезжую часть, с поперечным уклоном не более 10‰ (1:100), продольным уклоном не более 6‰ (1:17), в стесненных условиях - не более 8‰ (1:12).

Уклон наклонных боковых поверхностей пандусов бордюрных не должен превышать 18‰ (1:5,5).

Наклонные поверхности пандусов бордюрных должны иметь линейную форму.

5.4.6 Сопряжение центральной наклонной поверхности пандуса бордюрного с поверхностями бортового камня и проезжей части выполняется на одном уровне.

Примечание - Допускается уровень примыкающей поверхности проезжей части принимать ниже на 5 мм.

Сопряжение бортовых камней с боковыми наклонными поверхностями пандусов бордюрных выполняется на одном уровне. …

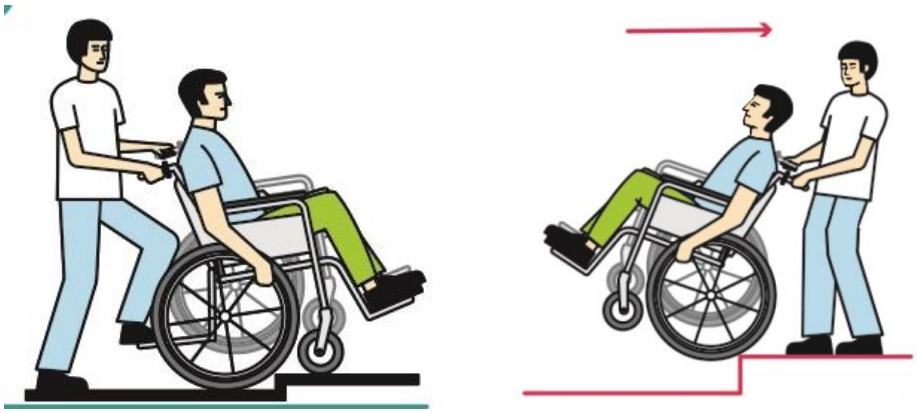


Рис. *Преодоление бордюров и одиночных ступеней с помощью сопровождающего прямым ходом и задним ходом*

- ***Ограждение, бордюр с направляющей функцией вдоль тротуара***

Перепад высоты, бордюр или ограждение вдоль дороги или газона слепой инвалид определяет белой тростью. Это предохраняет его от выхода на проезжую часть или на газон.

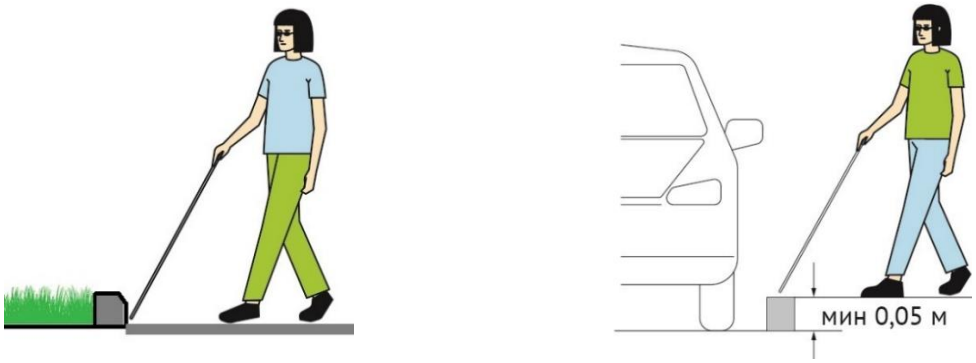


Рис. *Бордюр вдоль пешеходных путей*

Фото *Передвижение с белой тростью вдоль тротуара*

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020

5.1.9 … Допускается высоту бордюрного камня (бордюра) по краям пешеходных путей между газонами и озелененными площадками, примыкающими к путям пешеходного движения, выполнять равной 0,0 м (в одном уровне с газоном или озелененной площадкой), при условии обустройства открытого лотка или водосборной решетки между покрытием пешеходного пути и бордюром, полосы, имеющей выраженный тактильный контраст с основным покрытием, в том числе тактильный направляющий указатель по ГОСТ Р 52875, или установки по краю любых ограждений открытого типа, выполняющих, в том числе, направляющие функции для инвалидов по зрению, передвигающихся с белой тактильной тростью.

При отсутствии указанных ориентиров наилучшим вариантом на протяженных (более 70 м) участках основных маршрутов является тактильная полоса с направляющими рифами от входа на территорию до главного входа. Ширина направляющей тактильной полосы не менее 15 см.

Фото *Примеры направляющих элементов для слепых с белой тростью*

Если особенности территории таковы, что направляющие элементы не требуются, в Анкете обследования в графе «Уровень доступности» ставится прочерк.

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

ДЧ-С частичная доступность для слепых при отсутствии направляющих, возможно потребуется сопровождение.

РЕКОМЕНДАЦИИ

При отсутствии ориентирующих элементов вдоль газонов рекомендовать **установку** бордюра или декоративного ограждения, тактильной направляющей полосы.

- ***Указатели направления движения к доступному входу, парковке***

На путях движения для посетителей, должны быть размещены информационные указатели. Указатели направления к доступному входу **не требуются**, если доступный вход в здание находится в **непосредственной видимости** от входа на территорию. В этом случае в строке ставится прочерк, а в графе «Примечание» указывается: *вход в здание вблизи входа на территорию.*

Инвалидам указатели необходимы в том случае, если вход трудно найти, имеется специализированный 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. При отсутствии необходимых указателей для колясочников **доступность частичная ДЧ-К**. Если требуется указатель к главному входу, то он необходим для всех категорий инвалидов.

Рис.
Указатель к доступному входу

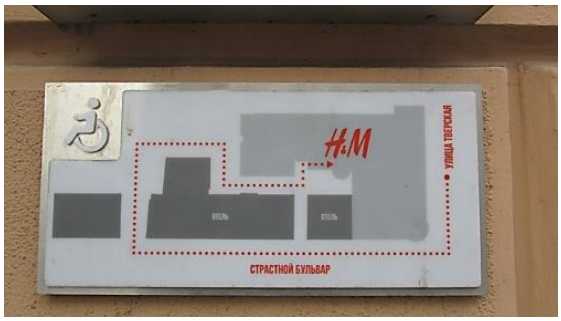


Фото
Схема движения к доступному входу, расположенная на главном входе

- ***Места отдыха***

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

Фото
Место отдыха на территории

Размер площадки для отдыха должен позволять разместить рядом со скамейкой кресло-коляску, а перед скамейкой должна была свободная зона шириной 0,6 м для комфортного расположения инвалидов с негнущимися ногами (протезами). Дополнительное место может

потребоваться для собаки-проводника. Рекомендуется выполнять навесы для защиты от осадков.

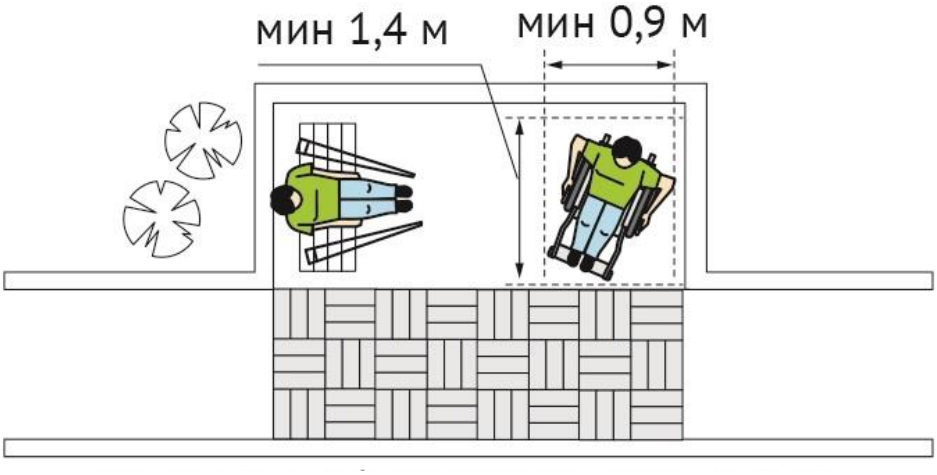


Рис. *Площадки для отдыха*

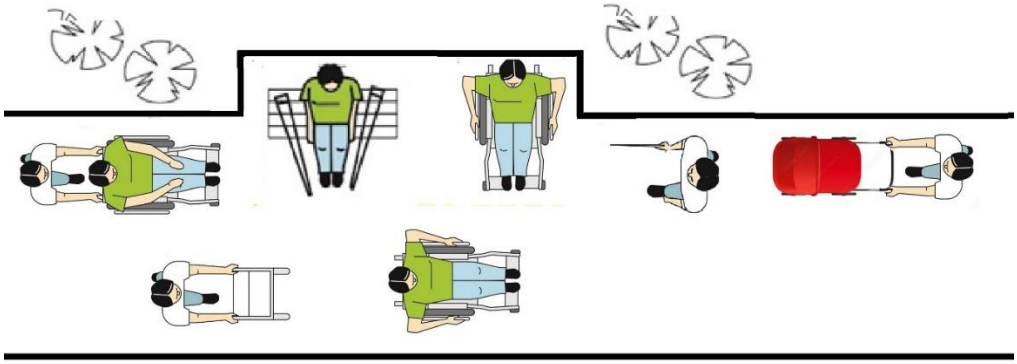
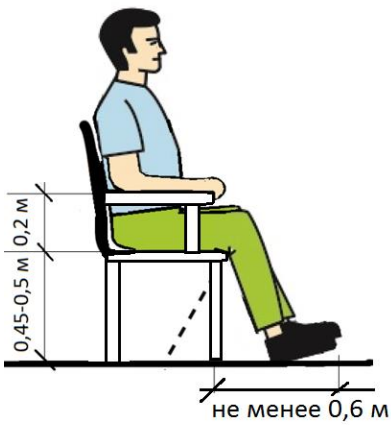


Рис. *Сидящие люди не должны создавать помехи проходящим мимо людям*

При выборе лавочек для территории следует учитывать следующие требования:

- сидение необходимо глубиной 0,43-0,45 м с наклоном в сторону спинки не более 5°;
- высота поверхности сидения от поверхности площадки ожидания – от 0,42 до 0,48 м, чтобы можно было легко садиться и вставать;

- высота спинки сидения – от 0,16 до 0,21 м с вертикальным наклоном в направлении от сидения от 5° до 10°, чтобы поддерживать сидящих людей и предотвращать их падение назад;
- сиденья должны иметь подлокотники, чтобы было удобно садиться и вставать, они должны быть круглыми или овальными радиусом от 30 до 50 мм. Их верхняя поверхность должна располагаться на высоте от 0,20 до 0,23 м от поверхности сидения, а передняя поверхность – на расстоянии от 0,05 до 0,10 м от передней поверхности сидения;
- места для сидения должны визуально контрастировать с фоном;
- перед сиденьем должно быть достаточно места, чтобы обеспечить свободное пространство для людей с негнущимися коленями;
- сиденье должно иметь достаточное пространство для ног под сиденьем не менее 0,15 м, чтобы удобно было вставать;
- сиденья должны быть расположены так, чтобы собака-проводник могла сопровождать своего незрячего хозяина, с местом для отдыха собаки перед сиденьем или рядом с ним;
- на открытом воздухе некоторые места для отдыха должны быть расположены под навесом, чтобы защитить людей от неблагоприятных погодных условий.



не менее 1/3 сиденья

Рис. *Места отдыха, комфортные для людей с нарушением опорно-двигательного аппарата*

Между скамейками имеется место для кресла-коляски

Скамейки расположены в кармане и не мешают прохожим, но место для кресла-коляски, детской коляски, собаки-проводника не предусмотрено.
У скамьи нет подлокотников
Фото *Места отдыха*

ДП-О Места отдыха имеются при протяженности пешеходного подхода более 150 м, при меньшей протяженности не требуются.

ДЧ-О Места отдыха не предусмотрены.

- ***Дополнительно. Скамья наклонного типа***

НОРМАТИВ

СП 136.13330 (Изм. № 2) Скамьи наклонного типа располагают нижней гранью на высоте от 0,65 м до 0,75 м, с вертикальным наклоном сидения под углом от 35° до 45°. Сидение выполняют глубиной от 0,25 м до 0,30 м.

Скамья наклонного типа отличается от обычных скамеек тем, что позволяют полуприсесть, облокотиться и прислониться к ней. Такие скамьи представляют собой конструкцию с более высоким, по сравнению с обычными скамейками, сиденьем шириной 0,25-0,3 м.

Скамья наклонного типа **не может заменять** обычную скамью и востребована очень ограниченной группой инвалидов.

Рис. *Наклонная скамья для людей с нарушением опорно-двигательного аппарата*

ТРЕБОВАНИЯ К ПЕШЕХОДНЫМ ПУТЯМ ДВИЖЕНИЯ (ТРОТУАРАМ)				
Путь к входу в здание	Номер пункта СП 59.13330 или другой документ	Условия при ДП	Условия при ДЧ	Инва-лиды
Ширина тротуара (пути движения)	5.1.7	не менее 1,5м, допустимы сужения до 1,2 м	не менее 1,2 м, допустимы сужения до 0,9 м	К

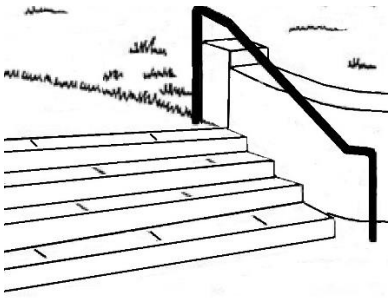
Бордюрный пандус на транспортный проезд**:**	5.1.5	Уклон 10% и менее, перепад высоты 1,5 см и менее	Уклон более 10% или движения по транспортному проезду	К

- ***Открытая лестница на рельефе территории*** *(при наличии)*

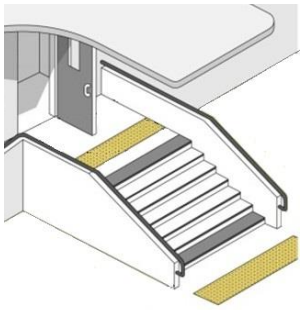
Лестница устраивается на перепадах рельефа на территории объекта. Если рельеф территории спокойный, без уклонов более 4%, и лестницы нет, то строки данного подраздела Анкеты не заполняются. В электронной версии соответствующие строки следует удалить.

В Анкете обследования для каждого объекта на территории и в здании обследуются следующие типы лестниц (при их наличии):

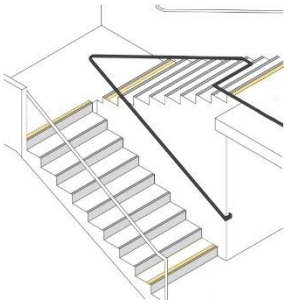
- на рельефе территории,
- наружные на входе в здание,
- внутренние на горизонтальных путях движения при перепадах высот в пределах одного этажа (открытые и закрытые),
- межэтажные лестницы на вертикальных путях движения, в том числе открытые и в лестничных клетках (закрытые).



Лестница на участке



Лестница наружная



Лестница межэтажная (закрытая)

Рис. Типология лестниц

Требования к этим лестницам по доступности для инвалидов в основном одинаковые, но есть и специальные по каждому типу лестниц.

Фото *Примеры лестниц на рельефе*

Наиболее подробно требования к наружным лестницам, доступным для инвалидов, будут рассмотрены в разделе 2. **ВХОДНАЯ ГРУППА**. В других разделах Пособия (этапах обследования) будут рассмотрены только специальные требования к каждому типу лестниц.

- ***Поручни с двух сторон с горизонтальными завершениями***

Лестницы при полной доступности для опорников **ДП-О** должны быть оборудованы **с двух сторон** поручнями на высоте 0,9 м. В рамках данного обследования допустима высота от 0,85 до 1,0 м, а также иметь горизонтальные завершения за пределами лестничного марша.

ДЧ-О частичная доступность при наличии поручней, как минимум, с одной стороны, но при отсутствии на них горизонтальных завершений. Одна-две ступени могут быть без поручней.

Фото *Лестница на рельефе*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендовать **установить** поручни с двух сторон лестницы, выполнить поручни непрерывные на всю длину марша лестницы с горизонтальными завершениями вверху и внизу.

- ***Тактильная полоса или изменение фактуры поверхности перед маршем (вверху и внизу)***

Так как лестница является опасным препятствием для слепых, ее начало и конец обустраивается предупреждающими тактильными наземными указателями. Перед лестницами устанавливается тактильная полоса с рифами в виде усеченных конусов или усеченных куполов, которая означает «внимание, опасность». По ГОСТ Р 52875-2018 рифы должны располагаться в линейном порядке, шахматное расположение рифов означает запрет дальнейшего движения. Однако, в большинстве случаев, инвалиды не могут тростью определить порядок расположения рифов. Поэтому тип рифления при обследовании не учитывается. Кроме того, допускается вместо тактильного указателя, выполненного по ГОСТ Р 52875-2018, применение материалов, имеющие отличающиеся тактильные свойства по сравнению с основным покрытием, например, дренажные решетки с мелкими ячейками, полосу из брусчатки и пр.

НОРМАТИВ

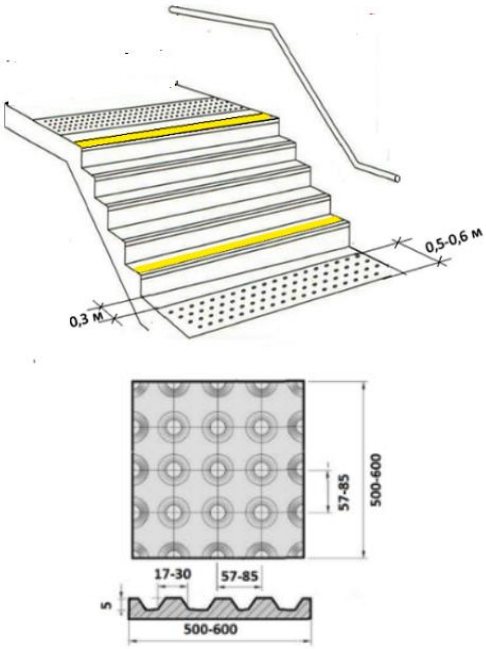
СП 59.13330.2020
5.1.10 Информацию для инвалидов с нарушениями зрения о приближении их к зонам повышенной опасности (отдельно стоящим опорам, стойкам и другим препятствиям, **лестницам**, пешеходным переходам и т.д.) следует обеспечивать устройством тактильно-контрастных наземных указателей по ГОСТ Р 52875 или изменением фактуры поверхности пешеходного пути с подобными характеристиками.

По ГОСТ Р 52875-2018 ширина тактильной полосы перед лестницей должна быть 0,5-0,6 м, что равно ширине шага. Это предотвращает случайное перешагивание полосы и обеспечивает ее уверенное обнаружение. Расстояние между тактильной полосой и первой ступенью требуется 0,3 м, что позволяет вовремя остановиться и определить расположение лестницы тростью (длина белой трости от 1,10 до 1,4 м). В предыдущей версии указанного ГОСТа требования к ширине и расположению тактильной полосы, а также расположению рифов на ней были другими. До проведения капитального ремонта территории допустимы параметры тактильных наземных указателей по ГОСТ Р 52875-2007 (ширина полосы 0,3 м, расстояние между указателем и первой ступенью 0,6 м).

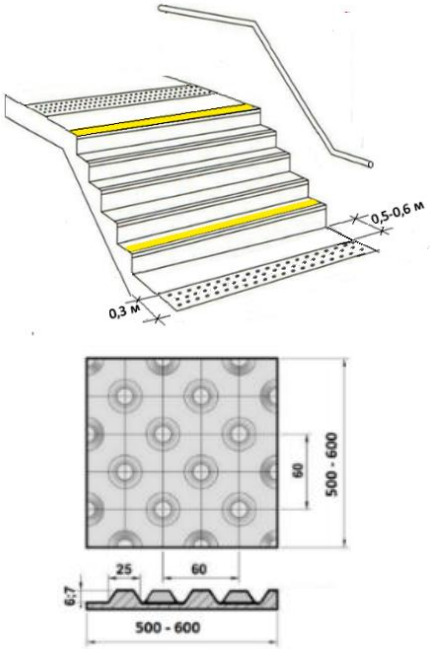
ГОСТ Р 52875-2017 Тактильные наземные указатели для инвалидов по зрению

Таблица 3

Назначение	Размеры	Форма рифления	Место расположения
4 Локальный предупрежда ющий указатель "Внимание, прямо по ходу движения - лестница"	Указатель глубиной от 500 до 600 мм и шириной, равной ширине участка лестницы, разрешенного для движения инвалидов	Рифы типа усеченных конусов, усеченных куполов, цилиндров, расположенных в линейном порядке	На расстоянии 300 мм от кромки проступи первой ступени лестничного марша



Тактильный указатель по действующему нормативу



Тактильный указатель по ГОСТу от 2007 года ***(недействующий)***

Рис. *Тактильные указатели перед лестницей*

- ***Дополнительные требования. Ступени лестниц***

Условием безопасного движения по наружной лестнице является широкая проступь 0,35 - 0,4 м, на которой помещается вся ступня ноги, при высоте ступени (подступенка) 0,12-0,15 м. Подниматься по более высоким ступеням для многих инвалидов-опорников очень тяжело. Совсем низкие ступени становятся малозаметными и на них часто спотыкаются.

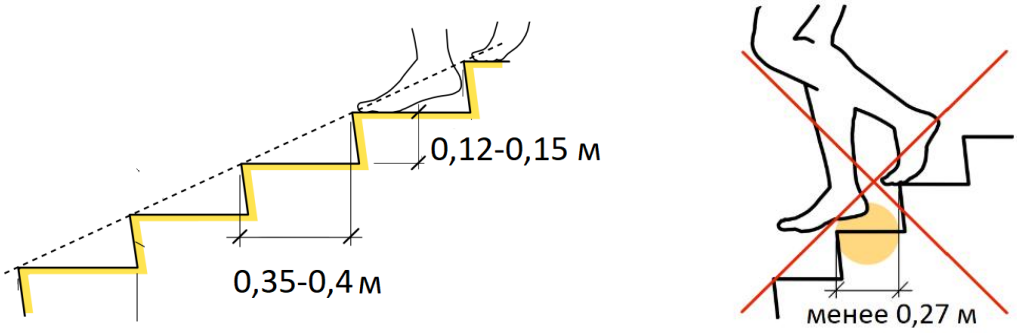
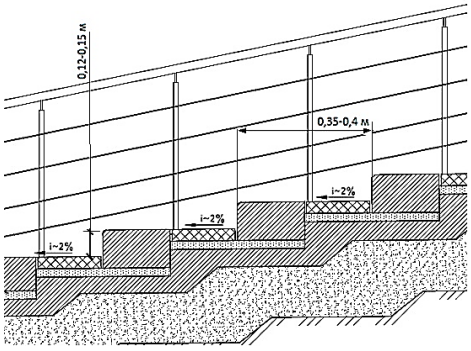
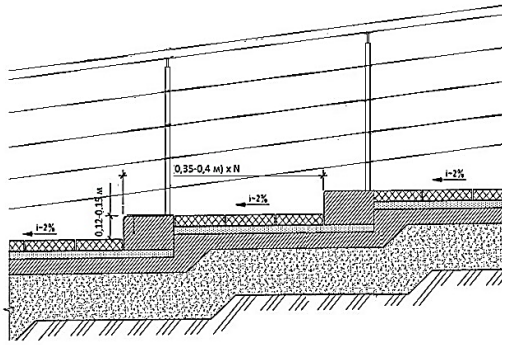


Рис. *Геометрия ступеней для безопасного передвижения*

Лестница должна иметь единообразную геометрию ступеней: ступени должны быть одинаковыми по высоте и ширине проступи (допуск ± 1 см).



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



Ступени не должны быть ниже 0,12 см, а ширина проступи должна быть кратна шагу

Рис. *Геометрия ступеней лестниц на рельефе для безопасного передвижения*

Фото *Лестница со ступенями разной высоты опасна для передвижения*

На ступенях разной высоты люди часто спотыкаются, так как привыкают соразмерять шаг с высотой первой ступени. Особенно важна одинаковая геометрия ступеней для инвалидов по зрению, которые не смогут увидеть, что ступени на лестнице разной высоты.

Фото *Примеры лестниц на рельефе с малозаметными ступенями ниже 12 см, что может привести к падению*

При наличии ступеней разной высоты необходимо указать это в графе «Примечание» и рекомендовать выполнить ступени одинаковой высоты.

- ***Дополнительные требования. Маркировка ступеней***

В СП 59.13330.2020 требование по контрастной маркировке ступеней лестниц на территории **отсутствует**. Но безопасность движения по лестнице существенно повышается, если крайние ступени обозначены контрастной полосой. Полоса размещается на проступи по краю и имеет ширину не менее 8 см. В этом случае начало и конец лестницы легче определяется слабовидящими инвалидами. На лестнице в две, три ступени маркируется край каждой ступени.

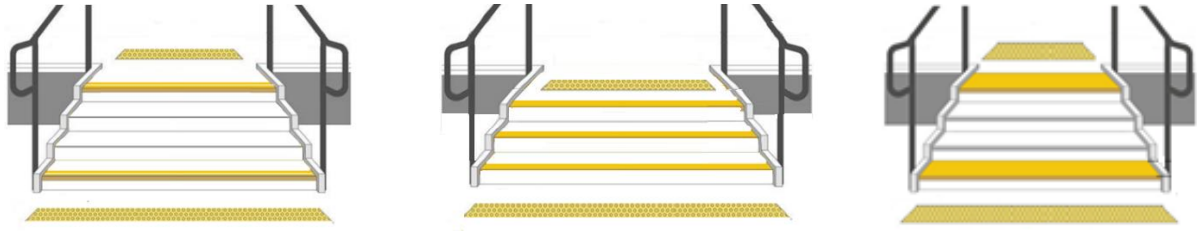


Рис. *Маркировка ступеней лестницы*

Фото *Маркировка ступеней выполнена недолговечным материалом и требует обновления*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Ремонт или **замена** ступеней, **установка** контрастной маркировки, обустройство тактильных наземных указателей, **реконструкция** лестничного марша.

- ***Пандус на рельефе***

(при наличии лестницы или перепада высот)

Пандус требуется при наличии лестницы или перепада высот на участке (лестница может отсутствовать). Если лестница имеется, а пандус или пологий путь обхода лестницы до главного входа в здание отсутствует, то территория, а значит и весь объект для инвалидов на кресле-коляске **недоступен НД-К**.

- ***Высота подъема одного марша***

(наибольшая высота подъема одного из маршей)

При обследовании пандуса следует зафиксировать в Анкете обследования высоту подъема пандуса (одного из маршей с наибольшей

высотой подъема). По СП 59.13330.2020 допустимая высота подъема между двумя горизонтальными площадками зависит от уклона пандуса.

Для данного обследования при **полной доступности ДП-К** устанавливаем максимальную высоту подъема одного марша 0,8 м с учетом ранее действующих требований в СНиП 35-01. Высота подъема не учитывается при **частичной доступности ДЧ-К,** оказание помощи при этом обязательно. Для этого у пандуса с крутым подъемом или отсутствующими горизонтальными площадками (или у входа на территорию) должно быть предусмотрено вызывное устройство, а на объекте имеется обученный персонал (мужчины), так как для перемещения инвалида в кресле-коляске по пандусу необходимы определенные навыки, для предотвращения травмирования как инвалида, так и сопровождающего.

- ***Уклон пандуса***

Основным параметром пандуса, безопасного для передвижения инвалидов, является его уклон. Если уклон слишком крутой человек на кресле-коляске может не справиться с подъёмом наверх, кроме того, существует угроза опрокидывания кресла-коляски назад при движении наверх или выпадения его из кресла-коляски при движении вниз.

При **полной доступности ДП-К** допустимым считается уклон от 5% до 8% (от 3 до 5°). При **частичной доступности ДЧ-К** при оказании помощи инвалиду при подъеме допустимый уклон установлен в СП 59.13330 не более 10% (не более 1/10 или 6°).

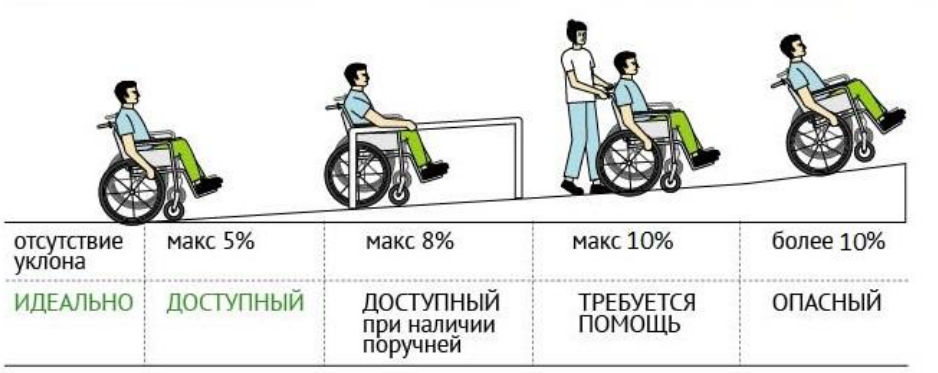
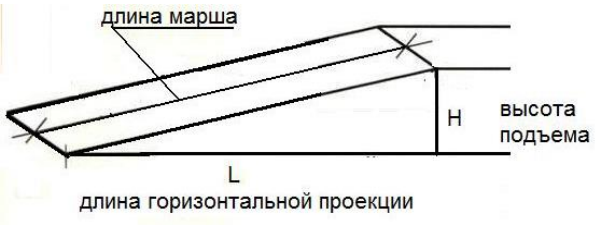


Рис. *Уклон пандуса*

Подробнее о допустимых уклонах и связанной с ним высоте подъема разъяснено в разделе **2. Входная группа**.

Уклон пандуса на рельефе легче всего измерить угломером, так как на рельефе бывает сложно измерить его высоту и длину. При небольших уклонах вместо длины проекции пандуса можно измерить длину марша ввиду небольшой погрешности. Можно воспользоваться специальной программой, установленной на мобильный телефон, например, Clinometer.

Уклон пандуса
в % = H : L × 100%



- ***Разворотная площадка перед пандусом и промежуточные площадки***

Габариты горизонтальных площадок определяются возможностью разворота на ней кресла-коляски. Площадка должна быть ровной, без боковых и продольных уклонов более 2°, иначе разворачиваться на ней на кресле-коляске будет опасно. При размерах свободной площадки перед пандусом на тротуаре, превышающих нормативные, допустимо указать приблизительное значение, но соответствующее нормативным требованиям.

Норматив по габаритам поворотных площадок и площадок для заезда на пандус 1,5 × 1,5 м установлен для комфортного разворота и возможности торможения.

Для определения уровня доступности применяется допуск к размерам 10%, то есть длина и ширина горизонтальной площадки может быть не менее 1,35 м.

Поворот на кресле-коляске на площадке габаритами 1,35 × 1,35 м не вызовет затруднений, это **полная доступность ДП-К**. Если поворот не требуется, то площадка может быть шириной равной ширине пандуса (это необходимо отметить в графе «Примечание»).

Горизонтальная площадка габаритами 1,2 × 1,2 м допустима при **частичной доступности ДЧ-К.**

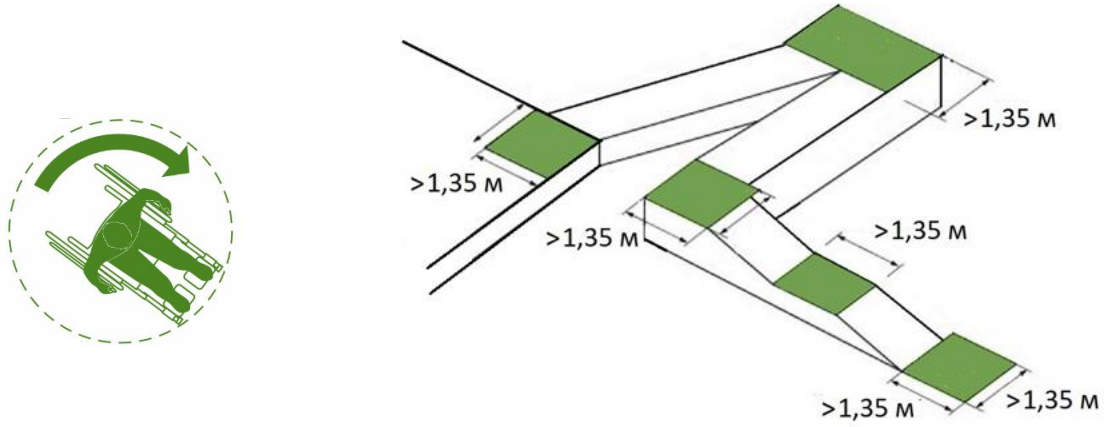


Рис. *Допустимые габариты горизонтальных площадок при **ДП-К***

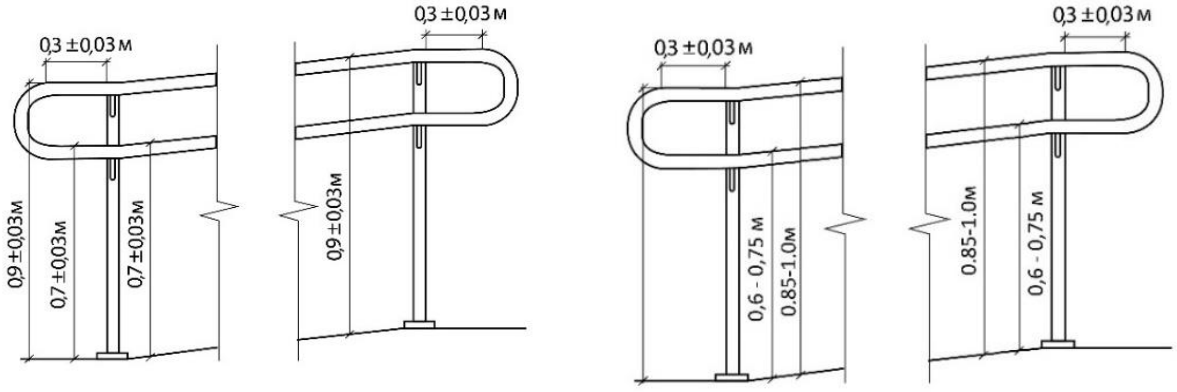
- ***Поручни на пандусе***

Поручни устанавливаются на пандусах с высотой подъема более 0,2 м. Для предохранения от падения бортик по открытой стороне марша пандуса необходим и при отсутствии ограждения с поручнями.

Подробнее требования к поручням приведены в разделе **2. ВХОДНАЯ ГРУППА** (для доступа в зону оказания услуги)**.**

Поручни на пандусе по нормативу устанавливаются на двух уровнях 0,7 м и 0,9 м (допустимо отклонение по высоте ± 3 см).

С учетом зарубежного опыта установлен допуск на высоту поручней 0,6-0,75 м и 0,85-1,0 м.



НОРМАТИВ

Допустимое отклонение

Рис. *Поручни на пандусе*

При доступности частичной **ДЧ-К** на пандусе с нормативным уклоном поручни могут отсутствовать или не соответствовать нормативу, так как в большинстве случаев инвалиды на кресле-коляске их не используют или могут воспользоваться помощью сопровождающего при подъеме. Так как опорникам предоставлена возможность передвижения по пандусу с использованием верхнего ряда поручней, то это можно учесть при нарушениях на лестнице и считать альтернативным путем передвижения. В то же время передвижение по наклонной поверхности возможно не для всех инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата, затруднения будут у людей с протезами и ортопедической обувью (с негнущейся стопой).

ТРЕБОВАНИЯ К ЛЕСТНИЦАМ НА УЧАСТКЕ				
Наименование элементов:	Номер пункта СП 59.13330 или другой документ	Условия для ПД	Условия при ЧД	Инвали-ды
Поручни	5.1.13 ГОСТ Р 51261	С двух сторон на высоте 0,87-0,93 м с горизонталь-	С одной стороны, без горизонтальн	О

		ными завершениями	ых завершений	
Маркировка ступеней	Не требуется Рекомендуется	-	-	-
Тактильная полоса (ТНУ)	5.1.10 ГОСТ Р 52875-2018 Табл.3	ТНУ или грязезащитная система, или изменение фактуры	Допустимо отсутствие	С
ТРЕБОВАНИЯ К ПАНДУСАМ НА РЕЛЬЕФЕ				
Высота подъема одного марша	5.1.14	для действующих объектов не более 0,8 м	Не установ-лено	К
Уклон	5.1.14	8% и менее	Не более 10%	К
Поручни при высоте подъема более 0,2 м	5.1.16	Наличие с двух сторон	Допустимо несоот-ветствие	О, К
- на высоте (нижний поручень)	5.1.16 ГОСТ 51261	0,6-0,75 м		К
- на высоте (верхний поручень)	5.1.16 ГОСТ 51261	0,85-1,0 м		О

При невозможности обустроить на путях движения лестницу и пандус, соответствующих требованиям доступности, допустимо обустроить обходной альтернативный путь движения длиной не более 300 м с соответствующим информационным указателем.

- ***Аппарели не обследуются***

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020

3.1 **аппарель:** Элемент обустройства пешеходного пути в виде монолитной или накладной конструкции, в том числе на лестничном марше или через препятствие, состоящий из двух раздельных направляющих для перемещения средств на колесах и прохода между ними.

Аппарели для перемещения инвалидов не предназначены, а для слепых представляют опасность. Как минимум, они должны быть отделены от прохожей части лестницы поручнями. Ступень перед аппарелью контрастным цветом не выделяется, ТНУ не устанавливаются.

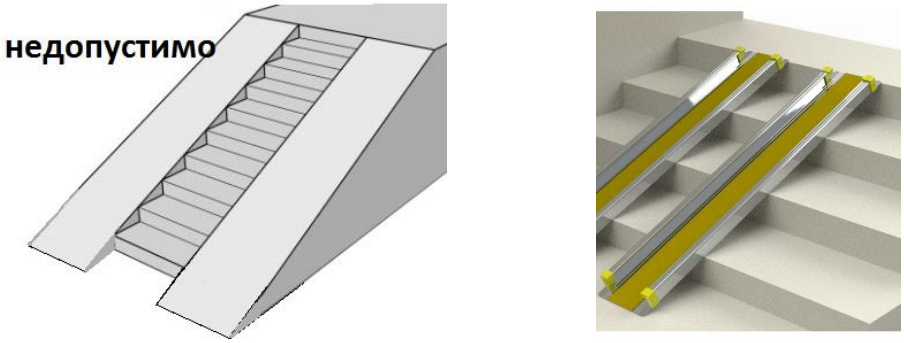


Рис. Аппарели не предназначены для инвалидов на кресле-коляске

Внимание! Запрещено называть аппарели пандусом. Недостоверность в идентификации продукции содержит в себе условия причинения вреда посетителю.

- ***Заключение по доступности раздела***

1 ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА (при наличии)

(данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)

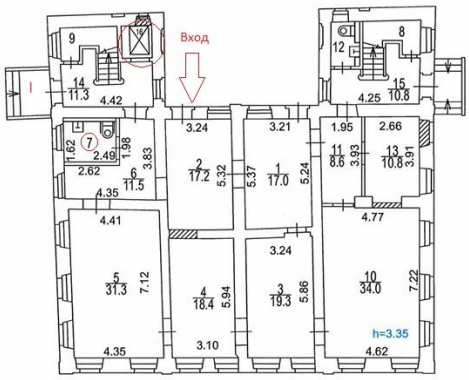
Для повышения уровня доступности следует выполнить следующие мероприятия (определить необходимые по результатам обследования или добавить индивидуальные с учетом особенностей объекта):

Замена калитки, ремонт покрытия тротуара (выровнять покрытие), выполнить реконструкцию контрольно-пропускного пункта. Установить информацию об объекте, заменить на более контрастный вариант. Установить знаки доступности, если объект доступен для инвалидов, Установить знак парковочного места для транспорта инвалидов, выполнить (обновить) разметку, выполнить бордюрный пандус к парковочному месту. Разместить на парковке номер телефона, по которому можно связаться с сотрудником учреждения с целью получения помощи, или специальное устройство для вызова помощи. Заменить покрытие, обустроить тротуар достаточной ширины, организовать горизонтальные площадки («карманы») для разъезда кресел-колясок через каждые 25 м (в зоне прямой видимости), выполнить работы по реконструкции территории. Убрать (перенести) оборудование, МАФы, уменьшающие ширину пути движения. При отсутствии бордюров вдоль газонов установить бордюр или декоративное ограждение, тактильные направляющие полосы. Установить поручни с двух сторон лестницы. Выполнить ремонт или замену ступеней, установить контрастную маркировку. Выполнить реконструкцию лестничного марша. Обустроить пандус или установить нормативный пандус. Установить (заменить) поручни на пандусе.

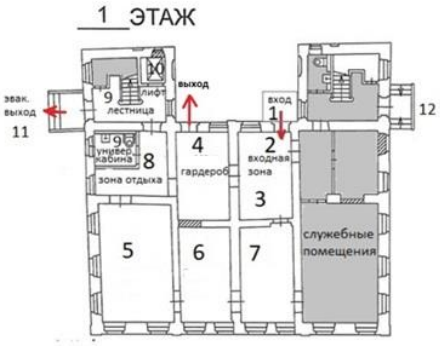
2. ВХОДНАЯ ГРУППА

(для доступа в зону оказания услуг)

Для проведения обследования здания необходимо заготовить план объекта. Как правило для этого используется план БТИ. Все доступные входы, функциональные зоны и помещения должны быть пронумерованы и указано их назначение.



Пример исходного плана БТИ



Пример плана БТИ, подготовленного для проведения обследования

Рис. *План здания*

Если для доступа в одну и ту же зону оказания услуг имеется несколько доступных входов, то в Анкете достаточно описать один доступный вход. По нормативным требованиям необходимо не менее одного доступного входа для инвалидов на одном объекте в каждую планировочно обособленную зону с отдельным входом.

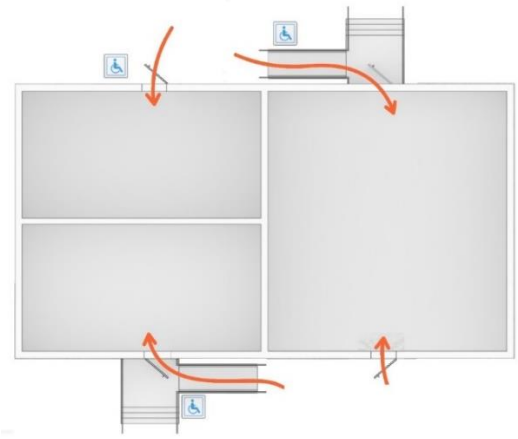


Рис. *Несколько входов в одну организацию с планировочно обособленными функциональными зонами*

В данном разделе Анкеты обследования в первую очередь описывается главный вход на объект. Для объектов, имеющих специальный вход для инвалидов на кресле-коляске, обследуются специальный и главный вход. При этом для описания второго входа в Анкете обследования дублируются строки соответствующего раздела и указывается его номер по плану объекта. Служебные входы не обследуются.

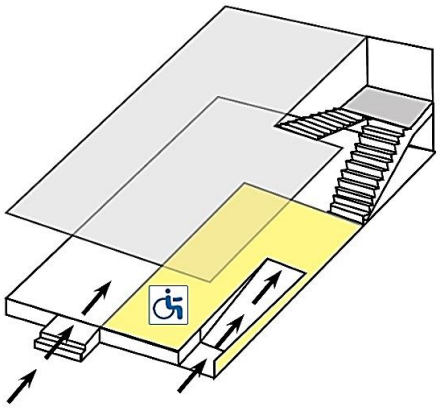


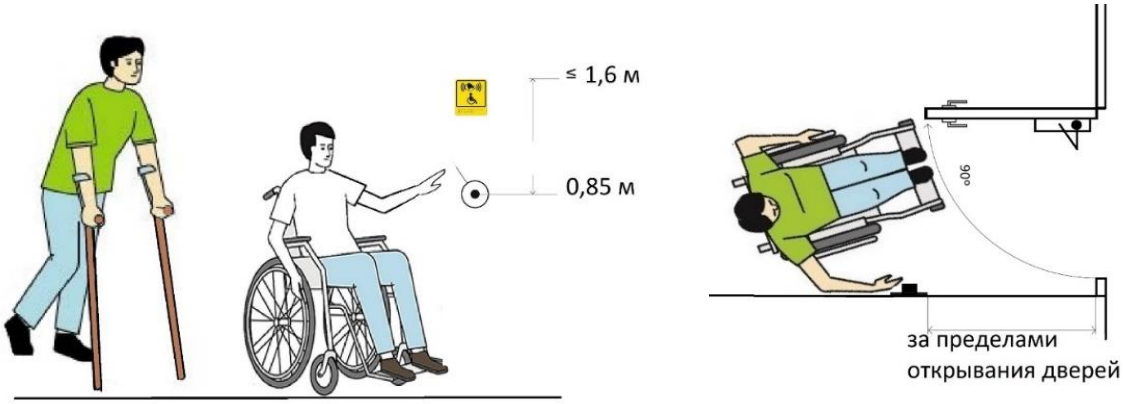
Рис. *Специальный вход с пандусом для инвалидов на кресле-коляске*

На фото показан отдельный специальный вход для инвалидов на кресле-коляске, лестница на этом входе отсутствует. Необходимо дополнительно обследовать главный вход, доступный опорникам, слепым и глухим.

Фото *Специальный вход с пандусом, лестница расположена на главном входе*

Если для посещения здания из-за нарушения нормативных требований инвалиду на входе потребуется помощь сопровождающего лица или персонала, должна быть установлена частичная доступность объекта для данной категории инвалидов (колясочников, слепых или опорников).

ДЧ-К частичная доступность - на входе должно быть наружное вызывное устройство, к которому обеспечен удобный подход человеку на кресле-коляске, и оно находится в зоне его досягаемости.



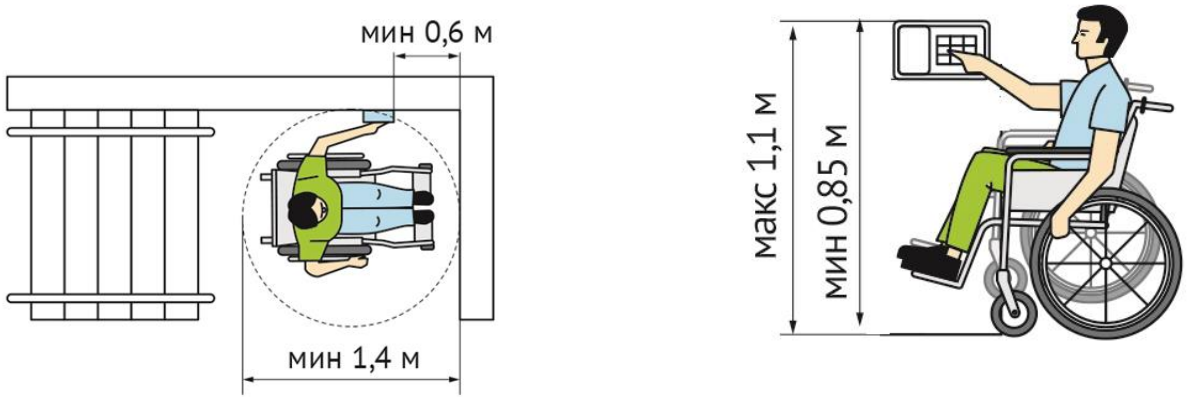


Рис. Требования к установке вызывных устройств, доступных для инвалидов на кресле-коляске

Порядок оказания помощи инвалидам должен быть закреплен распорядительным документом по организации, оказывающей услуги, а в должностные инструкции ответственных лиц внесены обязанности по сопровождению инвалидов по объекту. Только в этом случае ненормативный вход, оборудованный наружным вызывным устройством, можно признать **частично доступным ДЧ-К**.

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020
6.1.1 В общественном или производственном здании (сооружении) должен быть минимум один вход, доступный для МГН, с поверхности земли и из каждого доступного для МГН подземного или надземного уровня, соединенного с этим зданием. В жилом многоквартирном здании доступными должны быть все подъезды.
Наружные вызывные устройства или средства связи с персоналом при входах в общественные здания следует применять, с учетом принятой организации обслуживания посетителей, по заданию на проектирование.

- ***Высота входной площадки*** *(справочно)*

Высота входной площадки на доступном для инвалидов входе 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 доступность входа.

Для входных площадок в уровне земли («нулевой вход») с перепадом высоты не более 1,5 см лестница и пандус не требуется, для входных площадок высотой до 20 см допустим пандус без поручней, лестница из одной-двух ступеней на действующих объектах может быть без поручней.

- ***Габариты входной площадки***

Размеры входной площадки измеряются «в чистоте», например, от ограждения до ограждения. Уклон входной площадки должен быть не более 2% (продольный или поперечный), необходимый для водоотведения.

Ширина площадки измеряется поперек движения к входной двери (вдоль фасада). Если площадка имеет сложную конфигурацию (не прямоугольную), то измеряется в основном зона перед входной дверью.

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

При **полной доступности ДП-К** площадка доступного входа должна иметь размеры не менее **1,8 × 1,8 м** при наличии пандуса (с учетом зарубежных нормативов) и не менее **1,8×1,4** м при отсутствии пандуса (вход с уровня земли или без доступа для инвалидов на кресле-коляске). При раздвижных дверях маневрирование не требуется, нет опасности столкнуться с открывающейся дверью, и входная площадка может быть еще меньше вплоть до 1,2 м глубины.

Находясь на площадке указанных габаритов, инвалид на кресле-коляске или использующий ходунки, костыли сможет безопасно передвигаться и самостоятельно открыть дверь.

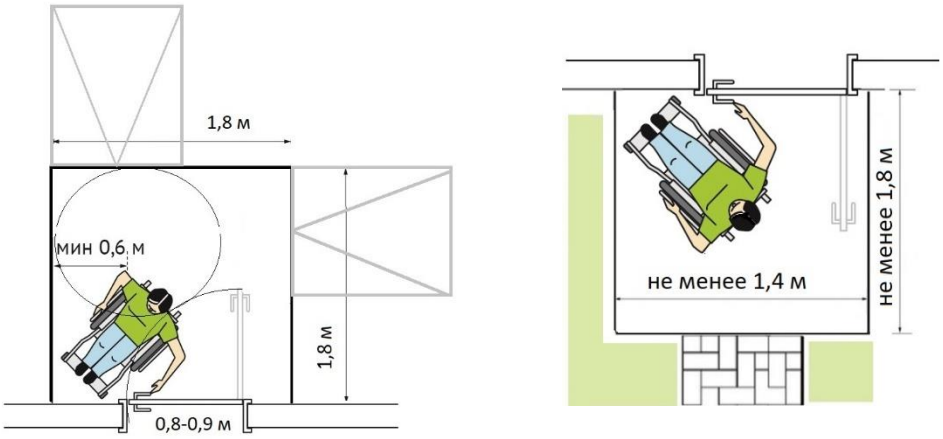


Рис. *Минимальные габариты входной площадки при распашных дверях*

Если входные двери, открывающиеся наружу, расположены вблизи лестничного марша или пандуса, следует исключить риск падения инвалида назад со ступеней или пандуса при открывании двери.

Со стороны ручки двери должно быть обеспечено достаточное свободное пространство не менее 0,5 м, чтобы человек на кресле-коляске мог подъехать к ней сбоку.

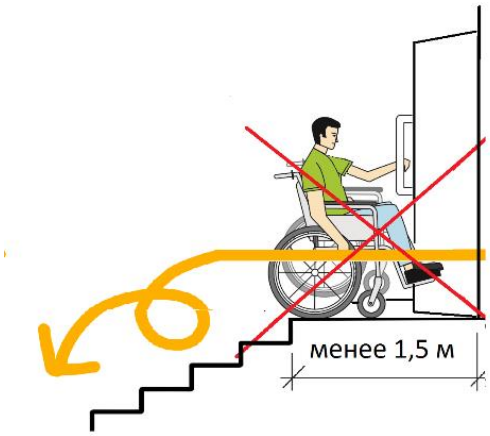


Рис. *Опасность падения на входной площадке недостаточных габаритов*

При автоматических раздвижных дверях маневрирования для открывания двери не требуется. Поэтому в подразделе Анкеты «Тамбур» необходимо указать тип двери (распашная или автоматическая). Тип входной двери не влияет на уровень доступности, а определяет минимальные допустимые габариты входной площадки и тамбура.

Минимальная глубина входной площадки и тамбура при раздвижных дверях 1,2 м.

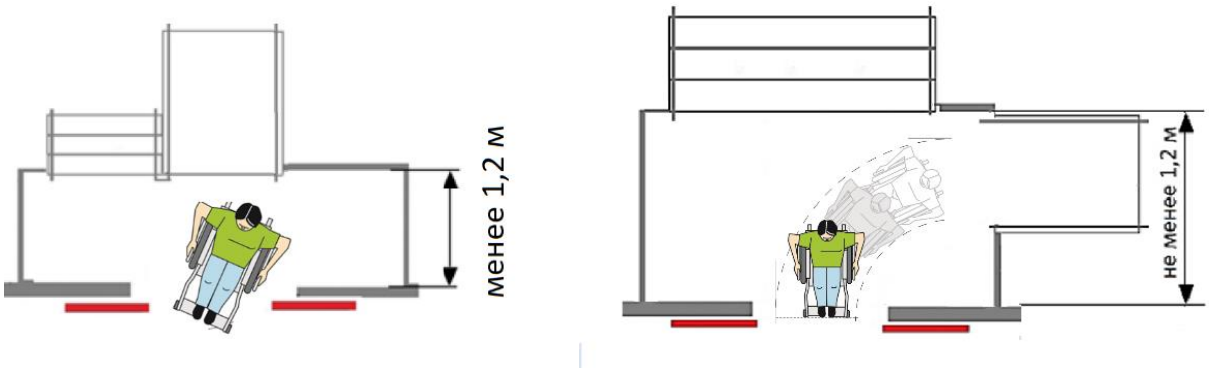


Рис. *Минимальные габариты входной площадки при автоматических раздвижных дверях с необходимостью разворота и при прямом заезде без разворота от пандуса к двери*

В данной методике мониторинга (паспортизации) при **частичной доступности ДЧ-К** на доступном входе с распашными дверями для инвалидов-колясочников установлены минимальные габариты входной площадки 1,5×1,5 м.

При габаритах входной площадки 1,5 х 1,5 м инвалиду может потребоваться помощь на момент прохода: открыть и придержать входную дверь, чтобы не требовалось дополнительное пространства для маневрирования на коляске при открывании двери. Для обеспечения **частичной доступности ДЧ-К** необходимо на входе устройство вызова персонала, который должен оказать эту помощь.

*Рис. Оказание помощи на входе при **частичной доступности ДЧ-К***

СП 59.13330.2020

6.1.4 Размеры входной площадки (ширина × глубина)

НОРМАТИВ

с пандусом должны быть не менее 2,2 х 2,2 м.
Размеры входной площадки (ширина × глубина) без пандуса должны быть, м, не менее:
- при новом строительстве - 1,6 х 2,2;
- при реконструкции или в рамках "разумного приспособления" - 1,4 х 1,8 (при размещении дверных ручек по 6.4.2);
- при применении автоматических раздвижных дверей - 1,9 ×1,2.

При входе с уровня земли входная площадка может фактически отсутствовать, так как вход в здание осуществляется непосредственно с тротуара. В этом случае измеряется часть тротуара перед входной дверью. В Анкете обследования в этом случае можно условно указать размер площадки по нормативу: ширина 2,2 м, глубина 2,2 м.

Важно! 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.

Доступность площадок без пандуса высотой не более 0,15 м можно оценить как **частичную для инвалидов на кресле-коляске ДЧ-К**, так как на нее он сможет подняться самостоятельно, если умеет преодолевать мелкие препятствия на балансе, поднимая коляску на задние колеса. Помощь при подъеме на одну ступень может оказать сопровождающий при наличии у него соответствующих навыков или работник организации.

Фото *Оказание помощи при недостаточных габаритах входной площадки*

Фото *Пример входа* ***доступного*** *для опорников и слепых* ***ДП-О, ДП-С,*** *частично доступного для колясочников* ***ДЧ-К***

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендовать расширить входную площадку, установить вызывное устройство, обучить персонал.

Требования к входной площадке				
Наименование элементов входной площадки:	Номер пункта СП 59.13330 или другой документ	Условия при ПД	Условия при ЧД	Инва лиды
Высота площадки (горизонтальной)	6.1.2	Для определения необходимости лестницы и пандуса, ограждения, поручней на лестнице и пандусе. При высоте площадки 0,2 м и менее поручни на пандусе и лестнице не требуются. При высоте менее 0,8 м не требуются промежуточные площадки на пандусе		-

• габариты площадки (ширина × глубина)	6.1.4	Не менее 1,8 х 1,8 м при наличии пандуса, 1,8х1,4 м на входе с уровня земли, при автоматических дверях не менее 1,2х1,2 м	не менее 1,5×1,5 м	К

- ***Знак доступности***

Знаки доступности, установленные у входа на объект, означают, что их действие распространяется на объект в целом и услуги на нем оказываемые для данной категории инвалидов. Соблюдение требований доступности на объекте по каждой категории инвалидов должно быть подтверждено соответствующим актом с обществом инвалидов (МГО ВОИ, МГО ВОС и МГО ВОГ) или его территориальным подразделением.

При необходимости ограничить зону действия знака следует приводить поясняющую надпись, например, «доступность зоны обслуживания на первом этаже». Размер знака перед входами в общественные здания и сооружения – от 150 до 250 мм; Тактильное исполнение и надпись рельефно-точечным шрифтом по Брайлю необходимо только для знака доступности для слепых. Не запрещено использовать знак доступности в несколько отличном от установленного стандартом дизайна или цвета, но он должен быть узнаваемым.

Рис. *Знаки доступности для трех категорий инвалидов*

При наличии знака запрета входа с животными рекомендуется устанавливать дополнительно знак доступа на объект собаки-проводника (поводыря), которые по закону имеют право доступа на любой объект.

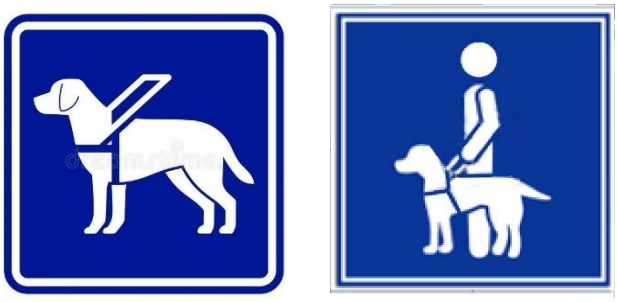


Рис. Знак Разрешение доступа с собакой-проводником

Установлен порядок размещения символов доступности у входной двери. Ближе к ручке размещается тактильный знак доступности для слепых, чтобы им легче было его найти.

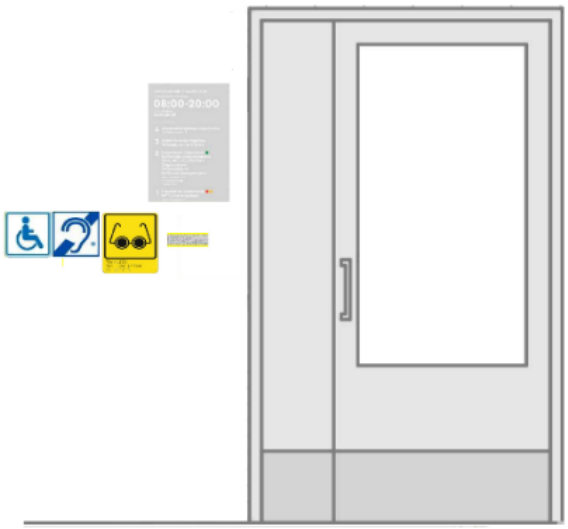


Рис. *Порядок размещения символов доступности у входной двери*

При необходимости на входе могут устанавливаться указатели к доступному входу.

Рис. *Указатели к доступному входу, пандусу*

- ***Лестница наружная***

Лестницей считается марш минимум из трех ступеней, так как при проектировании лестничные марши менее 3-х ступеней запрещены. На практике встречаются две ступени, которые тоже считаются лестницей. При отсутствии лестницы (вход с уровня земли) в анкете пишется, что лестница не требуется и последующие строки данного раздела удаляются.

- ***Поручни с двух сторон***

Поручни на лестнице обеспечивают людям безопасное передвижение. По СП 59.13330.2020 поручни, непрерывные по всей их длине необходимы с двух сторон открытых лестниц. В своде правил СП 118.13330 двусторонние поручни требуются только в дошкольных организациях.

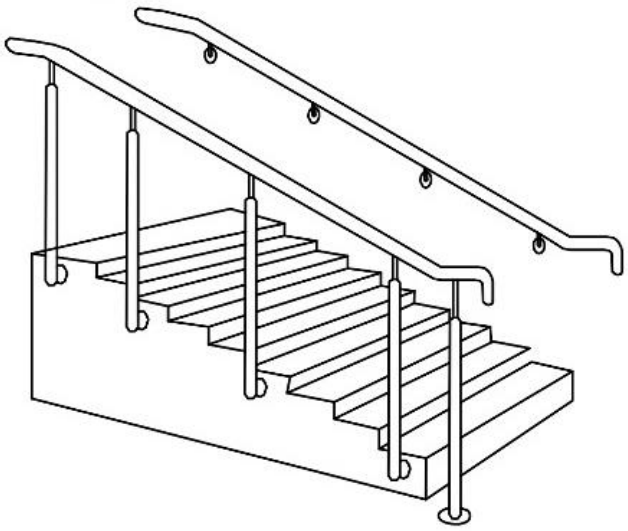
Человеку с нарушениями моторики одной из рук, будет сложно подняться или спуститься по лестнице при отсутствии поручней с одной из сторон в зависимости от того с какой стороны его рука недействующая. В этом случае при спуске или подъеме инвалид должен будет развернуть корпус в сторону поручня и здоровой рукой через себя ухватиться

за поручень или воспользоваться помощью сопровождающего или сотрудника.

По методике мониторинга (паспортизации) **доступной ДП-О** будет считаться лестница, оборудованная поручнями с двух сторон на высоте от 0,85 до 1,0 м. Допустима взамен поручней по краям лестничного марша установка центрального поручня. При **ДП-О** допустим один поручень, если имеется нормативный пандус с поручнями с двух сторон. При отсутствии второго или центрального двустороннего поручня, или пандуса с поручнями и горизонтальных завершений поручней за пределами лестничного марша (на верхней и нижней площадке), **доступность частичная ДЧ-О.**

Отсутствие поручня на части лестничного марша (обычно в начале или конце лестничного марша) и разрыв поручней на лестнице из-за выступающих препятствий следует устранить. При указанном нарушении **доступность частичная ДЧ-О.**

Отсутствие поручней на лестнице может привести к падению лица с нарушением опорно-двигательного аппарата.



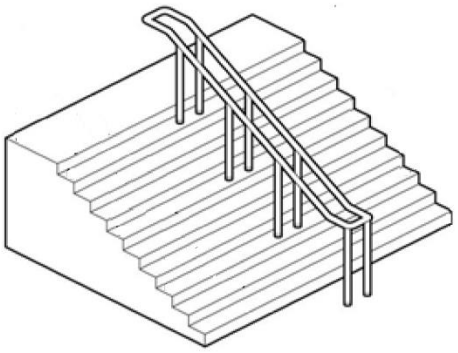
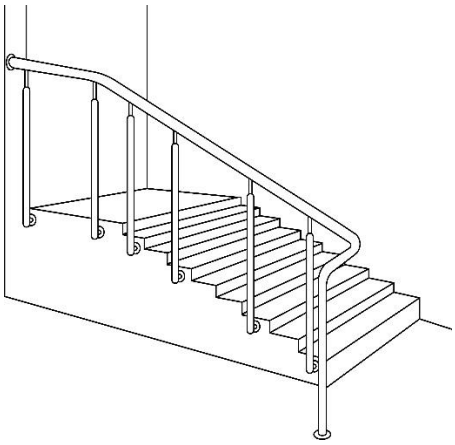


Рис. *Лестница с поручнями и горизонтальными завершениями полностью доступна для опорников* ***ДП-О***



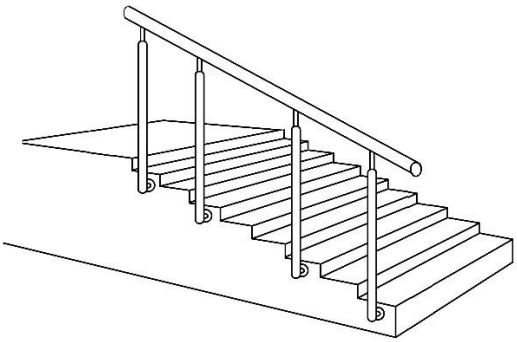


Рис. *Лестница с поручнями с одной стороны частично доступна для опорников* ***ДЧ-О***

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

- ***Тактильная полоса перед маршем***

Тактильный наземный указатель перед лестницей по стандарту ГОСТ Р 52875-2018 должен быть из рифов типа усеченных конусов, усеченных куполов, цилиндров, расположенных в линейном порядке. В качестве тактильной полосы допустимы грязезащитные решетки, коврики, которые должны быть надежно закреплены, или другое фактурное покрытие.

Расстояние между тактильной полосой и кромкой первой ступени марша должно составлять 0,3 м. Тактильная полоса должна быть расположена вдоль всего лестничного марша (на всю его ширину), разрешенную (предусмотренную) для прохода инвалидов. Расстояние 0,3 м от тактильной полосы до края ступени установлено от ее внутреннего (ближнего к ступени) края.

Ширина тактильной полосы перед лестницей должна быть не менее ширины одного шага, чтобы слепой не мог ее случайно перешагнуть и своевременно обнаружил лестницу ногами или белой тростью, что составляет 0,5-0,6 м.

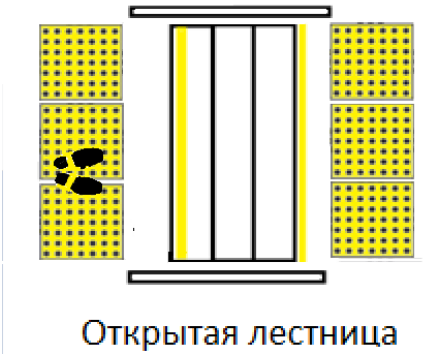


Рис. *Расположение тактильных наземных указателей ТНУ перед лестницей*

ДП-С доступность для слепых полная при наличии тактильной полосы или изменения фактуры покрытия перед лестницей вверху и внизу.

ДЧ-С доступность лестницы будет **частичной** для слепых при отсутствии тактильных указателей перед лестницей или несоответствия нормативу**.** Слепые, пользующиеся белой тростью, достаточно уверенно определяют препятствия перед собой, в том числе наличие перепадов высот. Размещать тактильную полосу по краю ступени или вплотную к лестнице не следует, это может ввести инвалида в заблуждение и привести к травме посетителя с нарушением зрения. Тактильный указатель не размещается перед аппарелью (частью лестницы, не предназначенной для передвижения инвалидов).

РЕКОМЕНДАЦИИ

При отсутствии тактильной полосы или ее исполнении с нарушениями (по размерам и размещению, качеству тактильной поверхности и пр.) в графе «Рекомендации по адаптации» указывается «замена тактильной плитки» или «обустройство тактильных наземных указателей».

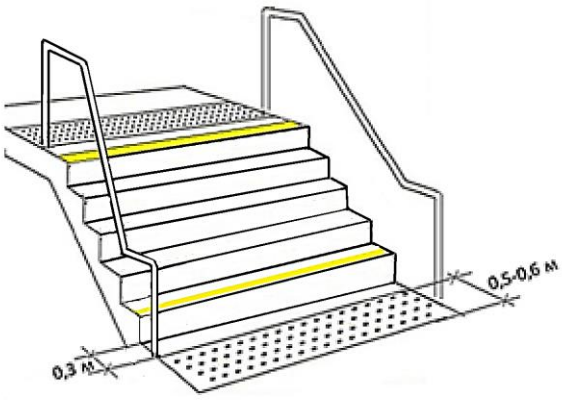


Рис. *Лестница* ***полностью доступная*** *для слепых* ***ДП-С***

- ***Пандус наружный***

Пандусом для инвалидов считается наклонная плоская поверхность с уклоном не более 8%, установленная в дополнение к лестнице, обеспечивающая доступ в здание инвалидам в креслах-колясках, а также другим маломобильным группам населения.

Пандусы могут быть: стационарные, не капитальные и передвижные.

Стационарными являются пандусы из бетона с фундаментом, конструктивно связанным с фундаментом здания.

Не капитальными (сборно-разборными) считаются металлические пандусы, с фундаментом глубиной не более 0,3 м. Они устанавливаются на длительный срок или на время действия некапитального сооружения и могут легко демонтироваться при необходимости ремонта коммуникаций, проходящими под ними.

Инвентарные (переносные, мобильные) пандусы устанавливаются только на время их использования, а затем убираются.

Стационарный

Сборно-разборный

Переносной

Рис. *Виды пандусов в зависимости от конструктивных особенностей*

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

- ***Высота подъема одного марша (максимальная)***

Если у каждого лестничного марша максимальная высота подъема ограничена количеством ступеней, то требования в СП 59.13330.2020 по высоте подъема одного марша пандуса зависят от уклона и приведены в таблице 1. Высота подъема одного марша пандуса допустима от 0,48 м до 0,6 м.

В связи с тем, что большое количество пандусов построено до введения указанного норматива, при обследовании допустимой можно считать максимальную высоту подъема 0,8 м по ранее действующему нормативу СНиП 35-01.2001.

Таблица 1 Зависимость высоты подъема от уклона пандуса по СП 59.13330.2020

Продольный уклон марша пандуса	Длина одного марша пандуса, не более, м	Высота одного подъема, м
от 5 до 6 % (1:20 до 1:16,7)	9	0,54
от 6 до 8 % (1:16 до 1:12,5)	6	0,48
не более 10%	5	0,5

В рамках данного обследования для действующих объектов (с учетом ранее установленных нормативов в СНиП 35-01) при **полной доступности ДП- К** установлена высота подъема до 0,8 м при уклоне не более 8%. При **частичной доступности ДЧ-К** (подъем с оказанием помощи) допустимая высота подъема одного марша между горизонтальными площадками не определяется (может быть больше 0,8 м).

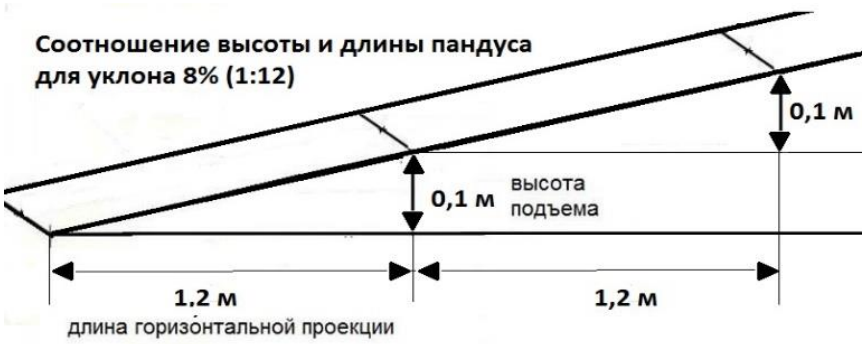


Рис. Соотношение высоты и длины пандуса при максимально допустимом уклоне для самостоятельного передвижения

- ***Уклон пандуса в %***

Ограничения по уклону пандуса связано с безопасностью передвижения по нему человека на кресле-коляске. На пандусе с крутым уклоном трудно подняться на кресле-коляске, крутой уклон увеличивает риск падения. Если при подъеме оказывается помощь, то на крутом пандусе нагрузка на сопровождающего может быть чрезмерной и привести как к травме сопровождающего, так и инвалида.

В стесненных условиях сложившейся застройки пандус, соответствующий нормативным требованиям (нормативный пандус), имеет ограничения по максимальному уклону не более 10 % (6° или 1/10). Действующим нормативом запрещен уклон пандуса более 10% даже при оказании помощи.

В рамках данной методики для наружных пандусов установлен максимальный уклон 10%, при условии, что помощь будет оказывать крепкий мужчина.

Рис *Нормативные требования к уклону пандуса*

Уклон пандуса 8% обеспечивает **полную доступность ДП-К.**

Частично доступный ДЧ-К пандус для улицы допустимо выполнять с уклоном **до 10% (1/10 или 6°).** На пандусах с уклоном до 10% возможно безопасное передвижение пешеходов и инвалидов на кресле-коляске с сопровождающим или самостоятельно на электроколяске.

Более крутые сооружения не признаются пандусами для инвалидов. Для сравнения, уклон часто применяемых на лестницах металлических аппарелей составляет 45% (30° или ½). Применение аппарелей для передвижения инвалидов запрещено из-за опасного уклона и ненадежного крепления в случае переносного (инвентарного) пандуса-аппарели.

Фото
Инвентарный пандус-аппарель не обеспечивает надежного крепления на верхней площадке.
Это опасно

При расчете уклона пандуса по результатам измерений рулеткой применяют формулу расчета уклона пандуса в процентах (H : L) x 100%, где H – высота подъема одного марша, L – длина горизонтальной проекции этого марша. Результат в % следует округлить до одного-двух знаков после запятой. Уклон можно измерить с помощью электронного угломера, мобильным телефоном используя специальную программу, например, Clinometer.

Измерение уклона уклономером, клинометром, специальной программой на мобильном телефоне 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.

Если пандус состоит из нескольких маршей, измеряется и вносится в Анкету обследования уклон наиболее крутого марша (или даже участка марша), так как именно он будет служить препятствием для передвижения инвалида. Для повышения точности результата следует измерить уклон в начале, середине и конце марша пандуса. Обычно крутой участок бывает в начале марша.

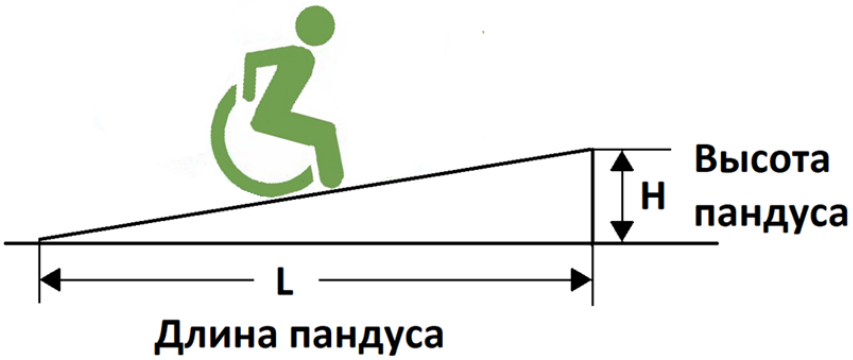


Рис. *Определение уклона пандуса*

- ***Ширина марша***

Нарушения по ширине марша встречается редко и параметр в Анкету обследования не включен. При необходимости проверки данного параметра измеряется ширина марша между поручнями («в чистоте»). Нормативом ограничена только минимальная ширина пандуса (не менее 0,9 м), по максимальной ширине ограничений нет.

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020
6.1.2 Параметры наружного пандуса входных групп следует принимать по 5.1.14 - 5.1.16.
5.1.15 На участках пешеходных путей <…> ширину прохожей части пандуса, применяемого совместно с лестницей, <…>, но не менее 0,9 м, а при интенсивности движения пешеходов <…>- не менее 1,8 м.

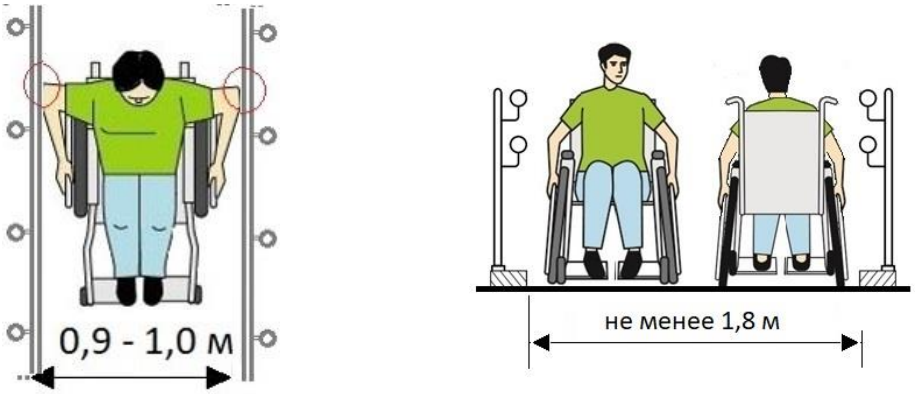


Рис. *Ширина марша пандуса при одностороннем и двустороннем движении*

- ***Горизонтальные площадки на пандусе***

Горизонтальные площадки для въезда на пандус располагаются на поверхности тротуара и на входной площадке, а также между маршами пандуса. Наличие достаточного пространства для кресла-коляски при повороте на горизонтальных площадках является важным условием безопасности его использования. Все указанные площадки в

направлении движения как вверх, так и вниз, должны иметь глубину не менее 1,35 м (допустимо уменьшение от норматива на 10% от нормативных 1,5 м для действующих объектов).

Площадка для въезда на пандус внизу – это, как правило, часть тротуара. Площадка должна быть ровной, без боковых и продольных уклонов более 2°, иначе маневрирование на ней на кресле-коляске будет опасно.

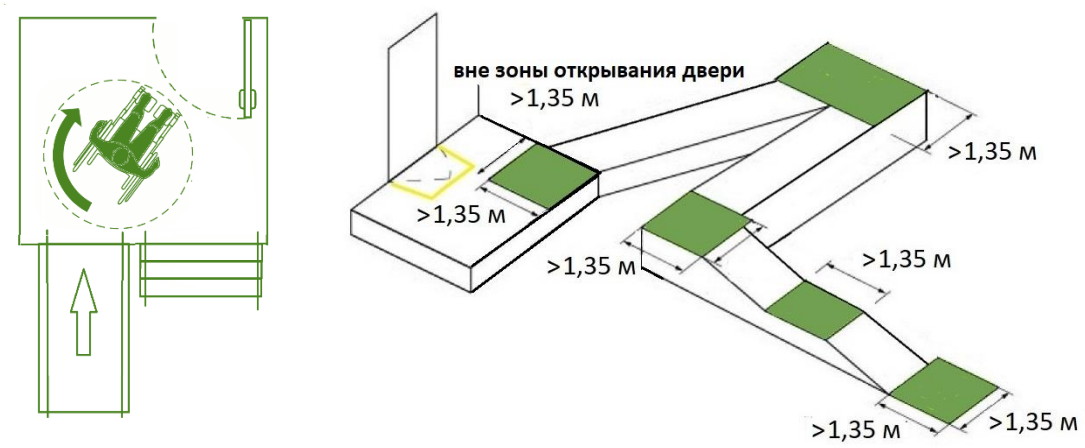


Рис. *Допустимые минимальные габариты горизонтальных площадок на пандусе при* ***ДП-К***

Верхняя горизонтальная площадка расположена на входной площадке и является ее частью, прилегающей к маршу пандуса. Она не должна перекрываться с зоной открывания двери, так как это может привести к столкновению инвалида с открывающейся дверью при его въезде на крыльцо. Если на входной площадке на пути движения от пандуса к входной двери имеется какое-то препятствие, сужающее путь движения для инвалида на кресле-коляске, следует это отметить в графе «Примечание».

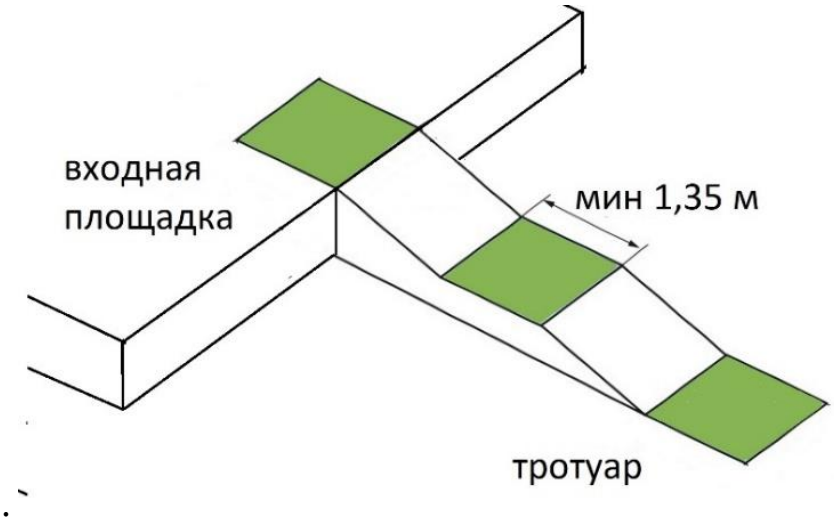


Рис. *Пандус без поворотных площадок (прямой) с габаритами площадок 1,35×1,0 м*

На многомаршевом пандусе измеряются габариты горизонтальных промежуточных площадок.

В Анкету обследования вносятся габариты только одной наименьшей площадки, требующей разворота на кресле-коляске или не требующей, если пандус прямой и разворотных площадок на пандусе нет.

Поворот на кресле-коляске на горизонтальной площадке габаритами 1,35 × 1,35 м не вызовет затруднений, это **полная доступность ДП-К**. Если разворот не требуется, то площадка может быть шириной по ширине пандуса (это необходимо отметить в графе «Примечание»).

При **частичной доступности ДЧ-К** габариты площадки для разворота могут быть не менее 1,2 × 1,2 м, промежуточные площадки могут отсутствовать. На практике доказано, что поворот на такой площадке на кресле-коляске с ручным управлением не вызывает затруднений.

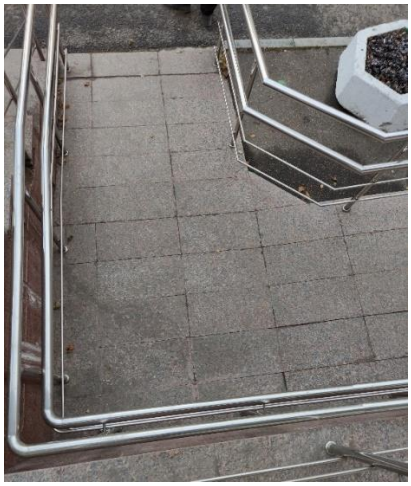


Фото *Промежуточные площадки с поворотом*

- ***Поручни с двух сторон***

Поручнями оснащаются пандусы, если их высота подъема превышает 0,2 м. Пандус на высоту до 0,2 м может быть без поручней. В основном людям, использующим инвалидные коляски или ходунки, поручни для преодоления пандуса не требуются. Однако на скользкой поверхности на длинных и/или крутых пандусах поручни могут быть необходимы.

Поручни на пандусе должны быть с двух сторон.

- ***Верхний поручень и нижний поручень***

Поручни на пандусе выполняются в двух уровнях: верхний для ходячих людей, нижний – для инвалидов на кресле-коляске.

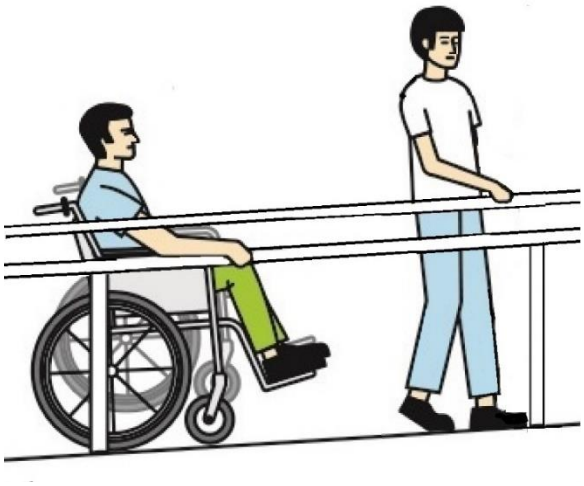


Рис. *Назначение поручней на пандусе в двух уровнях*

Высота верхнего поручня по нормативу 0,9 м (как и на лестнице), нижнего на высоте 0,7 м. Для действующих объектов высота верхнего поручня допустима от 0,85 до 1,0 м, а нижнего от 0,6 до 0,75 м (с учетом действующих европейских нормативов).

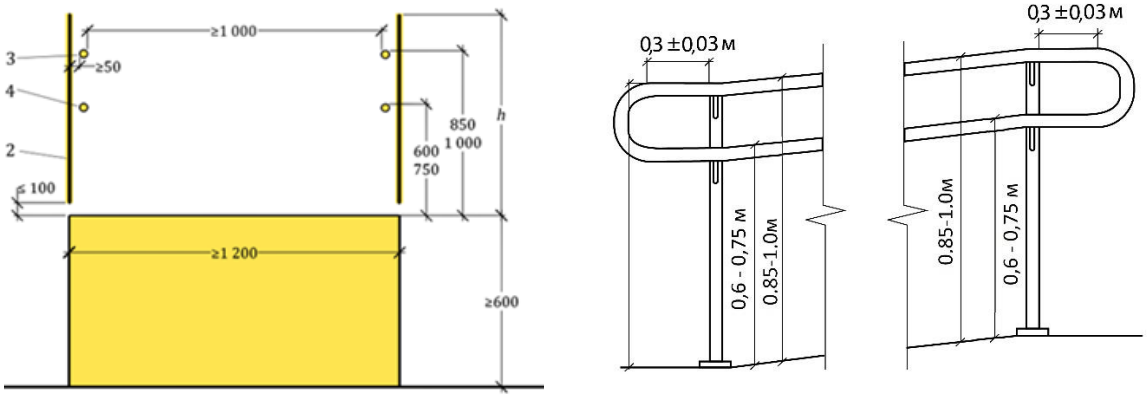


Рис. *Высота поручней на пандусе по европейскому нормативу* CEN TR 17622 *и допустимая высота поручней на действующих объектах*

Поручни должны доходить до конца марша и выступать на нижнюю и верхнюю горизонтальную площадку на 0,3 м.

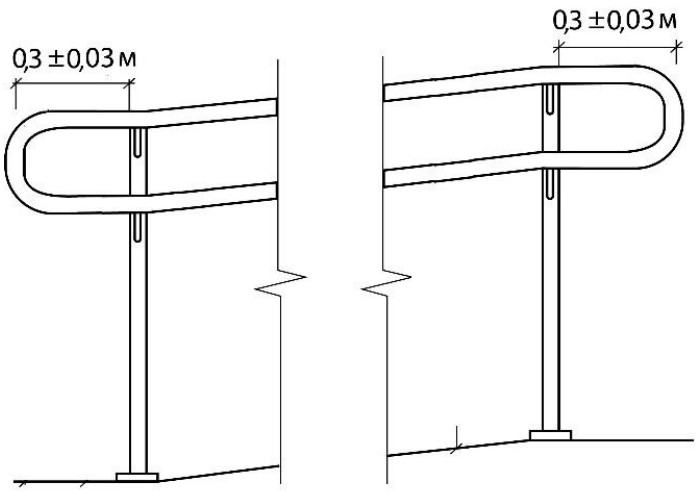


Рис. *Горизонтальные завершения поручней на пандусе*

В стесненных условиях допускается выполнять завершающие части поручней под углом до 90° во внешнюю сторону. Завершения поручней за пределы наклонной части пандуса могут не выполняться в тех случаях, если они будут сужать пути движения. На верхней площадке поручни пандуса могут переходить в ограждение площадки.

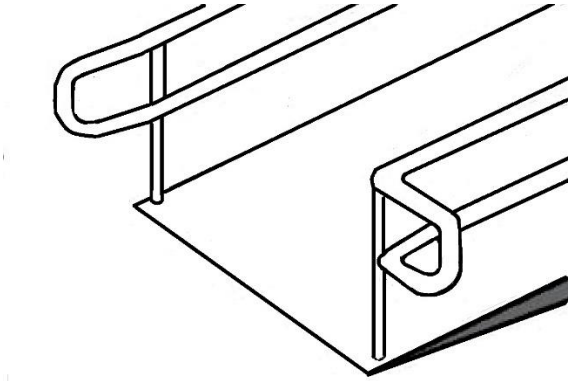


Рис. *Завершающая часть марша пандуса повернута на 90°*

При **частичной доступности ДЧ-К** на пандусе с **нормативным** уклоном до 8% и нескользкой поверхностью поручни могут отсутствовать, но бортик или ограждение необходимы, чтобы предотвратить падение коляски с пандуса. Помощь при подъеме по пандусу без поручней должен оказать проинструктированный

сопровождающий. Для вызова сопровождающего необходимо устройство вызова сотрудника.

Установить пандус, заменить существующий пандус на пандус с нормативным уклоном, выполнить нескользкое покрытие, расширить промежуточную площадку, установить на пандусе поручни с двух сторон на высоте 0,7 м и на высоте 0,9 м.

- ***Инвентарный пандус при высоте не более 0,45 м***

В стесненных условиях, когда невозможно обеспечить доступность для инвалидов входной группы путем устройства стационарного пандуса, допустимо на лестницах **до трех ступеней** использовать переносные пандусы. Подробно про применение инвентарных пандусов будет рассмотрено в разделе 3. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ И ЭВАКУАЦИИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ данного пособия. Использование инвентарного пандуса взамен стационарного – **частичная доступность ДЧ-К**, так как для его использования требуется сопровождающий.

Рис. *Подъем по инвентарному пандусу с сопровождающим*

Аппарели, установленные на лестничном марше, имеют уклон 50% (1:2) и не предназначены для инвалидов-колясочников, а для слепых представляют опасность. Часто они затрудняют доступ к поручням на лестнице.

Аппарели не обследуются и не учитываются при определении доступности.

Рис. *Аппарели запрещены для передвижения инвалидов*

При отсутствии пандуса в качестве **временной** меры возможно применение ***мобильного лестничного подъемника***. Для его использования необходима помощь сотрудника. Это **частичная доступность ДЧ-К.** На сайте организации должна быть размещена

информация о необходимости использования мобильного подъемника. Описание мобильных подъемников приведено в разделе **3. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ И ЭВАКУАЦИИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ** данного Пособия.

Перемещение инвалида в кресле-коляске по лестнице применяется только в чрезвычайных случаях (при эвакуации).

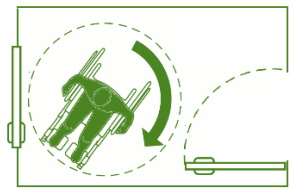
- ***Тамбур***

Тамбур — проходное пространство между дверями, служащее для защиты от проникания холодного воздуха при входе в здание или другие помещения. Часто это помещение ограничено в размерах, что создает трудности при проходе в здание (из здания) для инвалидов, в особенности для людей в кресле-коляске.

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. Отсутствие тамбура на доступность объекта не влияет.

При отсутствии тамбура обследуется только входная дверь и порог к ней.

Нормативами определены минимальные габариты тамбуров, которые определяются диаметром свободной зоны для кресла-коляски вне зоны открывания дверей.



- ***Диаметр свободной зоны (вне зоны открывания дверей внутрь тамбура)***

Для самостоятельного прохода инвалида на кресле-коляске необходимо обеспечить в тамбуре свободную зону диаметром минимум 1,35 м (минус 10% от норматива 1,4 м), которая не пересекается с зоной

открывания дверей. При автоматических раздвижных дверях глубина тамбура для самостоятельного прохода может быть не менее 1,2 м.

В этом случае **доступность полная ДП-К.**

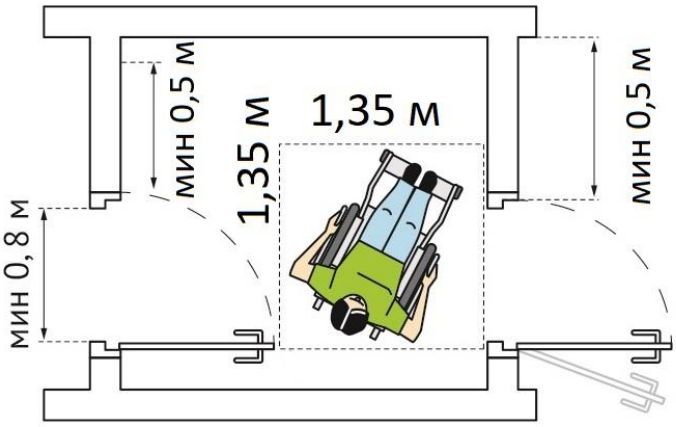


Рис. *Минимальные габариты тамбура, доступного для прохода на кресле-коляске*

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 ДЧ-К**, которая устанавливается только при наличии наружного вызывного устройства и установленного порядка оказания помощи.

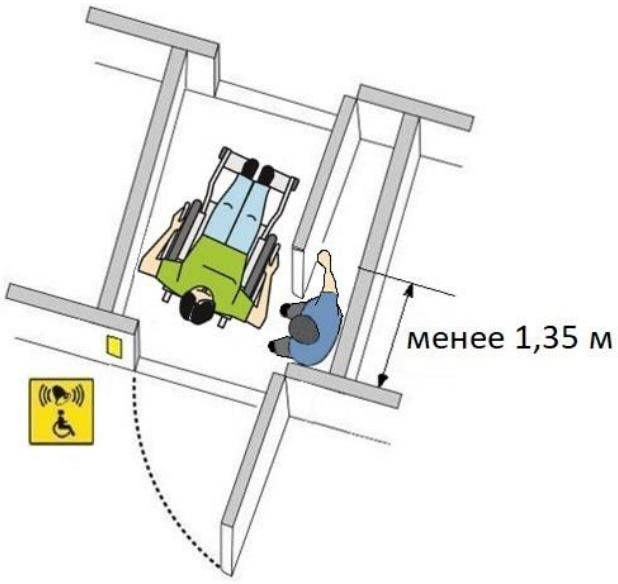


Рис. *Проход через тамбур недостаточной глубины при оказании помощи*

- ***Двери распашные или автоматические***

Тип двери в Анкете обследования определяются справочно, так как это определяет минимальные размеры входной площадки и тамбура.

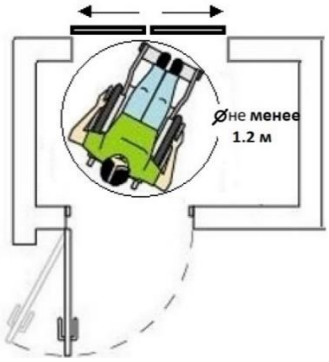


Рис. *Глубина тамбура при автоматических раздвижных дверях*

Глубина тамбура с автоматическими раздвижными дверями может быть минимум 1,2 м, так как пространства для маневрирования на кресле-коляске для открывания двери не требуется. Для того, чтобы такой тамбур считать полностью доступным, в Анкете обследования в строке Дверь автоматическая должно стоять «есть».

- ***Ширина дверного проема в свету (наружного, внутреннего)***

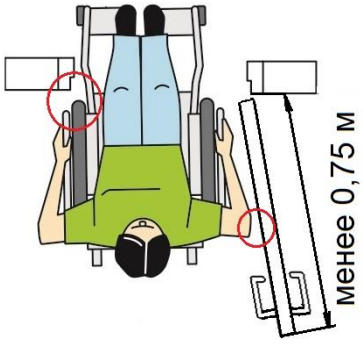
Ширина дверного проема 0,9 м установлена для объектов нового строительства. Для действующих объектов допустима ширина входной двери не менее 0,8 м при **полной доступности ДП-К** и не менее 0,75 м при **частичной доступности ДЧ-К**. Ширина дверного проема 0,75 м получается при ширине дверного полотна 0,8 м. При затруднении проезда кресла-коляски через узкий дверной проем необходимо обеспечить оказание помощи. В этом случае коляску передвигает сопровождающий и не требуется дополнительные 10 см по бокам кресла-коляски для рук, чтобы вращать обода колес.

НОРМАТИВ

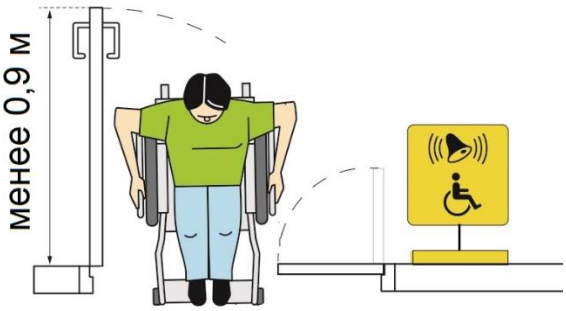
СП 59.13330

6.1.5 Дверные проемы, доступные для инвалидов на креслах-колясках во вновь проектируемых и реконструируемых зданиях и сооружениях, должны иметь ширину в свету не менее 0,9 м. При реконструкции в случае, если дверные проемы находятся в несущих конструкциях, допускается уменьшать ширину дверного проема в свету до 0,8 м.

ДП-К



Недоступно



*Частично доступно **ДЧ-К***

Рис. *Ширина дверного проема на входной группе*

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

При ширине дверного проема менее 0,75 м объект недоступен для прохода инвалида на кресле-коляске (при отсутствии другого доступного входа).

Большинство современных кресел-колясок имеют механизм быстрого съема больших задних колес (нажатием на ось колеса). Этим приемом пользуются инвалиды при размещении кресла-коляски в багажнике автомобиля. Если, например, снять хотя бы одно колесо кресло-коляски, а сопровождающий придерживает ее от опрокидывания, то на кресле-коляске можно проехать и в более узкую дверь. Но такой вариант возможен не для всех конструкций кресел-колясок и в данной методике не учитывается.

- ***Высота порогов*** *(наружного, внутреннего)*

По действующему нормативу СП 59.13330.2020 высота порога на входной группе не определена. Поэтому используем норматив 2,5 см, приведенный в СНиП 35-01-2001. Входная дверь имеет притвор с уплотнением для защиты от промерзания тамбура. Ширина притвора 1-2,5 см и порог у распашных дверей необходим как минимум на ширину притвора.

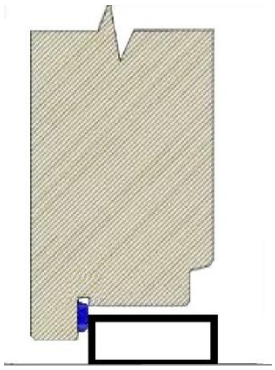


Рис. *Притвор у входной двери*

При обследовании в тамбуре измеряется высота вертикальной части самого высокого порога, причем с той стороны, где порог выше, или перепад высоты внутри тамбура (одиночная ступень, незаполненное углубление для коврика и пр.). Скошенную часть с уклоном менее ½ допустимо не принимать во внимание.

При отсутствии порогов (перепадов высот) ставится значение «0».

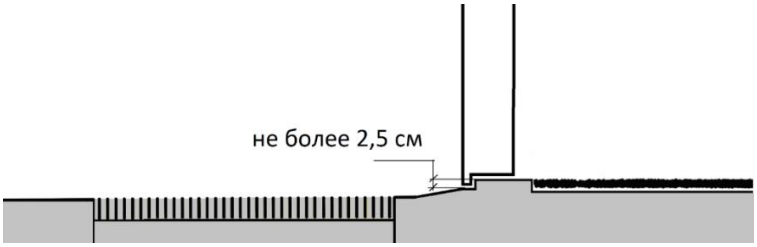


Рис. *Порог входной двери*

НОРМАТИВ

Нормативы, предшествующие СП 59.13330.2020
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.

СП 59.13330.2012
5.1.4 Наружные двери, доступные для МГН, могут иметь пороги. При этом высота каждого элемента порога не должна превышать 0,014 м.

Для входов с порогами высотой не более 2,5 см **доступность полная ДП- К**, при высоте порога более 2,5 см для инвалидов на кресле-коляске устанавливается **частичная доступность ДЧ-К**. При наличии вызывного устройства с помощью сопровождающего инвалид на кресле-коляске может преодолеть практически любой порог. Затруднение может возникнуть из-за конструкции антиопрокидывателей у некоторых типов колясок и у кресел-колясок с электроприводом. В этом случае порог преодолевается задним ходом кресла-коляски. Допустимо использовать переносной приставной пандус.

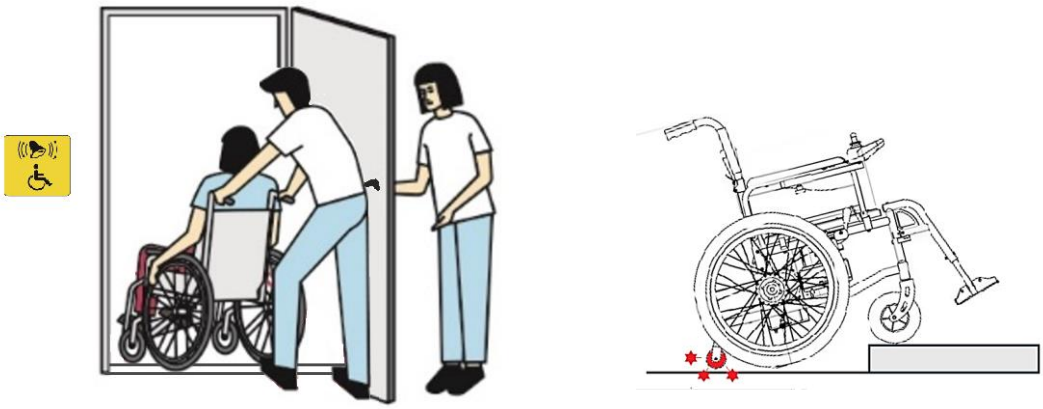


Рис. *Преодоление порога на кресле-коляске с помощью сопровождающего*

Фото Высота порога уменьшена за счет пологих пороговых пандусов

РЕКОМЕНДАЦИИ

Расширить дверной проем, поменять направление открывания двери, заменить ручку двери на П-образную, установить доводчик с усилием открывания двери не более 50 Нм, установить пороговый пандус, заменить дверную коробку для понижения порога, повысить уровень пола в тамбуре для уменьшения высоты порогов, увеличить тамбур, установить автоматические доводчики на двери, установить автоматические раздвижные двери.

- ***Тактильный указатель***

Тактильный указатель перед входной дверью облегчает слепым нахождение входной двери и помогает избежать столкновения при ее неожиданном открывании.

Допустимо вместо тактильного указателя с полусферами устанавливать грязезащитную систему: решетку, щетки, надежно закрепленные резиновые коврики. Тактильная поверхность должна начинаться за 0,6 м до зоны открывания двери и заканчиваться вплотную к этой зоне. Находясь перед тактильной полосой или на ней слепой находится вне зоны открывания двери и в безопасности.

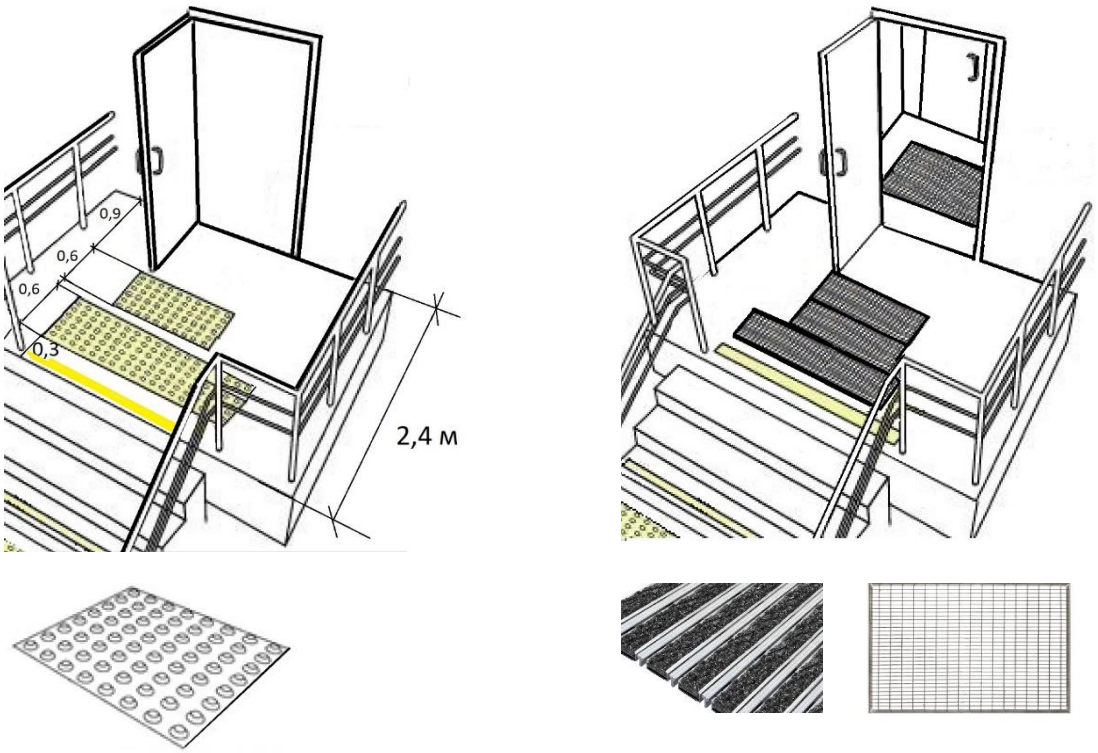


Рис. *Тактильный указатель перед входной дверью*

По действующему нормативу на входной двери смотровая панель не предусмотрена. При отсутствии тактильного указателя перед дверью смотровую панель можно рассматривать как дополнительное мероприятие, обеспечивающее безопасность инвалидов по зрению, а также безопасность инвалидов на кресле-коляске и опорников. При наличии видеонаблюдения сотрудники могут помочь инвалиду по зрению найти вход в организацию. Такая ситуация допустима при **ДЧ-С.**

ТРЕБОВАНИЯ К ТАМБУРАМ				
Наименование элементов	Номер пункта СП 59.13330	Условия при ДП	Условия при ДЧ	Инвалиды
Тамбур		Допустимо отсутствие		
Диаметр свободной зоны вне зоны открывания дверей	6.1.8	1,35 м и более	Не учитывается	К
Внутренние размеры тамбура: глубина х ширина при автоматических дверях	6.1.8	Не менее 1,2 м	Не нормируется	К
Входная дверь				
Ширина дверного проема в свету (рабочая дверная створка)	6.1.5	не менее 0,8 м	Не менее 0,075 м	К
Высота порога наружного, внутреннего	-	0,025 м и менее	более 0,025 м	К
Тактильный указатель	6.1.8	Глубина (по направлению движения) не менее 0,6 м	Смотровая панель и видеонаблюдение	С

- ***Заключение по доступности раздела 2 2. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуг)***
  (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)

По результатам обследования установить для входной группы вариант уровня доступности по каждой категории инвалидов:

ДП-К/ДЧ-К/НД-К
ДП-О/ДЧ-О/НД-О
ДП-С/ДЧ-С/НД-С
ДП-Г/ДЧ-Г/НД-Г

Для повышения уровня доступности следует выполнить следующие мероприятия (выбрать необходимые по результатам обследования или добавить индивидуальные с учетом особенностей объекта):
Установить кнопку, переговорное устройство для вызова персонала. Расширить входную площадку. Заменить бликующие поверхности на информационных вывесках, использовать контрастный цвет шрифта. Установить тактильный указатели перед лестницей. Установить на лестнице поручни с двух сторон на высоте 0,9 м с горизонтальными нетравмирующими окончаниями. Заменить поручни, не соответствующие нормативным требованиям.

Выполнить маркировку крайних ступеней, обновить маркировку в случае ее неправильного выполнения или наличия дефектов. Выполнить ремонт лестничного марша. Установить нормативный пандус, заменить существующий пандус на пандус с нормативным уклоном, выполнить нескользкое покрытие, расширить промежуточную площадку, установить на пандусе поручни с двух сторон на высоте 0,7 м и на высоте 0,9 м. Установить пороговый пандус, заменить дверную коробку для понижения порога. Расширить дверной проем, поменять направление открывания двери, заменить ручку двери на П-образную, установить доводчик с усилием открывания двери не более 50 Нм, установить минипандус к порогу/ заменить дверную коробку для понижения порога. Приобрести инвентарный пандус или мобильный лестничный подъёмник и организовать помощь со стороны персонала.

Обеспечить беспрепятственный проход на кресле-коляске через тамбур (вызывное устройство, расширение габаритов тамбура, автоматические раздвижные двери).

3. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ И ЭВАКУАЦИИ ВНУТРИ ЗДАНИЯ

Рассматриваются пути движения посетителей в здании в зону оказания услуг. Пути движения к служебным и техническим помещениям не обследуются.

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:

- на первом этаже наравне с другими посетителями;
- в специально выделенном месте при недоступности зон обслуживания на других этажах;
- при необходимости воспользоваться лифтом (инвалид на кресле-коляске);
- при необходимости воспользоваться межэтажной лестницей (все другие категории инвалидов).

В Анкете обследования внутри здания на путях движения обследуются три типа лестниц: с уровня входа на уровень первого этажа, на перепадах в пределах одного этажа и межэтажная лестница. В основном требования к ним общие, отличия есть для межэтажной лестницы в лестничной клетке.

- ***Лестница до уровня первого этажа в зону обслуживания***

Во многих зданиях в вестибюле имеется лестница для подъема на уровень первого этажа (в некоторых случаях на уровень цокольного этажа). 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 на кресле-коляске обследуются отдельной позицией Анкеты.

Этот подраздел Анкеты обследования заполняется только при наличии лестницы на уровень первого этажа (лифтового холла) или цокольного этажа. При ее отсутствии раздел не заполняется, а в заголовке к подразделу в строчке «Лестница на уровень 1-го этажа» указывается «нет». В электронной итоговой версии анкеты обследования незаполненные строчки следует удалить.

Фото *Лестница на уровень цокольного этажа*

При проверке Анкет обследования легко можно установить наличие этой лестницы по фотографии фасада. При этом оценивается высота расположения на фасаде 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.

Фото Фасад здания с входной площадкой

- ***Поручни с двух сторон с горизонтальными завершениями на лестнице (более двух ступеней)***

Поручни необходимы в качестве средства поддержки, равновесия для людей с нарушением опорно-двигательного аппарата и для указания о расположении лестницы слабовидящим посетителям.

Лестницы должны быть оборудованы поручнями с двух сторон на высоте 0,9 м, но с учетом европейских стандартов допустима высота от 0,85 до 1,0 м. Измерения выполняется от края ступени до верхней части поручня. На поручнях для безопасности посетителей необходимы горизонтальные завершения за пределами лестничного марша.

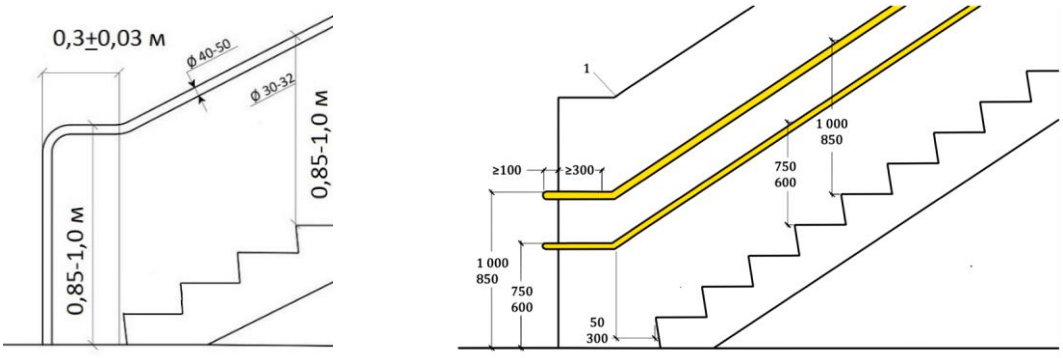


Рис. *Допустимая высота поручней на лестницах и европейский норматив*

Высота поручней в Анкету обследования не заносится, так как нарушения в указанном диапазоне встречается редко.

Горизонтальные завершения поручней за пределами лестничного марша обеспечивают безопасный спуск с лестницы на ровную поверхность и подъем на последнюю. При этом человек всегда держится за поручень впереди себя. В стесненных условиях горизонтальные завершения поручней могут быть расположены под углом 90° к основному поручню. Продление поручня за пределы марша может отсутствовать, если он будет сужать пути движения вдоль лестницы. В этом случае делается соответствующая запись в графе «Примечание» и нарушение не учитывается.

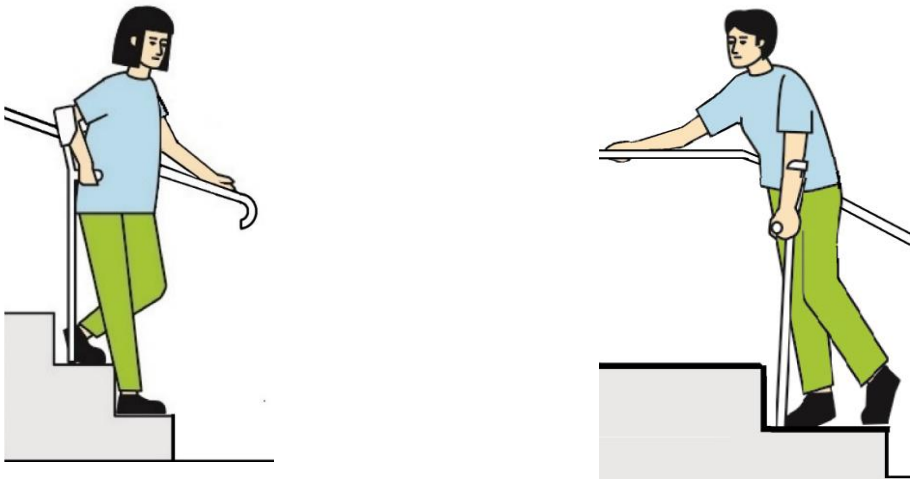


Рис. *Спуски подъем по лестнице с использованием поручней*

При **частичной доступности ДЧ-О** допустимо отсутствие горизонтальных завершений поручня. При затруднении следует оказать помощь человеку при передвижении по лестнице.

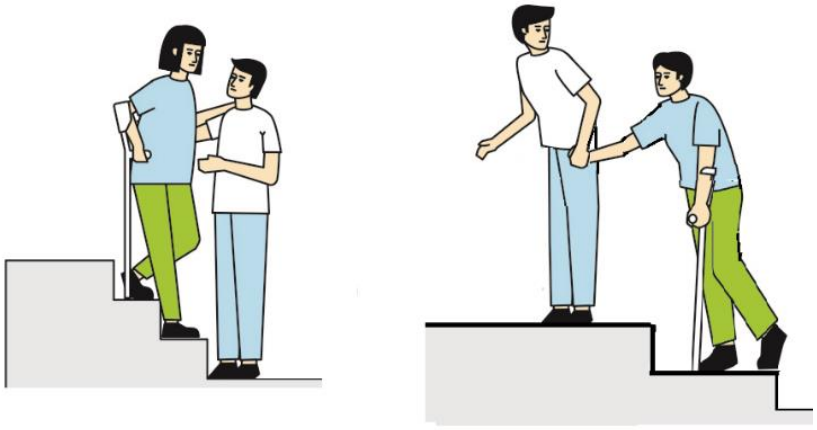


Рис. *Оказание помощи при подъеме по лестнице,*

- ***Дополнительные требования***

Нетравмирующие окончания

Окончание поручня должно быть закруглено с поворотом вниз или к стене, соединено со стойкой и т.п. Это обеспечивает безопасность инвалидов по зрению, так как они могут зацепиться за него одеждой, сумкой и потерять равновесие или пораниться. Если таких окончаний нет, то делается запись в графах «Примечание» и «Рекомендация по адаптации».

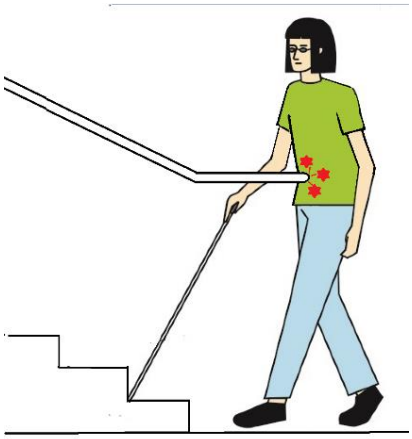


Рис. *Опасность травмирования выступающими частями поручня*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Установить поручни с двух сторон на высоте 0,9 м с горизонтальными нетравмирующими окончаниями. Заменить поручни, не соответствующие нормативным требованиям. Для лестниц с ненормативными ступенями (выше 17 см или ниже 13 см), ступенями разной геометрии (высоты подступенка, ширины проступи) или имеющими дефекты покрытия рекомендовать выполнить ремонт лестничного марша.

- ***Контрастная маркировка ступеней***

Для внутренних лестниц маркировка края ступеней обязательна.

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020

6.2.8 На проступях краевых ступеней лестничных маршей должны быть нанесены одна или несколько противоскользящих полос, контрастных с поверхностью ступени, как правило, желтого цвета,

общей шириной 0,08 - 0,1 м.

Контрастная маркировка ступеней является наиболее простым и эффективным способом обеспечения безопасности людей с нарушением зрения. 90% несчастных случаев на лестнице происходят на первой и последней ступеньках из-за того, что человек с нарушением зрения не может ее своевременно обнаружить. При ослабленном зрении безопасное передвижение по лестнице обеспечивается хорошим освещением и контрастом ступеней. Первая ступень расположена внизу марша, а последней ступенью считается край входной площадки.

Маркировка должна располагаться непосредственно на краю ступеней или отступать от края не более, чем на 3-4 см. Ширина маркировки на проступи должна быть 8-10 см. Такая ширина контрастной полосы хорошо различается людьми с нарушением зрения, более узкая полоса визуально размывается и практически сливается с цветом основного покрытия. При смещении маркировки к центру ступени оставшаяся часть и проступь следующей ступени оптически сливаются, и инвалид может оступиться.

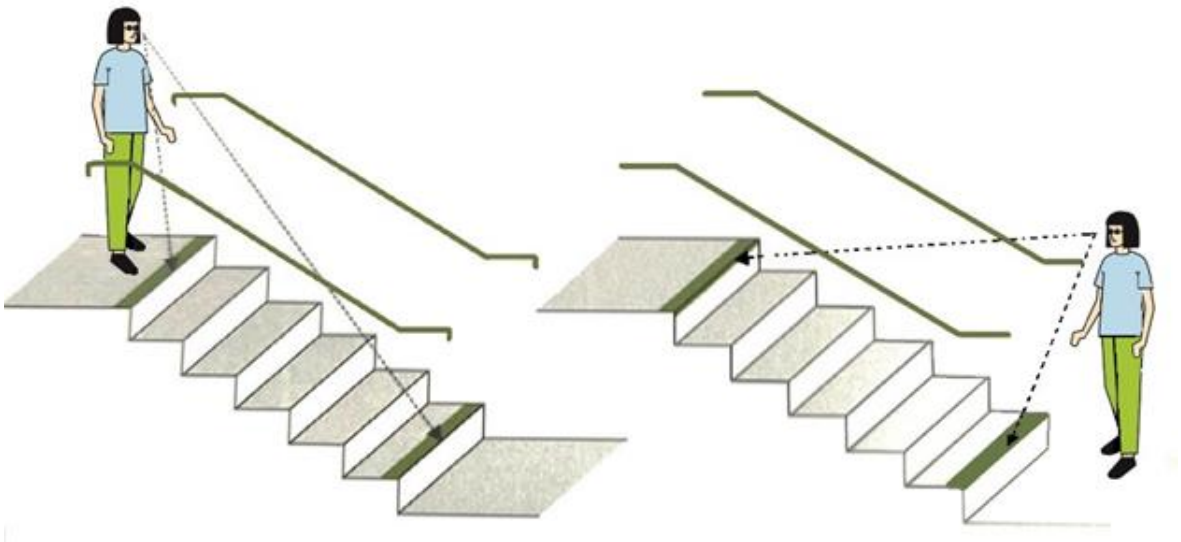


Рис. *Маркировка края ступени видна при подходе к лестнице как сверху, так и снизу*

Маркировка может охватывать и торцевую часть (подступенок), но на ширину не более 1-2 см. Целиком весь подступенок выделять тем же цветом, что и проступь недопустимо. При одновременной окраске одним цветом ступени и подступенка людям с ослабленным зрением трудно визуально определить край ступени, и инвалид может оступиться. Часто можно встретить маркировку цветом только подступенка, но при спуске сверху подступенки не видны и маркировка будет неэффективной. Выделение цветом только подступенка **не учитывается** как наличие маркировки. При **полной доступности ДП-С** маркировка ступеней имеется, при **частичной доступности ДЧ-С** маркировка может отсутствовать или быть выполнена неправильно. Край лестницы слабовидящий сможет определить по расположению поручней или с помощью сопровождающего.

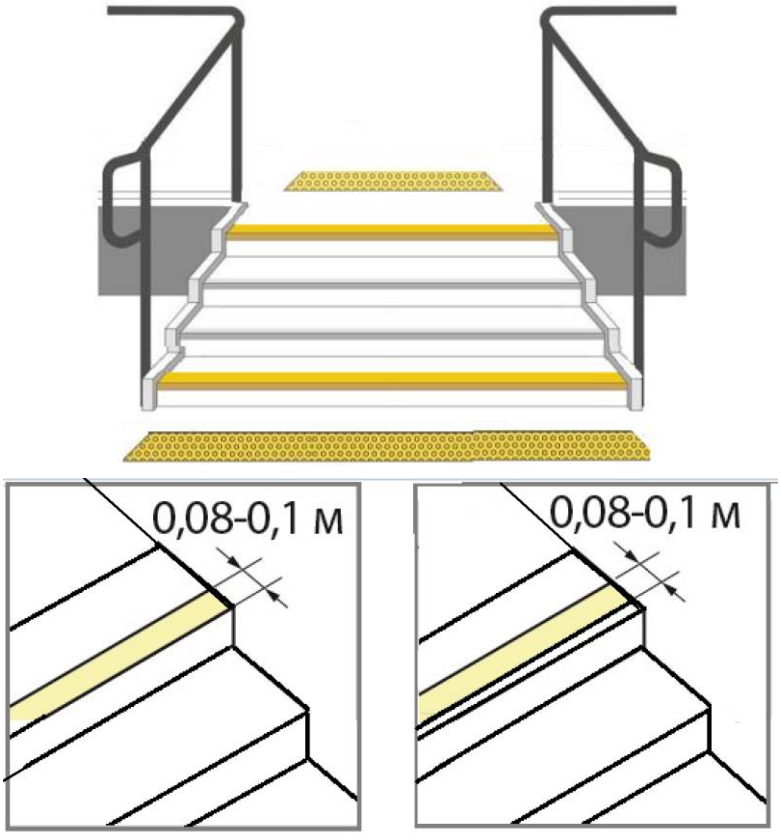


Рис. *Контрастная маркировка ступеней*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Выполнить контрастную маркировку крайних ступеней, обновить маркировку в случае ее неправильного выполнения или наличия дефектов.

- ***Пандус внутренний***

(к лестнице на уровень первого этажа)

Обследуется пандус к лестнице на уровень 1-го этажа. 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. При отсутствии других доступных для инвалидов на кресле-коляске способов подъема в зону обслуживания (подъемной платформы, пандуса, лифта) объект будет для них **недоступен НД-К.**

Из-за стесненных условий в большинстве случаев в здании разместить нормативный пандус с уклоном не более 8% (1:12) не представляется возможным. С учетом того, что условия для подъема в помещении лучше, чем для наружного пандуса (как правило, сухая и чистая поверхность марша) допустимый уклон пандуса внутри здания при условии организованной помощи инвалиду при подъеме в данной методике установлен 12% (1:8) при нормативе не более 10%.

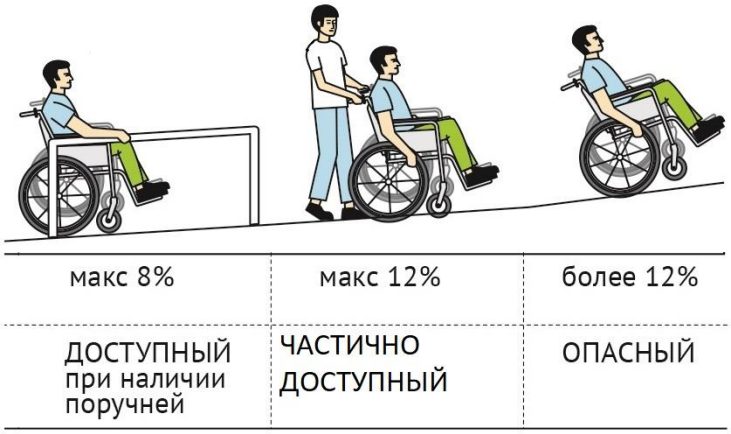


Рис. *Допустимые уклоны для внутренних пандусов*

Доступность таких ненормативных пандусов с уклоном до 12% **частичная ДЧ-К**, если персонал объекта обучен поднимать инвалида на кресле-коляске по крутым уклонам.

Фото *Пандусы в пределах этажа: с нормативным и повышенным уклоном*

- ***Поручни с двух сторон***

Поручни на пандусе должны быть на двух уровнях: верхний для ходячих людей, нижний – для инвалидов на кресле-коляске.

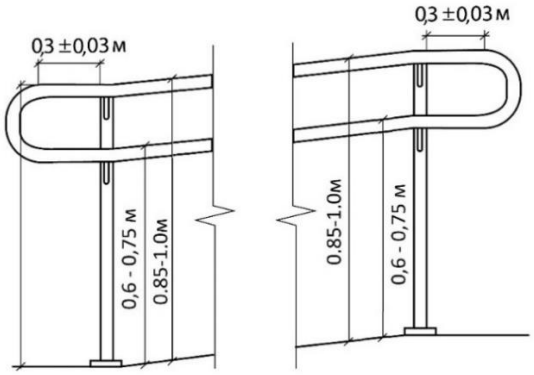


Рис. *Допустимая высота поручней на пандусе на действующих объектах (с учетом европейских нормативов)*

Высота верхнего поручня по нормативу 0,9 м (как и на лестнице), нижнего на высоте 0,7 м. Для действующих объектов высота верхнего поручня на пандусе допустима от 0,85 до 1,0 м, а нижнего от 0,6 до 0,75 м (с учетом действующих европейских нормативов).

- ***Переносной (инвентарный) пандус***

В стесненных условиях, когда невозможно устройство стационарного пандуса или подъемника, допустимо использовать переносные (инвентарные) пандусы. Переносные пандусы устанавливаются на время посещения объекта специально для инвалида на кресле-коляске. На видном месте должно быть размещено объявление о предоставлении этой услуги, способ вызова сотрудника для установки пандуса, и оказания помощи.

Наличие переносного пандуса не является обязательным, если имеются другие способы подъема на кресле-коляске. Использование переносных пандусов невозможно без помощи сопровождающего лица, поэтому их наличие обеспечивает лишь **частичную доступность ДЧ-К**. Персонал объекта должен быть обучен правилам установки таких пандусов и способу оказания помощи при подъеме и спуске, что должно быть отмечено в Журнале инструктажа.

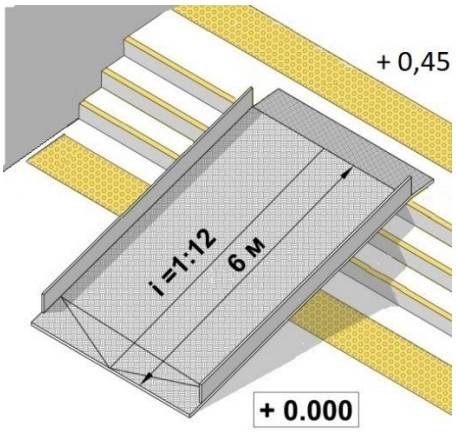
Переносные пандусы должны иметь сплошную поверхность. Устройства, состоящие из двух не закрепленных на верхней площадке направляющих (аппарели), **ЗАПРЕЩЕНЫ** в СП 59.13330.2020, так как они очень травмоопасны.

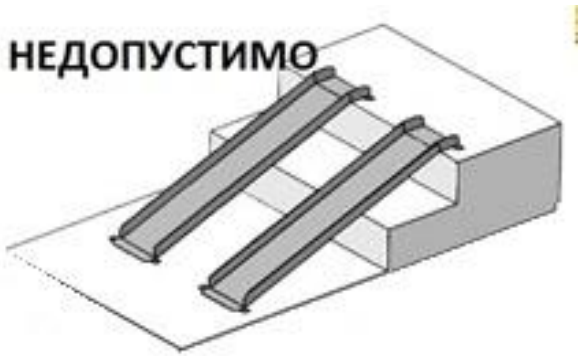
Стационарный **откидной** пандус указывается в Анкете как переносной (инвентарный), если он отвечает требованиям по уклону. В Анкете обследования ставится «есть», если такие приспособления при установке **имеют уклон до 12 %** и подъем не более, чем на три ступени.

НОРМАТИВ

СП 59.13330
3.1 аппарель: Элемент обустройства пешеходного пути в виде монолитной или накладной конструкции, в том числе на лестничном марше или через препятствие, состоящий из двух раздельных направляющих для перемещения средств на колесах и прохода между ними.

5.1.19 В габаритах прохожей части пешеходных путей следует исключать: применение аппарелей;





Уклон не более 12%,
высота подъема не более 0,45 м
Рис. Применение инвентарных пандусов

- ***Подъемник для инвалидов***

В Анкете обследования фиксируется наличие подъемника для инвалидов. Подъемник (подъемная платформа) необходим, если имеется лестница, которая не дублируется пандусом или лифтом. Отсутствие подъемника не влияет на уровень доступности, если лестницы на уровень первого этажа нет или она продублирована другим средством подъема (пандусом, лифтом).

- ***Стационарные подъемники***

Стационарными подъемниками считаются платформы подъемные вертикального и наклонного перемещения для инвалидов, выполненные по ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008) «Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением» (допустимо по ГОСТ Р 55556) или ГОСТ 34682.2-2020 (EN 81-41:2010) «Платформы подъемные для инвалидов и других

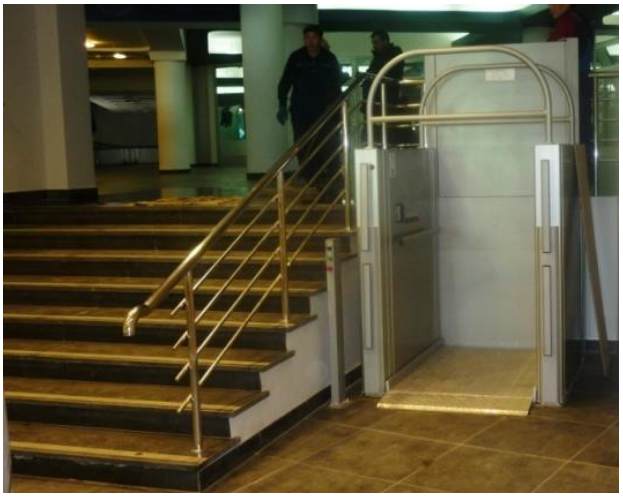
маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением» (допустимо по ГОСТ Р 55555). Применение в общественном здании платформ подъемных для инвалидов, выполненных по ТУ(техническим условиям), недопустимо.

Подъемник должен быть в рабочем состоянии. Рядом с ним должны быть таблички с правилами пользования и порядком вызова оператора для сопровождения.

При использовании подъемной платформы для инвалидов без участия квалифицированного персонала (оператора подъемной платформы для инвалидов) контроль за ее работой должен осуществляться с помощью системы диспетчерского (операторского) контроля, которая должна обеспечивать: двустороннюю переговорную связь между подъемной платформой для инвалидов, посадочными площадками и диспетчерским (операторским) пунктом или местом нахождения квалифицированного персонала.

Несмотря на то, что при пользовании подъемником требуется присутствие оператора (оказание помощи) или диспетчерская связь с оператором, доступность при наличии работающей подъемной платформы оценивается как **полная ДП-К**.

Стационарный подъемник наклонного перемещения



Стационарный подъемник вертикального перемещения

Подъемник вертикального перемещения в шахтном ограждении

Фото *Виды стационарных подъемников*

- ***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 пользованию этим подъемником сотрудников на объекте, размещение на видном месте объявления о наличии услуги перемещения с помощью мобильного подъемника. Информацию об использовании мобильного подъемника для транспортировки инвалида на кресле-коляске и его модель следует разместить на сайте объекта. Не все виды кресел-колясок возможно закрепить на таких подъемниках и инвалид должен об этом быть предупрежден заранее.

При использовании на объекте мобильных подъемников для передвижения инвалидов на кресле-коляске **доступность частичная ДЧ-К.**

Фото *Различные модели мобильных подъемников*

РЕКОМЕНДАЦИИ

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

Выполнить маркировку крайних ступеней, обновить маркировку в случае ее неправильного выполнения или наличия дефектов.

Для лестниц с ненормативными ступенями (выше 17 см или ниже 13 см), ступенями разной геометрии (высоты подступенка, ширины проступи) или имеющими дефекты покрытия рекомендовать выполнить ремонт лестничного марша.

Установить пандус, заменить существующий пандус на пандус с нормативным уклоном, выполнить нескользкое покрытие, установить на пандусе поручни с двух сторон на высоте 0,7 м и на высоте 0,9 м.

Установить платформу подъемную для инвалидов, приобрести мобильный подъемник.

- ***Коридоры/холлы***
- ***Ширина полосы движения***

(с учетом мебели и оборудования, дверных проемов)

В Анкете обследования измеряется не ширина коридора между стенами, а полоса движения - проход, свободный от мебели и другого оборудования, то есть прохожая часть коридора.

При обследовании встречаются варианты, когда входная группа доступна, а признать доступным весь объект нельзя из-за узких коридоров, не соответствующих нормативам и из-за отсутствия безопасных путей эвакуации для инвалидов на креслах-колясках, в том числе зон безопасности.

В СП 59.13330 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 (на скорости по инерции, не вращая при этом колеса руками), эта ширина достаточна также и для разворота на кресле-коляске.

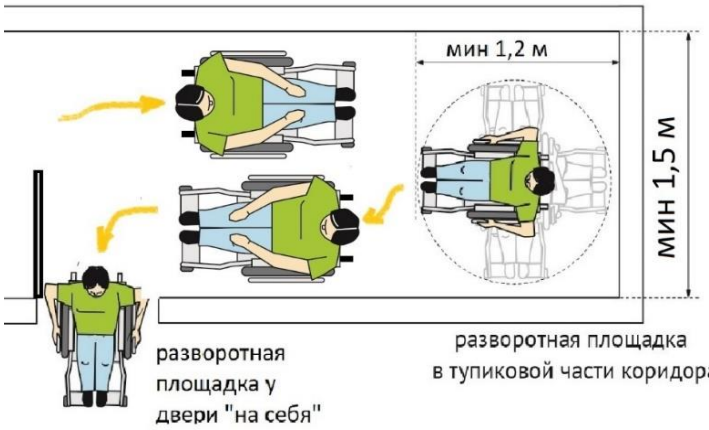


Рис. *Разъезд двух инвалидов «на скорости» по инерции в коридорах шириной от 1,5м до 1,8 м*

В коридоре с полосой движения менее 1,5 м разминуться двум колясочником затруднительно. Поэтому в таких коридорах необходимы разъездные площадки (карманы, холлы, части коридоров, свободные от мебели). При их отсутствии для разъезда можно одному колясочнику

въехать в ближайший кабинет и пропустить другого инвалида на кресле-коляске.

В любом случае при наличии услуг для инвалидов на кресле-коляске на этаже необходимо обеспечить возможность своевременной эвакуации инвалидов через эвакуационные выходы. Инвалиды с нарушением опорно-двигательного аппарата, по зрению и слуху эвакуируются в общем потоке по лестнице.

НОРМАТИВ

СП 59.13330
6.2.1 Пути движении к помещениям, зонам и местам обслуживания внутри здания следует проектировать в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания.
Ширина путей движения (в коридорах, галереях и т.п.) должна быть не менее 1,8 м, допускается ширина коридора 1,5 - 1,2 м с организацией разъездов (карманов) для кресел-колясок длиной не менее 2 м при общей с коридором ширине не менее 1,8 м в пределах прямой видимости следующего кармана.

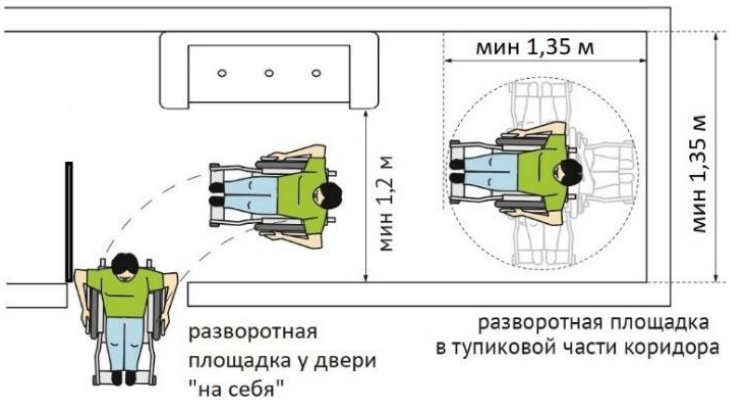


Рис. *Ширина полосы движения для одностороннего движения на действующих объектах*

Для действующих объектов установлена полоса движения не менее 1,5 м при **полной доступности ДП-К**. При **частичной доступности ДЧ-К** допустимы более стесненные условия при ширине полосы движения от 1,5 до 1,2 м и разворотных площадках перед дверями не менее 1,2×1,2 м. Разворот на кресле-коляске возможен и в Т-

образной зоне задним ходом при хороших навыках управления креслом-коляской или при оказании помощи.

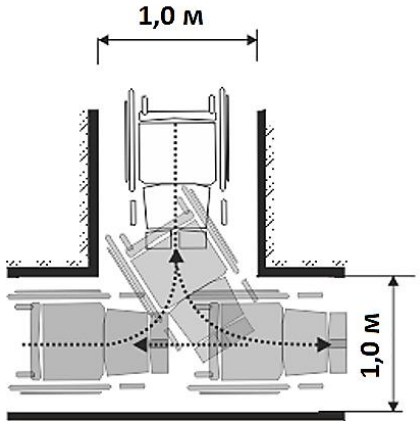


Рис. *Разворот на кресле-коляске в Т-образной зоне задним ходом*

- ***Поворотные площадки***

Поворотные площадки инвалидам на кресле-коляске габаритами не менее 1,2х1,2 м необходимы при смене направления движения на 90°, входе в помещение в зоне оказания услуг.

При **полной доступности ДП-К** допустимы размеры площадок 1,2 х 1,2 м, при **частичной ДЧ-К** – не менее 1,1 х 1,1 м при ширине дверей не менее 0,9 м. Для расчета минимальной ширины площадки перед дверью можно пользоваться формулой: сумма размеров ширины двери Д и ширины коридора К (площадки перед дверью) должна составлять не менее 2,0 м (Д+К ≥ 2,0 м).

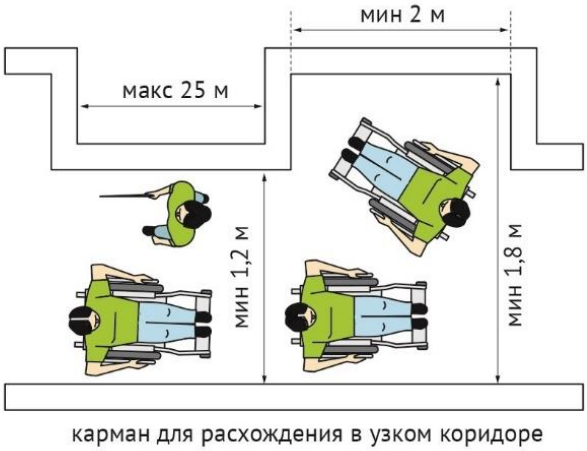


Рис. *Поворотные площадки для узких коридоров по нормативу*

При обследовании не учитываются сужения в коридорах до 0,9 м на длину не более 1,0 м. Совсем незначительные по протяженности сужения (за счет предмета мебели) можно миновать на коляске при ширине свободного прохода 0,8 м.

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 и путь движения для инвалида на кресле-коляске будет **недоступным**.

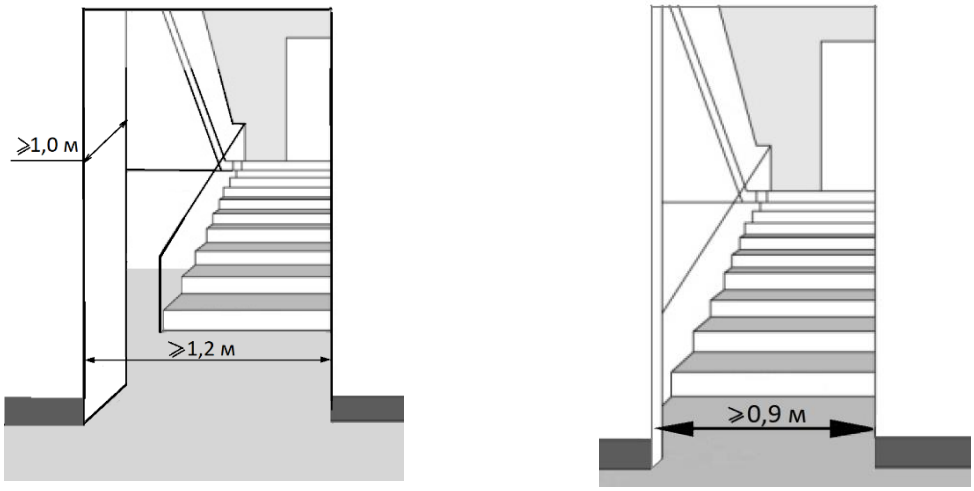


Рис. *Местные сужения на путях движения по нормативу*

- ***Двери проходные (на этаже на путях движения)***

- ***ширина полотна***

На путях движения в коридорах могут быть расположены проходные двери.

При обследовании измеряется ширина полотна двери, а для двустворчатых дверей измеряется ширина полотна рабочей створки. Так как это двери на путях эвакуации, то ширина полотна необходима не менее 0,9 м.

Рис. *Проходные двери на путях эвакуации*

СП 1.13130 4.2.24. При использовании двупольных дверей ширина эвакуационного выхода определяется только шириной выхода через «активные» дверные полотна. При этом учитывать ширину «пассивного» (зафиксированного) полотна не допускается. Для двупольных дверей следует предусматривать устройство самозакрывания с координацией последовательного закрывания полотен

При полной доступности **ДП-К** ширина полотна не менее 0,9 м.

При частичной доступности **ДЧ-К** ширина полотна не менее 0,8 м.

- ***Высота порога***

Проходные двери часто выполняются пожаростойкими с уплотнением в притворах, в том числе с уплотнением по порогу. В этом случае неизбежно появляется порог высотой более 1,4 см. Избежать порог можно, применяя выпадающие пороги.

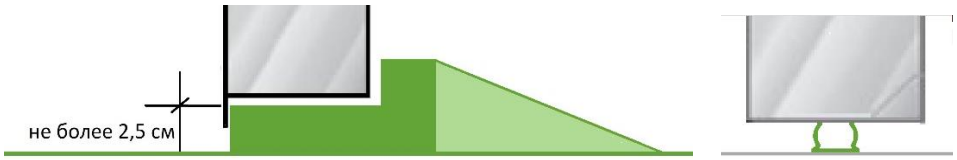


Рис. *Двери с уплотнением по порогу и выпадающим порогом*

ДП-К при высоте порога с каждой стороны не более 2,5 см или автоматический выпадающий порог.

ДЧ-К при высоте порога от 2,5 до 4 см.

Фото Применение приставных пороговых пандусов

НОРМАТИВ

СП 1.13130 4.2.24 Двери эвакуационных выходов из помещений и коридоров, защищаемых противодымной вентиляцией, а также двери, установленные в перегородках, разделяющих коридоры здания, должны быть оборудованы приспособлениями для самозакрывания **и уплотнением в притворах**.

Для дверей, к которым настоящим сводом правил предъявляются требования по наличию уплотнения в притворах, указанное

уплотнение **допускается не предусматривать в нижней части двери при отсутствии порога** в случае, если эти двери отделяют помещения и коридоры, не оборудованные противодымной вентиляцией и требования к дымогазонепроницаемости дверей, не регламентируются

- ***Выступ в зону движения нависающего оборудования более 0,1 м***

Во время движения белая трость позволяет слепому распознать препятствия, расположенные ниже 0,7 м. Препятствия, расположенные выше 0,7 м от пола, выпадают из зоны ее досягаемости и могут травмировать незрячего человека при столкновении с ними. Опасными препятствиями могут быть пожарные шкафы, серверные ящики, полки, навесные витрины, подлестничные пространства. Если указанные препятствия огорожены для своевременного обнаружения белой тростью, 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 «нет». При этом доступность для слепых **полная ДП-С,** при наличии неогороженных нависающих препятствий необходимо организовать сопровождение и **доступность частичная ДЧ-С.** Сопровождающий должен быть проинструктирован на предмет безопасного сопровождения инвалидов с нарушением зрения.

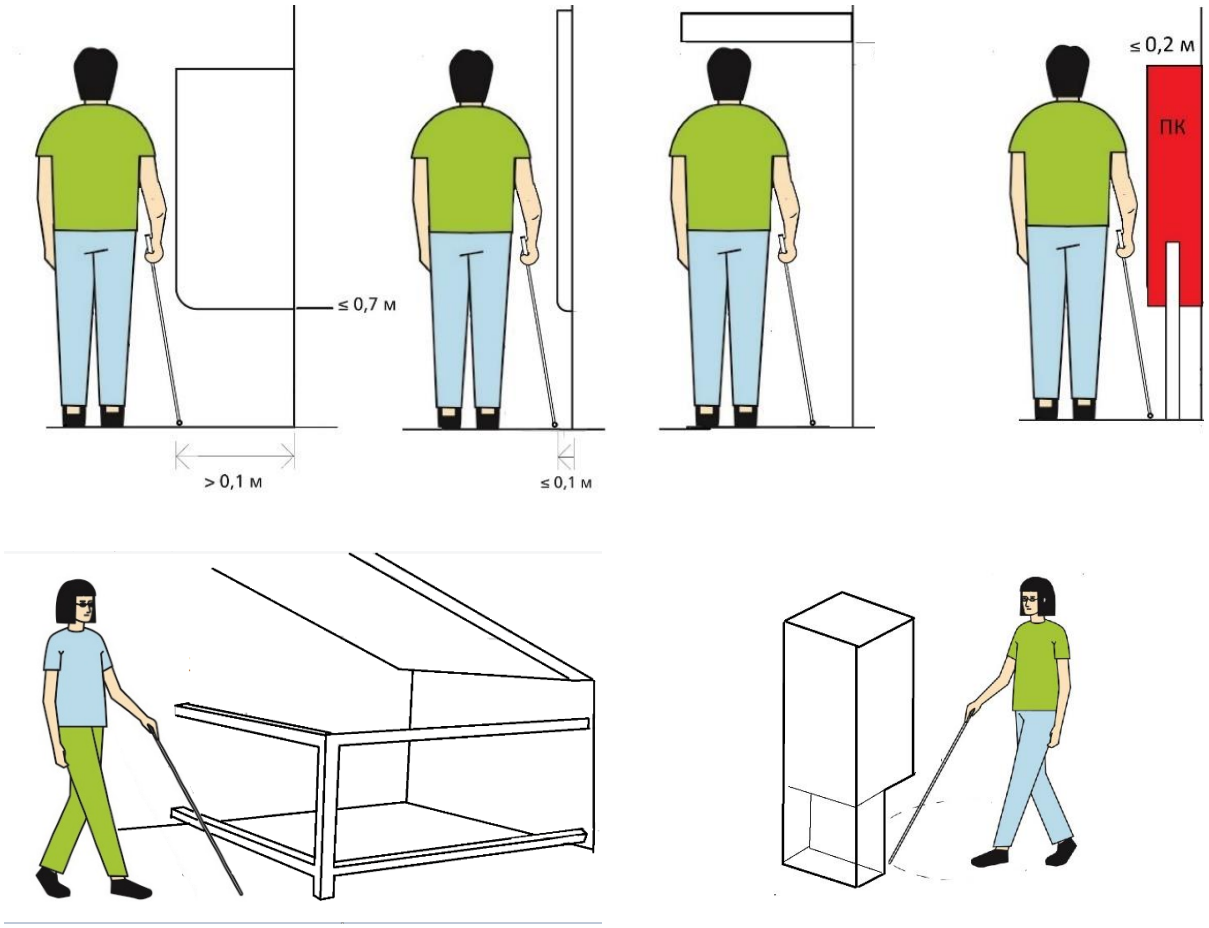


Рис. *Примеры безопасных препятствий на путях движения для слепых*

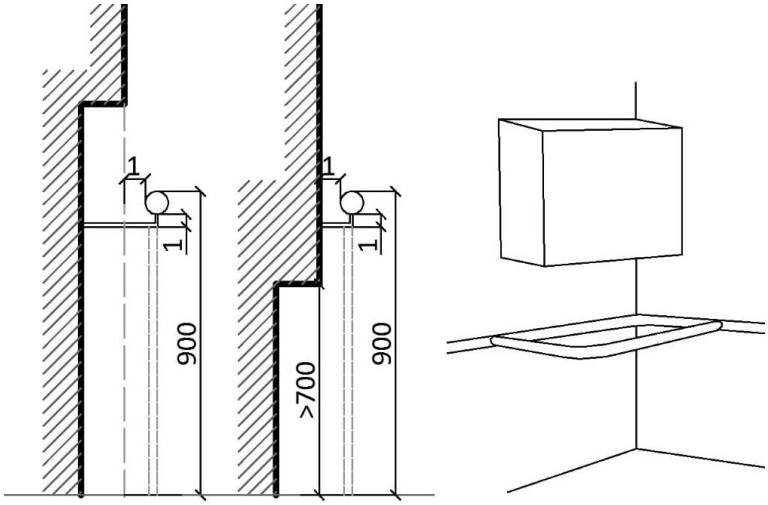
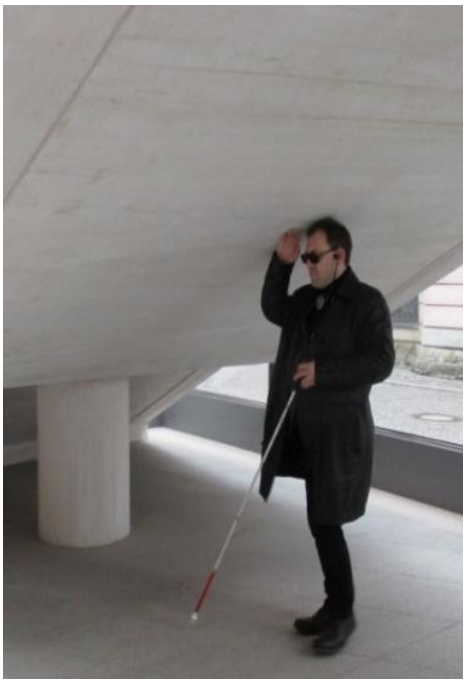


Рис. *Примеры ограждения препятствий на путях движения*



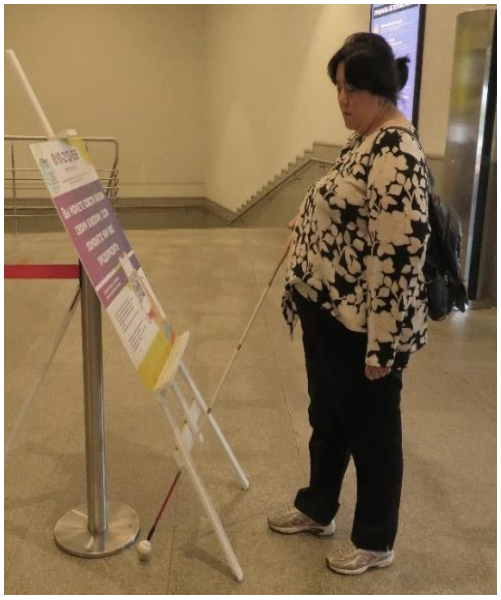


Фото *Примеры опасных препятствий на путях движения*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Расширить полосу движения за счет применения мебели с меньшими габаритами или уменьшения количества мебели и предметов интерьера на путях движения, обустройство холлов за счет прилегающих помещений, установка на дверных полотнах выпадающих порогов у дверей, требующих уплотнения, применение приставных пороговых пандусов. Ограждение или демонтаж выступающих препятствий.

- ***Указатели направления движения, входа, выхода***

При обследовании следует определить наличие основных указателей направления движения: доступные вход, выход, номера этажей, расположения доступных кабинетов и других доступных зон обслуживания и путей эвакуации. Это необходимо для того, чтобы инвалиды могли без затруднений ориентироваться в здании. Наличие визуальной информация определяет в первую очередь доступность объекта **для глухих посетителей, а также доступных путей движения для колясочников**.

Табличка-указатель со стрелкой и краткой информацией позволяет направить **инвалидов-колясочников** по доступному для них пути.

Выполнять указатели рельефными (тактильными) не требуется в связи с тем, что инвалиды по зрению их не смогут найти.

Рис. *Указатели на путях эвакуации*

Для небольших объектов, ориентация на которых интуитивна, в указанной строке Анкеты обследования ставится прочерк, в графе «Примечание» – *«не требуется»*.

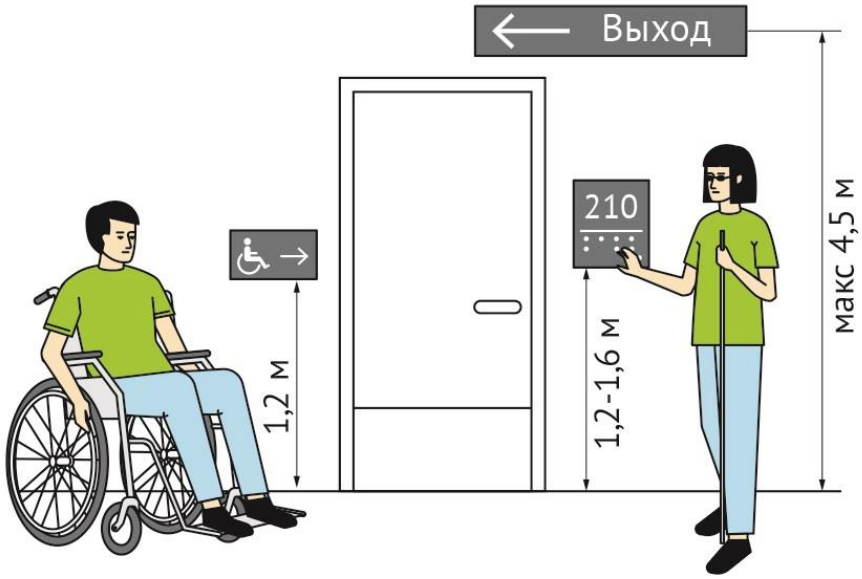


Рис. *Указатели направления движения*

- ***Знаки доступности на объекте***

(на путях движения и в зонах оказания услуг)

Знаки доступности необходимы в функциональных зонах здания, если не все они доступны для данной категории инвалидов. Виды знаков доступности по категориям инвалидов определены в ГОСТ Р 52131.

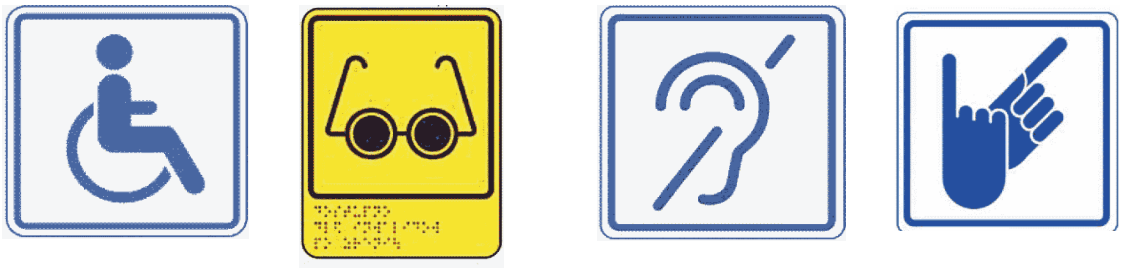


Рис. *Знаки доступности*

- ***Дублирование текстовых сообщений голосовыми сообщениями***

Дублирование текстовых сообщений, выводимых на табло, информационные экраны, необходимо при наличии на объекте голосовой информации для посетителей, например, электронной очереди, графиков приема, расписания прибытия поездов или самолетов. Если такой необходимости нет, в Анкете ставится отметка – «не требуется.»

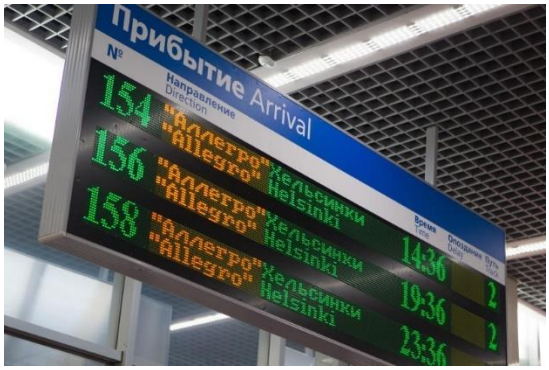
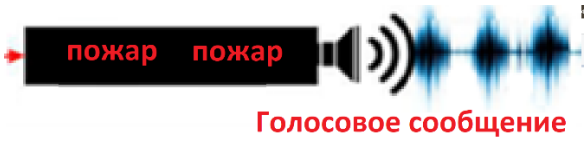


Фото *Примеры средств информации*

Дублирование голосовых, звуковых сообщений путем вывода сообщений на текстовые табло или на информационные экраны контролируется на объектах, где такие сообщения необходимы для информирования посетителей.



Голосовое сообщение

Рис. *Дублирование голосовых сообщений текстовыми*

- ***Места отдыха и ожидания***

Для объектов, на которых предусмотрено ожидание, фиксируется наличие мест для отдыха инвалидов-опорников и зон для отдыха инвалидов на креслах-колясках в виде свободного пространства размером не менее 1,2×0,8 м.

Места отдыха для инвалидов опорников должны удовлетворять определенным условиям: высота сидения 0,5 м, у сиденья должна быть опора для спины и подлокотники. Опорникам трудно вставать с низких диванчиков и сидений без подлокотников.

Подробно требования к безопасным и комфортным местам отдыха и ожидания в разделе ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА.

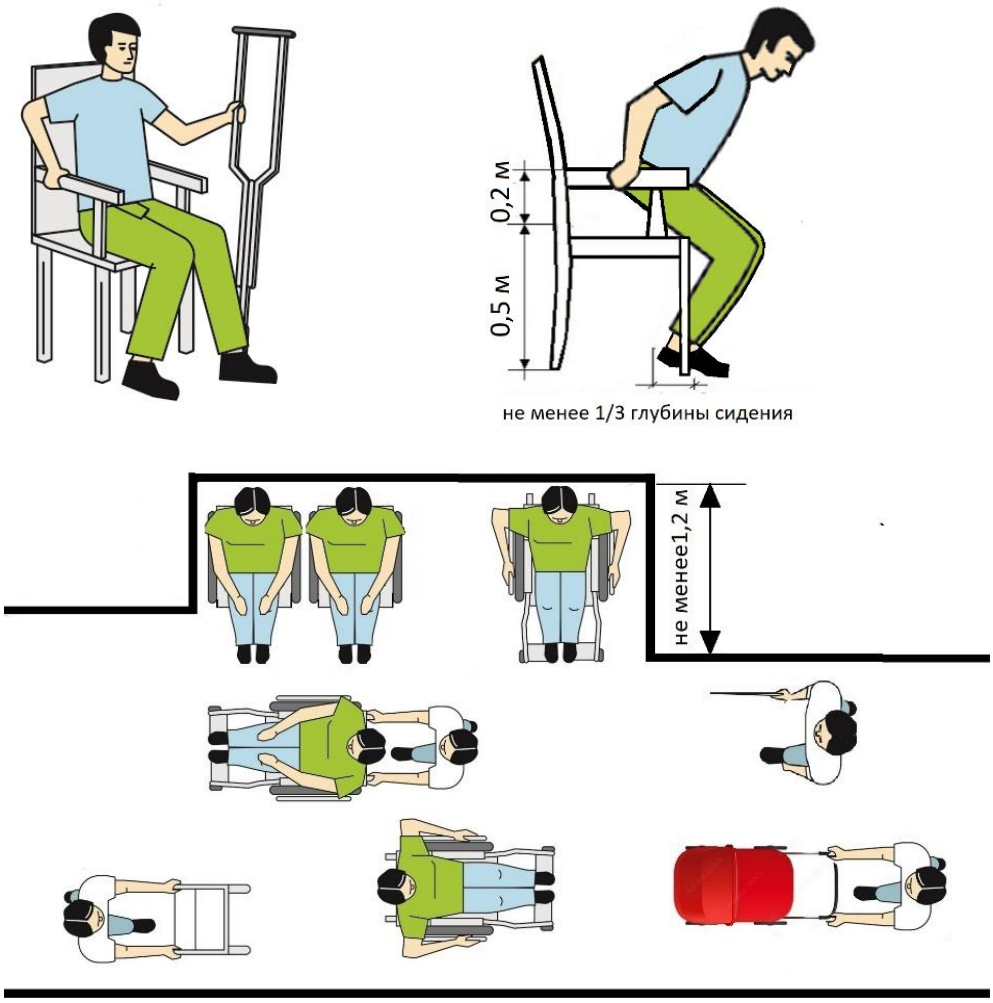


Рис. *Места отдыха в зоне ожидания*

При отсутствии удобных мест отдыха для опорников **доступность частичная ДЧ-О** (если такие места требуются с учетом порядка обслуживания).

- ***Лестница, перепады высот на этаже (в коридорах)***

В этом подразделе Анкеты учитываются лестницы в пределах одного этажа, высокие пороги и другие перепады высот на путях движения. В графе «Примечание» указывается, в какие зоны (в зоны оказания каких услуг) ведут эти лестницы. Обследуется основная лестница, по которой идут посетители. При наличии нескольких таких

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 ставится «нет» и подраздел не заполняется. При наличии пандуса в графе «Примечание» указывается, какую из имеющихся лестниц в пределах одного этажа дублирует данный пандус (или подъемник). Рекомендации по обустройству пандуса стандартные. При отсутствии доступных для инвалида-колясочника средств подъема в месте расположения лестницы путь движения для них **недоступен.**

Фото *Внутренний пандус на этаже*

- ***Лестница межэтажная (в зону оказания услуги)***

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

Пример. В административном здании на первом этаже имеется кабинет приема граждан, а на втором этаже расположены кабинеты руководства, отдела кадров и пр. В этом случае лестницу на второй этаж допустимо не обследовать. 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 (отсутствие второго поручня, маркировки ступеней и пр.) **не влияет на доступность объекта**.

Если лестниц, ведущих в одну зону обслуживания несколько, описывается основная. При наличии нескольких межэтажных лестниц с различными параметрами и в разные зоны обслуживания данный подраздел необходимо продублировать, указав в графе «Примечание», в какие зоны ведут описываемые лестницы.

- ***Поручни с горизонтальными завершениями***

При ширине внутренних лестниц менее 1,2 м второй поручень по стене не устанавливается по нормативам пожарной безопасности к путям эвакуации. На действующих объектах отсутствие его на узких лестницах не является нарушением. В графе «Примечание» пишется, что лестница шириной менее 1,2 м и второй поручень установить нельзя. Поручень на ограждении с внутренней стороны межэтажной лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте.

При отсутствии второго поручня и горизонтальных завершений доступность для опорников полная только при наличии лифта **ДП-О**, при отсутствии лифта и второго поручня доступность частичная **ДЧ-О**.

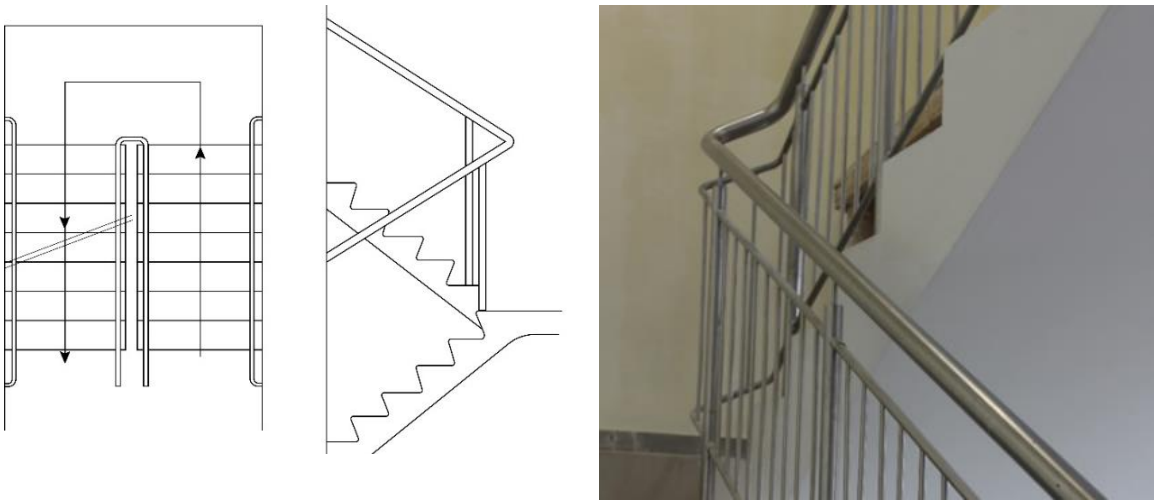


Рис. *Непрерывный поручень на внутренней стороне межэтажной лестницы*

На межэтажных площадках горизонтальный выступ поручней на 0,3 м по внутренней стороне лестницы не требуется, если такие выступающие части поручней сокращают нормируемые пути движения.

- ***Контрастная маркировка ступеней***

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

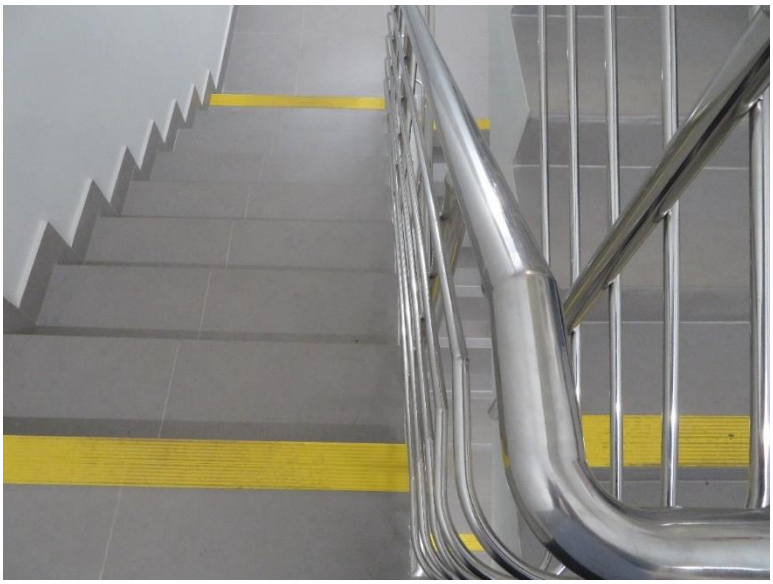


Фото *Примеры маркировки ступеней межэтажных лестниц*

- ***Указатели номера этажа на поручне тактильные***

Требуются в зданиях выше двух этажей без лифта. Табличка выполняется на пластинах с усиленной подложкой, исключающей ее непроизвольное отделение от поверхности крепления. При отсутствии указателей номера этажа, некачественном исполнении **доступность частичная** для слепых **ДЧ-С**.

НОРМАТИВ

ГОСТ Р 51671-2020
6.4.7 Обозначение номера этажа на поручнях лестничных маршей выполняется рельефной цифрой высотой не менее 15 мм с дублированием рельефно-линейным шрифтом Брайля. Табличка выполняется на пластинах с усиленной подложкой, исключающей ее непроизвольное отделение от поверхности крепления, и размещается на внешней поверхности поручня. Для визуального восприятия рельефная цифра номера этажа размещается в нижней части таблички, а надпись рельефно-линейным шрифтом Брайля - сверху (см. рисунок 35).

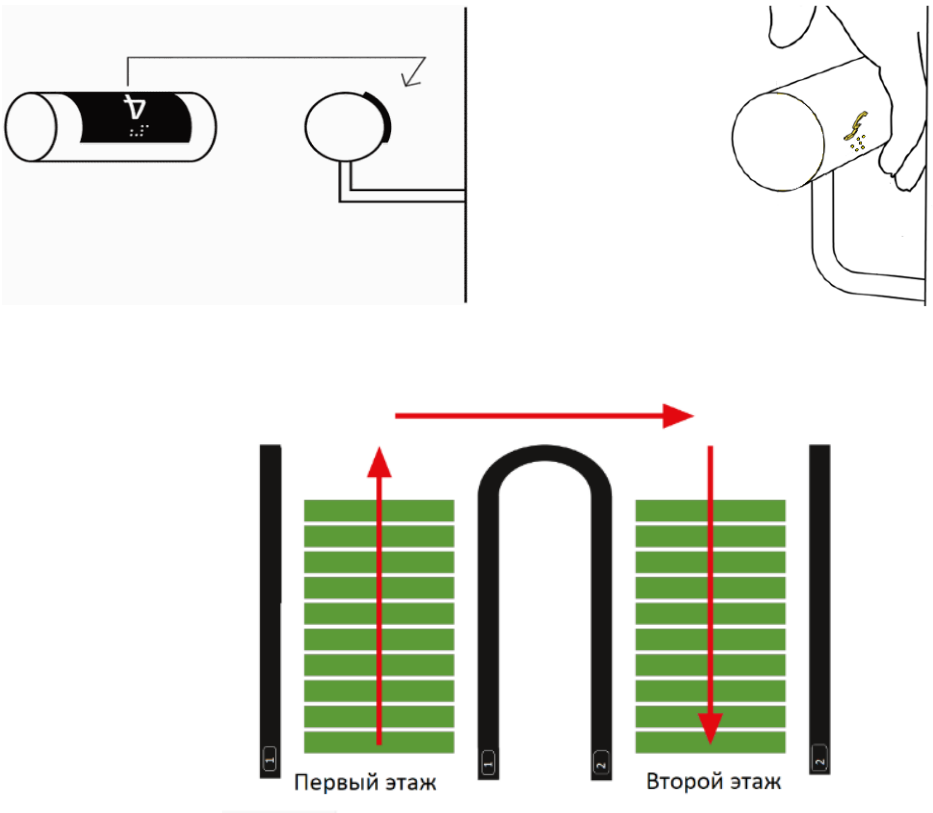


Рис. *Тактильный номер этажа на поручнях*

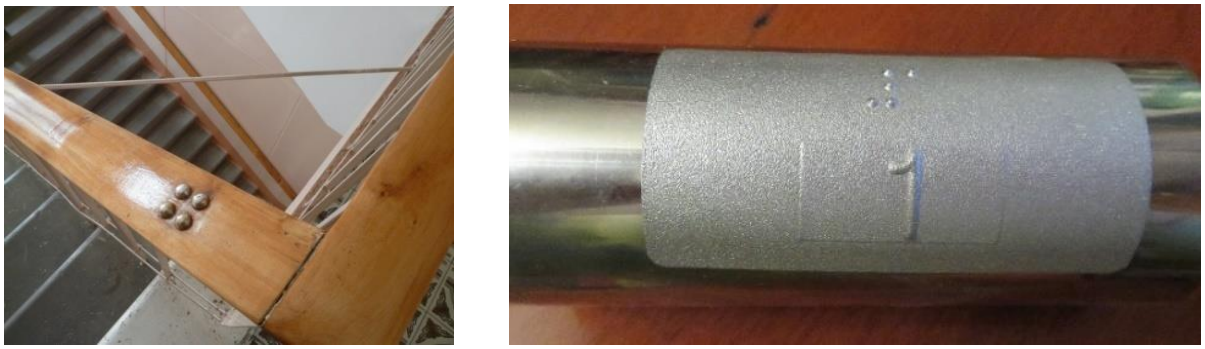


Фото *Примеры тактильных номеров этажей на поручнях*

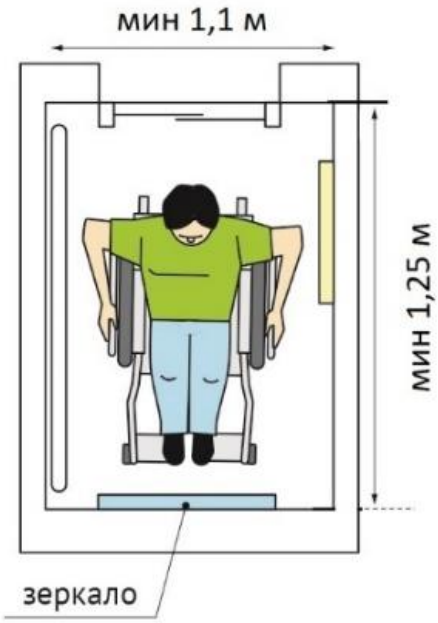
- ***Лифт пассажирский***

(при оказании услуг выше/ниже первого этажа)

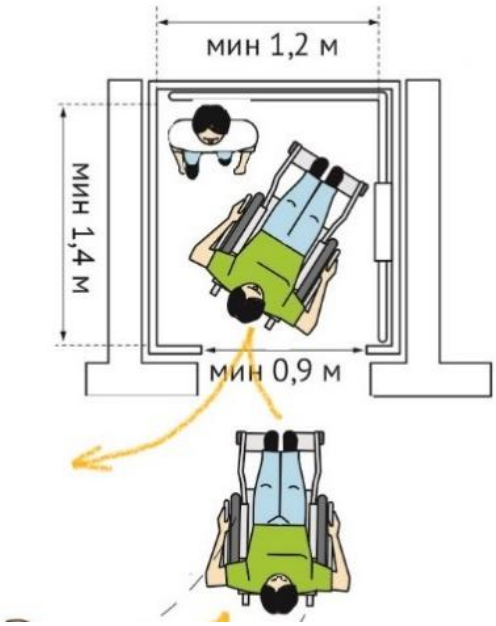
При наличии на объекте нескольких лифтов для обследования выбирается лифт, имеющий наибольшие размеры кабины.

По ранее действующему стандарту на лифты минимальные габариты кабины предусматривали размещение только инвалида в кресле-коляске, в настоящее время минимальной считается кабина, в которой размещается инвалид на кресле-коляске с сопровождающим.

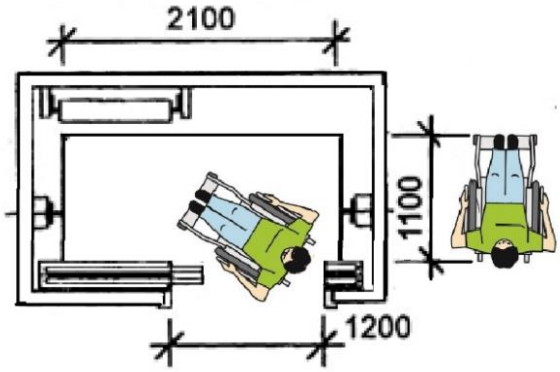
ГОСТ 33652-2015 Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения **(недействующий)**		
Минимальные размеры кабины	Уровень доступности	Примечание
Ширина кабины - **1000 мм**; глубина кабины - **1250 мм**; ширина дверного проема - 800 мм	Кабина доступна для **одного пользователя в кресле-коляске**	Лифты типа 1 обеспечивают доступность для пользователей в кресле-коляске с ручным приводом по ГОСТ 30471, а также в кресле-коляске с электрическим приводом класса А в соответствии со стандартом [1]
Ширина кабины - 1100 мм; глубина кабины - 1400 мм; ширина дверного проема - 800 мм	Кабина доступна для **пользователя в кресле-коляске и одного сопровождающего лица**	Лифты типа 2 обеспечивают доступность для пользователей в кресле-коляске с ручным приводом по ГОСТ 30471, а также в кресле-коляске с электрическим приводом класса А в соответствии со стандартом



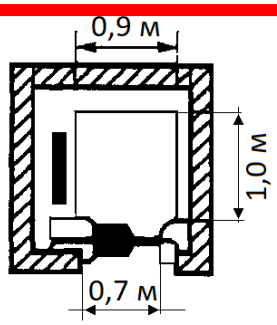
ГОСТ 33652-2015



СП 59.13330.2020



ГОСТ 33652-2019



Недоступная кабина для КК

Рис. *Нормативные габариты доступных кабин*

- ***Кабина лифта***

При обследовании **частично доступной ДЧ-К** считается кабина лифта габаритами 1,0 х 1,25 м для инвалида на кресле-коляске без сопровождающего.

Установленные в СП 59.13330.2020 минимальные размеры кабины лифта **1,4×1,1 м** предусматривают размещение инвалида на кресле-коляске с сопровождающим и отвечают критерию **полной доступности ДП-К.** Размеры кабины лифта измеряют между

конструктивными стенами кабины. Толщина любых декоративных элементов, уменьшающих минимальные внутренние размеры кабины (поручни, пульт управления), не учитываются.

Лифт с кабиной менее 1,0×1,25 м и шириной проема в кабину менее 0,7 м считается недоступным для инвалида на кресле-коляске. При этом некоторые инвалиды, использующие активные малогабаритные кресла-коляски смогут разместиться в кабине с указанными размерами (ширина коляски 0,6-0,65 м, длина 1,0 м).

Если в кабине невозможен разворот кресла-коляски, на задней стенке кабины необходимо зеркало, чтобы инвалид на кресле-коляске мог безопасно выехать из кабины на площадку задним ходом. Это обеспечивает его безопасность!

Рис. *Зеркало в кабине лифта при отсутствии зоны разворота*

НОРМАТИВ

ГОСТ Р 33652

5.3.2.3 В кабинах типов 2 и 3 для пассажиров, использующих кресла-коляски, должна быть предусмотрена возможность видеть препятствия на их пути выезда из кабины задним ходом.

- ***Ширина дверного проема в кабину лифта***

Измеряется дверной проем при полностью открытых дверях. При **полной доступности ДП-К** ширина проема должна быть не менее 0,8 м, при **частичной доступности ДЧ-К** не менее 0,7 м.

Фото *Лифт со символом доступности*

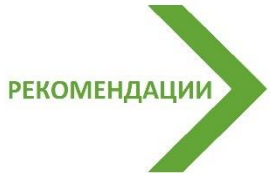
- ***Указатель номера этажа напротив лифта и на откосе у дверей***

Рис. *Информация в лифтовом холле о номере этажа*

При обследовании проверяется наличие указателя номера этажа на первом этаже, а также на других этажах, на которых расположены зоны оказания услуг, доступные для посетителей. 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 до 3 м от кабины лифта.

Высота размещения надписи от пола от 1,5 до 2 м. Высота цифр номера этажа должна быть 10-17 см.

Одновременно указатель номера этажа размещается на портале входа в лифт, таким образом, чтобы его можно было увидеть, не выходя из кабины. Номер выполняется рельефным, чтобы его мог опознать незрячий пользователь, номер дублируется шрифтом Брайля.



Рекомендовать установить в кабине зеркало, обозначения кнопок выпуклыми цифрами, установить выпуклый номер этажа на обрамлении лифта на лифтовой площадке, оборудовать лифт звуковым сопровождением. На доступном для инвалидов на кресле-коляске лифте установить знак доступности. При замене лифта обеспечить по возможности доступность лифтовой кабины для инвалидов на кресле-коляске.

- ***Заключение по доступности раздела 3 ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ПУТИ ДВИЖЕНИЯ К ЗОНЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ***

(данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)

По результатам обследования установить для путей движения вариант уровня доступности по каждой категории инвалидов:

ДП-К/ДЧ-К/НД-К

ДП-О/ДЧ-О/НД-О

ДП-С/ДЧ-С/НД-С

ДП-Г/ДЧ-Г/НД-Г

Для повышения уровня доступности следует выполнить следующие мероприятия (выбрать необходимые или добавить индивидуальные с учетом особенностей объекта):

На горизонтальных путях движения установить места отдыха с подлокотниками и спинкой (часть мест), установить ограждение выступов в зону движения (на высоте от 0,7 до 2,2 м). Расширить дверные проёмы и проезды. Обустроить пороги в проёмах дверей, доступных для МГН, не выше 1,4 см путем замены дверных коробок или с помощью пороговых пандусов.

На лестнице на перепадах уровней в пределах одного этажа установить поручни с двух сторон на высоте 0,9 м с горизонтальными нетравмирующими окончаниями. Заменить поручни, не соответствующие нормативным требованиям. Выполнить маркировку крайних ступеней, обновить маркировку в случае ее неправильного выполнения или наличия дефектов. Выполнить ремонт лестничного марша.

Установить пандус, заменить существующий пандус на пандус с нормативным уклоном, выполнить нескользкое покрытие, установить на пандусе поручни с двух сторон на высоте 0,7 м и на высоте 0,9 м.

Установить подъёмное устройство

Межэтажная лестница

Установить поручни на лестнице с двух сторон на высоте 0,9 м с горизонтальными нетравмирующими окончаниями. Заменить поручни, не соответствующие нормативным требованиям. Выполнить маркировку крайних ступеней, обновить маркировку в случае ее неправильного выполнения или наличия дефектов. Установить номера этажей на лестничных площадках и на поручнях лестниц.

Лифт

Установить в кабине зеркало, применить обозначения кнопок выпуклыми цифрами, установить выпуклый номер этажа на обрамлении лифта на лифтовой площадке, оборудовать лифт звуковым сопровождением. На доступном лифте установить знак доступности. При замене лифта обеспечить по возможности доступность лифтовой кабины.

Отрегулировать точность остановки кабины на уровне этажа в пределах ± 0,01 м.

Приобрести инвентарный пандус или мобильный лестничный подъёмник.

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

Обследованию подлежат только те зоны (этажи) здания, на которых находятся помещения, доступные для посетителей (пользователей услуг).

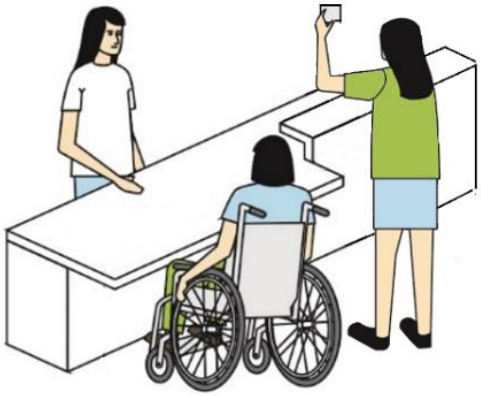
В данном разделе заполнению в Анкете обследования подлежат только подразделы, соответствующие видам оказания услуг на данном обследуемом объекте. Строки, описывающие отсутствующие зоны обслуживания, из Анкеты удаляются. При наличии на объекте нескольких аналогичных зон обслуживания с отличающимися параметрами (например, только часть кабинетов приема имеют расширенные двери) необходимо продублировать соответствующий подраздел, приведя в графе «Примечание» необходимые уточнения о расположении или функциональном назначении обследуемых элементов (например, № кабинета).

При полной доступности допустимо обеспечивать для инвалидов не менее одного однотипного места обслуживания (окна, стойки, прилавка).

- ***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. Высота рабочей поверхности, удобной для инвалидов на кресле-коляске, 0,8 - 1,1 м.



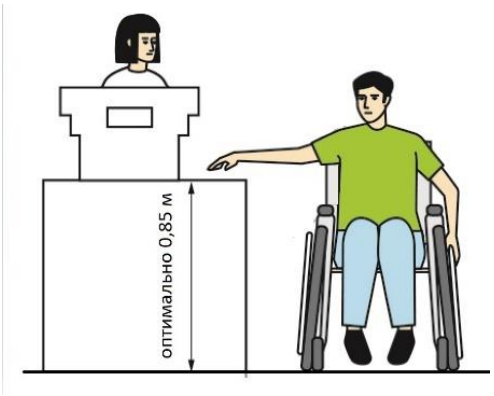


Рис. *Оптимальная высота рабочей поверхности обслуживания для инвалида на кресле-коляске*

ДП-К при высоте рабочей поверхности 0,8 – 1,1 м.

ДЧ-К при высоте более 1,1 м, но есть возможность оказать услугу в другом месте (выйти из–за стойки и подойти к инвалиду, организовать временное место оказания услуги).

- ***Глубина проема для ног под стойкой***

Для удобного расположения человека на кресле-коляске перед стойкой обслуживания под ней необходим под рабочей поверхностью проем для ног глубиной 0,5 м. При кратковременном обслуживании возможно расположение кресла-коляски боком, тогда проем под стойкой обслуживания не требуется. При необходимости это следует отразить в графе «Примечание».

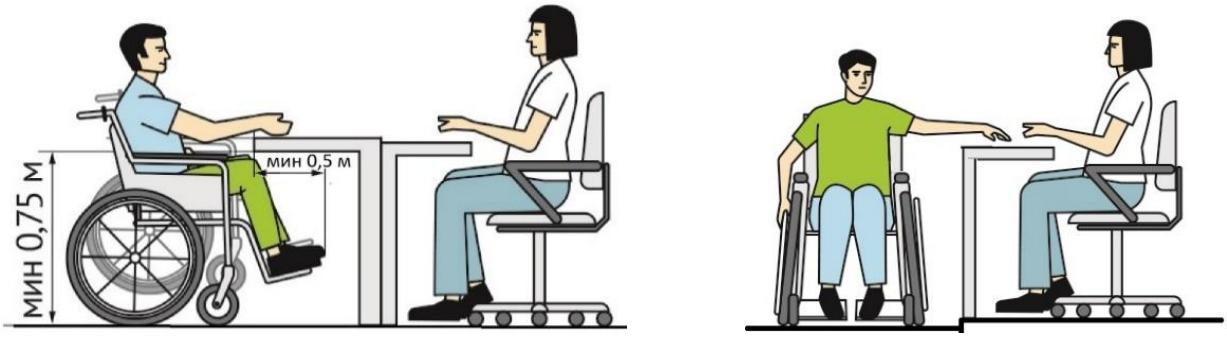


Рис. *Проем для ног человека на кресле-коляске под поверхностью обслуживания*

- ***Габариты зоны обслуживания***

Перед зоной обслуживания должно быть достаточно места для размещения кресла-коляски. При обследовании определяются габариты такой зоны.

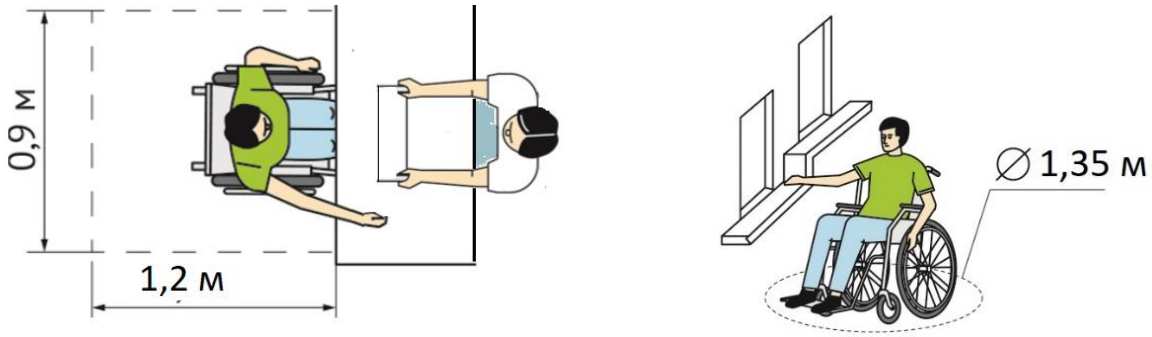


Рис. *Габариты зон обслуживания*

- ***Система обеспечения разборчивости звуковой информации***

НОРМАТИВ

СП 59.13330
3.24 системы обеспечения разборчивости звуковой информации: Оборудование, обеспечивающее передачу звука и речи непосредственно в слуховые аппараты или кохлеарные импланты, используемые слабослышащими людьми, с необходимым им уровнем качества (индукционные системы, FM-системы и др.).
8.1.7 … Не менее одной стойки обслуживания посетителей следует оборудовать системой обеспечения разборчивости звуковой информации.
6.5.1 … Помещения и места обслуживания, оборудованные стационарной системой обеспечения разборчивости звуковой информации, а также технические средства связи обозначаются по ГОСТ Р 52131.

Для обслуживания посетителей с нарушением слуха применяется индукционная петля для передачи звука с микрофона непосредственно на слуховой аппарат посредством радиосигнала. Рабочее состояние системы можно проверить с помощью индикатора или пригласить для тестирования человека со слуховым аппаратом. В зоне действия индукционной петли устанавливается специальный знак.

ДП-Г при наличии оборудования с индукционной петлей

Работоспособность системы и уровень звука проверяется специальным прибором-тестером

ДЧ-Г при отсутствии оборудования с индукционной петлей. В несложных случаях с глухим посетителем можно обменяться информацией с помощью общепринятых жестов и записок.

Для полностью глухих инвалидов индукционная петля бесполезна. При необходимости сам инвалид с может пригласить переводчика жестового языка. По Постановлению Правительства РФ от 6.03.2021 года №334 люди с нарушением слуха получают до 84 часов услуг по переводу жестового языка (сурдоперевоу) в год за счёт федерального бюджета.

Обслуживающий персонал в сложных случаях может воспользоваться платформой дистанционного сурдоперевода.

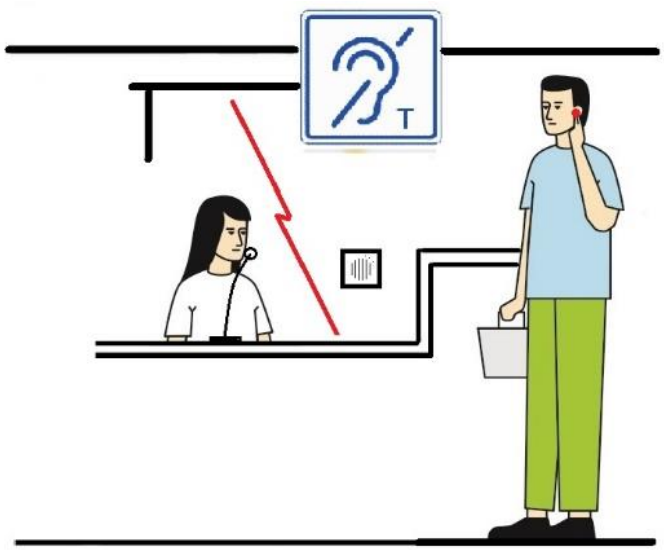


Рис. *Обслуживание слабослышащего посетителя и устройство для проверки сигнала от индукционной петли*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Приобрести специальные прилавки, удобные для обслуживания инвалидов на кресле-коляске. Приобрести портативные индукционные системы.

- ***Обслуживание в кабинете***
- ***Ширина дверного плотна***

Измеряется ширина дверного полотна. Для действующих объектов достаточна ширина полотна двери 0,8 м – **ДП-К**.

При более узких дверях при дверном проеме не менее 0,75 м, потребуется помощь персонала – **ДЧ-К**.

НОРМАТИВ

СП 59.13330
6.2.4 Ширина дверных полотен и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений и коридоров на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м.

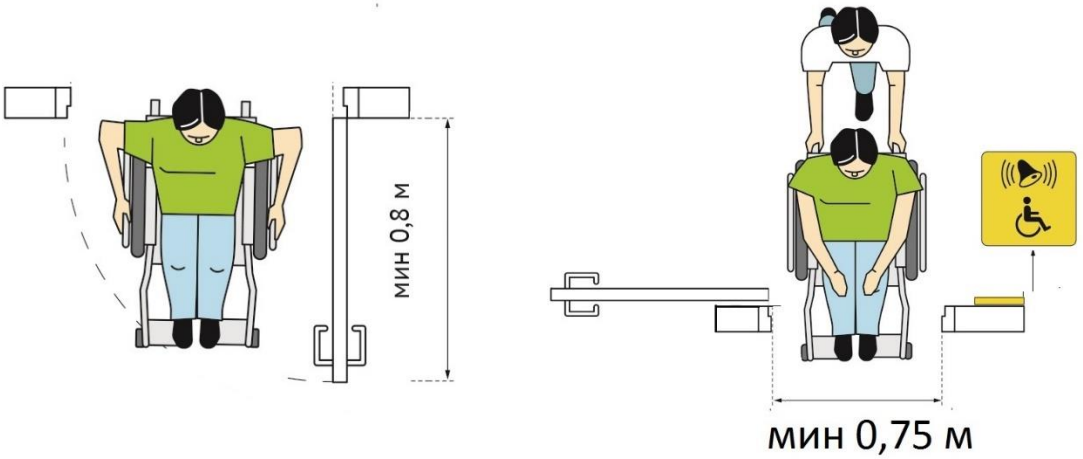


Рис. *Ширина дверного полотна для внутренних помещений*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Заменить дверную коробку для расширения дверного проема и/или понижения порога, применить накладные устройства для сглаживания перепада высоты (приставные пороговые пандусы).

- ***Информация визуальная контрастная о назначении кабинета***

- ***размещение на высоте***

Таблички с информацией о назначении помещения, в котором оказываются услуги, размещаются на высоте, удобной для чтения, то есть на высоте глаз. Максимальная высота 1,7 м, минимальная 1,4 м.

Слабовидящие должны иметь возможность прочесть надпись на табличке, приблизившись к ней практически вплотную.

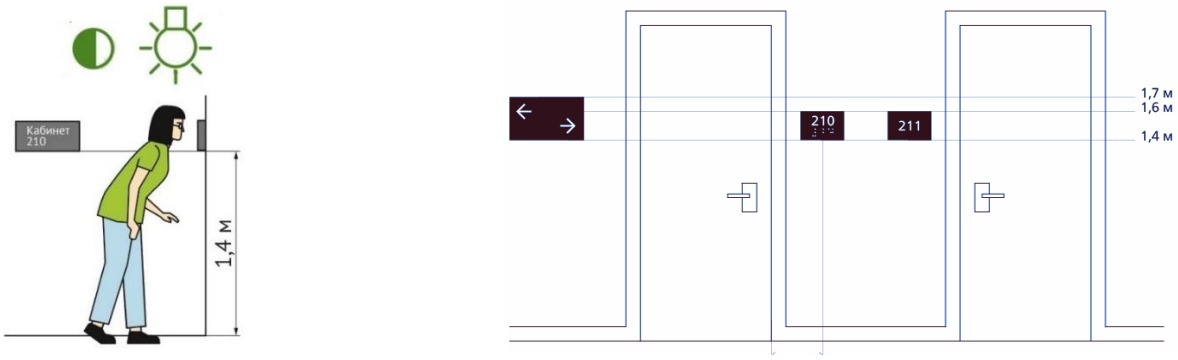


Рис. *Высота размещения визуальной информации у дверей*

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020

6.5.9 Информирующие тактильные таблички (в том числе тактильно-звуковые) для идентификации помещений с использованием рельефно-линейного шрифта, а также рельефно-точечного шрифта Брайля для людей с нарушением зрения должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1 м от края таблички до края дверного проема:

- перед входами во внутренние помещения, в которых оказываются услуги, с указанием назначения помещения;

ГОСТ Р 51671.2020

6.2.1.4 Визуальная информация для идентификации помещений в зданиях должны быть расположена на стене со стороны ручки двери на высоте от 1,4 до 1,6 м и на расстоянии 0,3 м от центра информационного блока таблички до края дверного проема (см. рисунок 6). Расположение надписей и знаков должно позволять инвалиду по зрению приближаться к ним на расстояние до 80 мм, чему не должны мешать выступающие конструктивные и декоративные элементы стен, предметы мебели или распахивающаяся дверь (см. рисунок 7).

При несоответствии расположения большинства визуальных табличек у помещений, в которых оказываются услуги, **доступность частичная ДЧ-С.** Инвалиду по зрению может понадобиться помощь персонала.

- ***высота прописных букв***

Информационные таблички должны быть выполнены крупным контрастным шрифтом. Шрифт должен быть без засечек, высотой не менее 1,6 см.

Рис *Требования к шрифтам на табличках*

При несоответствии размера шрифта, типа шрифта, контрастности для слабовидящих **доступность частичная ДЧ-С.**

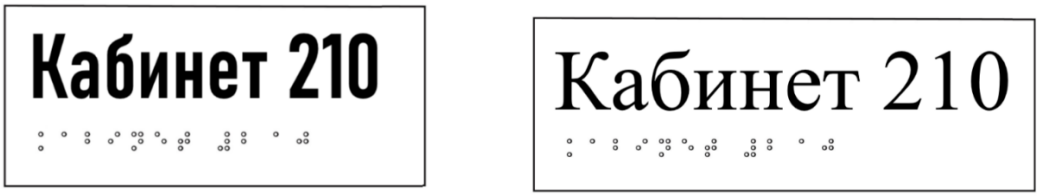


Рис. *Шрифт на табличках, который плохо различается слабовидящими*

- ***Информация тактильная о назначении кабинета (шрифт Брайля)***

Тактильная информация о назначении кабинета предназначена для информирования слепых посетителей. Информация должна быть размещена на отдельной табличке или в составе визуальной таблички и выполнена рельефно-точечным шрифтом Брайля.

Тактильными табличками с указанием назначения помещения должны быть оборудованы все кабинеты приема посетителей и другие внутренние помещения, в которых оказываются услуги.

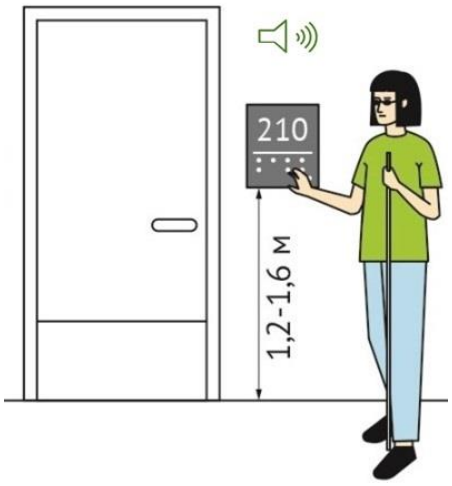


Рис. *Размещение тактильной таблички. Возможно дублирование текста таблички речевым сообщением*

Место размещения тактильной таблички строго регламентировано, иначе слепой инвалид ее не найдет. Она должна располагаться на стене рядом с дверью со стороны ручки на высоте 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, незрячему инвалиду придется нагибаться или даже присесть. Центр таблички должен быть расположен на расстоянии 0,1 - 0,5 м от косяка двери, чтобы обезопасить инвалида от столкновения с распахивающейся дверью в момент чтения таблички наощупь.

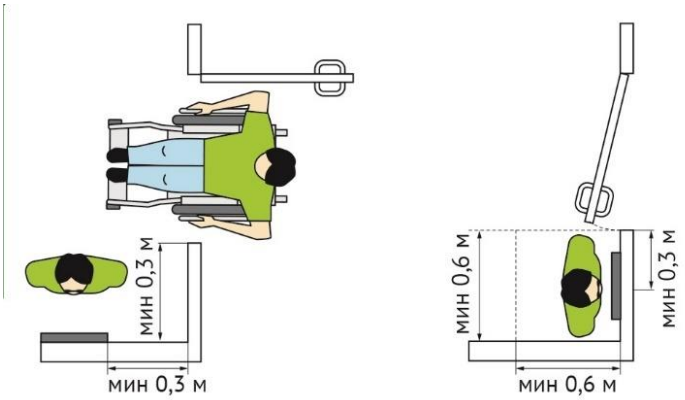


Рис *Размещение тактильных табличек*

При обследовании устанавливается наличие тактильных табличек и их размещение в соответствии с нормативом. Тактильные таблички, расположенные ниже или выше указанного диапазона или не со стороны ручки двери, не учитываются.

Рельефно-тактильный шрифт (РТШ) должен строго соответствовать стандарту. При обследовании проверяется качество шрифта (высота точек должна хорошо чувствоваться пальцами и должна составлять не менее 0,8 мм). Проверьте при помощи прибора для письма по Брайлю ширину и высоту букв, наличие пробелов между словами. Перед цифрами должен стоять цифровой знак. Для проверки качества РТШ целесообразно привлечь незрячего человека.

Рис. *Прибор для письма по Брайлю*

Фото *Проверка соответствия РТШ стандартам*

ДП-С доступность полная при наличии таблички по Брайлю у дверей кабинетов, в которых оказываются услуги, со стороны ручки на высоте 1,2 – 1,6 м для слепых,

ДЧ-С доступность частичная при отсутствии табличек по Брайлю или размещения их не по нормативу, так как инвалид может воспользоваться помощью сотрудников для поиска нужного кабинета.

Фото *Проверка размера шрифта Брайля на табличке с помощью трафарета прибора для письма по Брайлю*

- ***Зона для кресла-коляски в кабинете***

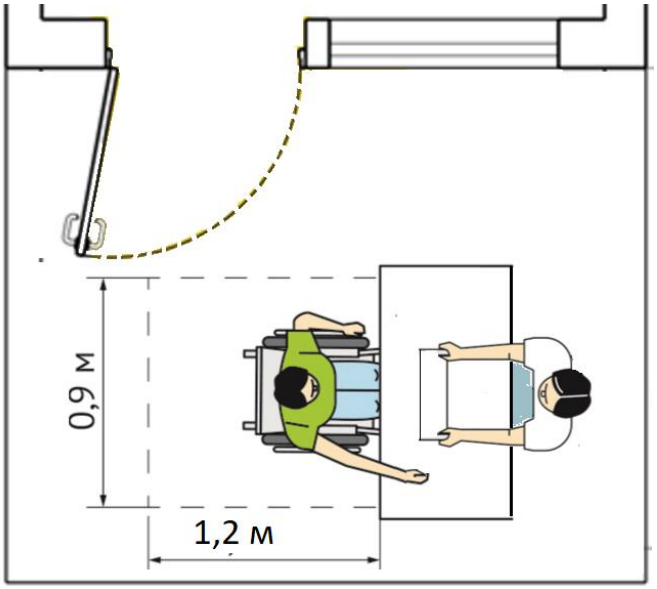


Рис. *Площадь обслуживания в кабинете*

В кабинете приема должно быть достаточно места для размещения кресла-коляски. При наличии достаточной свободной площади для размещения кресла-коляски для колясочников не менее 1,2 х 0,9 м **доступность полная ДП-К**. При недостаточных размерах площади для обслуживания инвалида на кресле-коляске возможно оказание услуги в другом кабинете при **частичной доступности ДЧ-К.**

- ***Зал (с фиксированными местами вместимостью более 50 мест)***
- ***Доля мест для колясочников от общего числа мест***

В данном подразделе Анкеты обследования рассматриваются только залы с фиксированными местами. В залах, где кресла не закреплены, места для инвалидов на креслах-колясках легко выделить, убрав или передвинув часть стульев. При наличии специальных свободных мест для размещения кресел-колясок указывается количество. На действующих объектах при **полной доступности ДП-К** следует обеспечить не менее 3-х мест для инвалидов на креслах-колясках. Указанные места возможно организовать путем трансформации, то есть временно демонтировать кресла при появлении зрителей на креслах-колясках. При **частичной доступности ДЧ-К** необходимо не менее одного места для размещения инвалида в кресле-коляске.

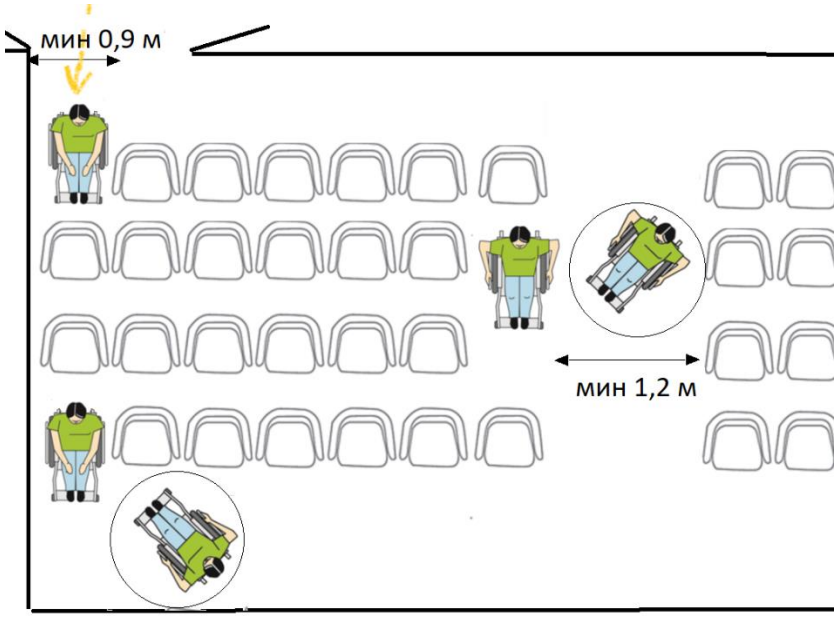


Рис. *Места для инвалида на кресле-коляске в зрительном зале*

- ***Ширина прохода к месту для инвалида на кресле-коляске***

Ширина прохода к месту для инвалидов-колясочников при **полной доступности** ДП-К должна быть не менее 1,2 м с учетом необходимости поворота к зрительскому месту. При **частичной доступности** ДЧ-К ширина прохода может быть не менее 0,9 м, что возможно, если разворот на пути движения к месту расположения кресла-коляски не требуется.

- ***Доля мест для лиц с нарушением слуха (индукционная петля, индивидуальное усиление звука)***

Места для слабослышащих инвалидов, как правило, обеспечиваются за счет установки по периметру зала (или его части) индукционной петли, которая соединена с усилителем и микрофоном.

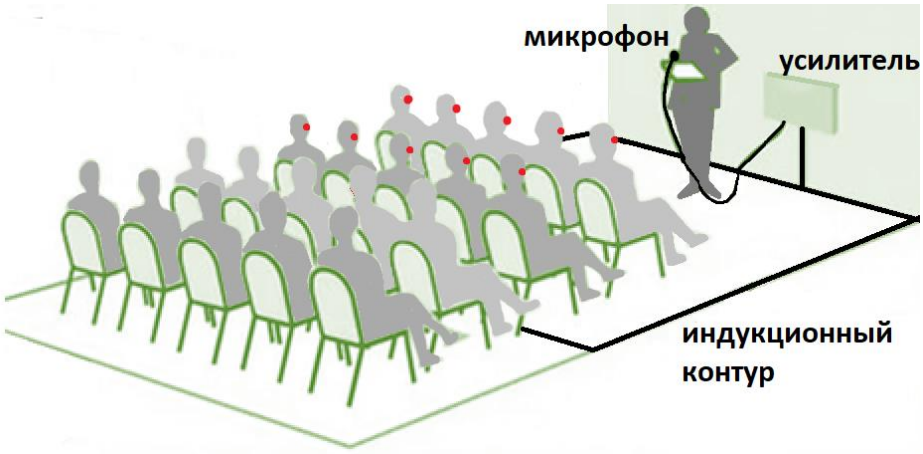


Рис. *Система улучшения слышимости в зрительном зале*

Аудио сигнал из микрофона через усилитель поступает на индукционную петлю, а затем по радиоканалу непосредственно на слуховой аппарат инвалида. Это обеспечивает разборчивость речи, отсутствие посторонних шумов и комфортный уровень восприятия звука. Индукционной петлей или другими средствами звукоусиления при **полной доступности ДП- Г** должно быть охвачено не менее 2% мест (по нормативу 4%). Допустимо также дублирование звука переводчиком жестового языка

или субтитрами. При частичной доступности **ДЧ-Г** допустимо отсутствие указанной системы.

Рис. *Знак действия индукционной петли и устройство для теста индукционного поля*

Зона действия индукционной петли обозначается специальным знаком, на котором стоит буква Т. Проверить наличие самой индукционной петли в зале можно только специальным прибором или пригласив для тестирования человека, пользующегося слуховым аппаратом.

- ***Специализированная зона обслуживания инвалидов-колясочников***

Специализированная зона обслуживания (кабинет, прилавок, окно) выделяется в случаях, если обеспечение доступа этой категории инвалидов во все зоны обслуживания затруднительно. Обслуживание в этой зоне соответствует **частичной доступности** для той категории инвалидов, для обслуживания которой она предназначена, например**, ДЧ-К**.

Как правило, такая зона выделяется на уровне первого этажа вблизи от входа на объект. В этой зоне должны быть оказан весь комплекс основных услуг, которые оказываются на данном объекте.

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

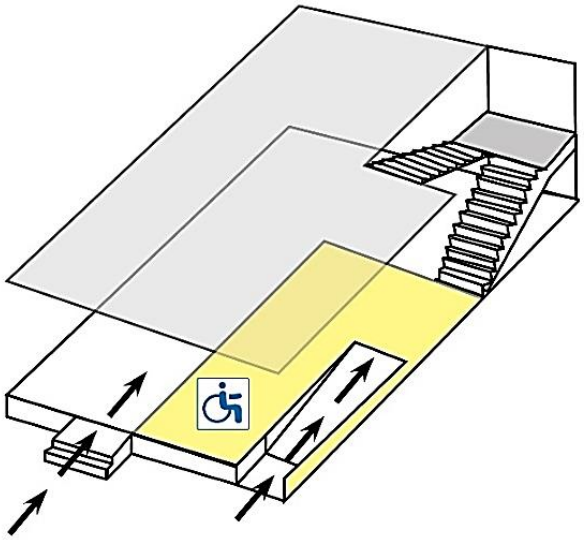


Рис. *Выделение в зоне входа специализировнной зоны обслуживания (блока помещений, кабинета)*

ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ				
Наименование элементов	Номер пункта СП 59.13330 или иной нормативный документ	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Обслуживание через окно/прилавок				
Высота рабочей поверхности	8.1.7	Высота 0,8-0,85 м Глубина проема для ног не менее 0,5 м.	Несоответ-ствие	К
Габариты зоны обслуживания - размещение кресла-коляски (глубина при фронтальном обслуживании или ширина при боковом обслуживании)	6.2.2 8.1.7	При фронтальном подходе не менее 1,0 м, при боковом не менее 1,2 м	Не менее 1,0 м	К
Обслуживание в кабинете				
Ширина дверного полотна	6.1.5	Не менее 0,8 м	Не менее 0,75 м	К
Высота порога	6.2.4	Не более 0,014 м	Не учитывается	К
Информация визуальная контрастная	6.5.4	Наличие	Допустимо отсутствие	К, О, С, Г
Информация тактильная	6.5.9	На стене рядом с дверью	отсутствует	С

Зона для кресла-коляски	6.2.2	Диаметр не менее 1,2 м	Проход не менее 0,9 м	К
Зал (вместимостью более 50 мест)				
Количество мест для колясочников	8.1.5	3 и более	Минимум одно	К
Ширина прохода к месту для инвалида на кресле-коляске	6.2.2	1,2 м и более	Не менее 0,9 м	К
Система обеспечения разборчивости звуковой информации	8.1.5 8.1.10	Наличие	Не учитывается	Г
Специализированная зона обслуживания инвалидов-колясочников	8.1.2	Не требуется	Наличие	К

- ***Заключение по доступности раздела 4 ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)***

По результатам обследования установить для зоны оказания услуг вариант уровня доступности по каждой категории инвалидов:

ДП-К/ ДЧ-К/ НД-К
ДП-О/ ДЧ-О/ НД-О
ДП-С/ ДЧ-С/ НД-С
ДП-Г/ ДЧ-Г/ НД-Г

Для повышения уровня доступности следует выполнить следующие мероприятия (выбрать необходимые или предусмотреть индивидуальные):

Обустроить место обслуживания, удобное для инвалидов на кресле-коляске: пониженный прилавок, стол с высотой столешницы 0,85 м и возможностью подъезда под рабочую поверхность для кресла-коляски.

Установить тактильные таблички у дверей помещений для приема населения со стороны ручки на высоте 1,4-1,5 м.

Выделить в зрительных залах со стационарными местами места для инвалидов на кресле-коляске при условии возможности эвакуации. Места могут быть трансформируемыми.

Предусмотреть для подъема на сцену стационарный или инвентарный пандус или подъемное устройство (при условии обеспечения путей эвакуации инвалидов на кресле-коляске со сцены).

Обустроить номер для инвалида на кресле-коляске и с нарушением опорно-двигательного аппарата.

5. САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- ***Санузел для посетителей***

При обследовании санузлов на объекте в первую очередь устанавливается наличие санузлов для посетителей. При отсутствии санузлов для посетителей весь раздел Анкеты обследования «Санитарно-бытовые помещения» не заполняется. В анкете указывается «Санузлы отсутствуют».

Санузлы для посетителей не обследуется на доступность для глухих. Для них достаточно обычной кабины, которая обозначена табличкой как туалет. Любой открытый для посетителей санузел для них полностью доступен.

- ***Тактильная табличка блока туалетов, кабины***

Для слепых и слабовидящих при **полной доступности ДП-С** достаточно обозначение санузла для посетителей контрастной табличкой с рельефной пиктограммой и надписью рельефно точечным шрифтом Брайля «туалет» (рекомендуется выполнять по ГОСТ Р 52131). Тактильные пиктограммы и надписи размещаются рядом с дверью. Табличкой с тактильной надписью «туалет» может быть обозначена кабинка обычных габаритов, так как слепым не требуется дополнительное пространство для передвижения. Если имеется кабина, доступная для инвалидов на кресле-коляске, выделенная в составе женского или мужского общественного туалета, эти знаки применяется совместно со знаком доступности объекта для инвалидов на кресле-коляске.

Отсутствие контрастной тактильной таблички потребует оказание помощи со стороны персонала или сопровождающего лица для поиска туалета. Это будет для слепых и слабовидящих **частичная доступность ДЧ- С**.

Рис. Тактильные таблички у дверей санузлов по ГОСТ Р 52131

- ***Знак доступности универсальной, доступной кабины, блока туалетов с доступной кабиной***

Знак доступности в виде пиктограммы «инвалид на кресле коляске» устанавливается только у дверей в кабину необходимых габаритов, в которой имеется возможность размещения кресла-коляски. По ГОСТ Р 52131-2019 в случае обособленного санузла (универсальной кабины, семейного санузла) с отдельным входом знак доступности должен быть желтого цвета и иметь в своем составе тактильную надпись. Обозначение доступной кабины санузла может быть выполнено в соответствии с общим дизайном навигации на объекте.

По СП 59.13330-2020

ГОСТ Р 52131-2019

Рис. *Знак доступности у доступной кабины*

САНУЗЕЛ				
Наименование элементов	Номер пункта СП 59.13330 или иной нормативный документ	Условия при полной доступности	Условия при частичной доступности	Инвалиды
Санузел для посетителей	СП 118.13330			
Санузел для инвалидов	6.3.1	Имеется	-	
Знак доступности помещения	6.5.1	Имеется	Допустимо отсутствие	К
Тактильная маркировка (шрифт Брайля)	6.5.9	Имеется	Допустимо отсутствие	С
Ширина дверного полотна	6.2.4	0,8 м и более	0,75 м и более	К, О
Раковина (в кабине или общем тамбуре):				
- глубина зоны у раковины	6.2.2	1,2 м и более	0,8 м × 1,2 м и более (допустимо расположение КК по диагонали или боком к раковине)	К
- ширина зоны у раковины	6.2.2	0,8 м и более		К
- высота раковины	8.1.7	0,8-0,85 м	Более 0,85 м	К
- глубина пространства для ног под раковиной	8.1.7	0,5 м и более	Допустимо отсутствие	К
Кабины для инвалидов:				
- длина	6.3.7	2,2 м и более	1,5 м и более	К
- ширина	6.3.7	1,65 м и более	1,5 м и более	К
- ширина зоны для кресла-коляски рядом с унитазом	6.3.3	0,8 м и более	0,75 м и более	К
Опорные поручни	6.3.3	Наличие	Допустимо отсутствие	К, О
в т. ч. откидные со стороны пересадки из кресла-коляски на унитаз	6.3.3	Имеются	Допустимо отсутствие	К
Устройство вызова помощи	6.5.8	Наличие	Допустимо отсутствие	К
Крючки для костылей	6.3.3	Наличие	Допустимо отсутствие	О

- ***Санузел для инвалидов***

Санузлом (кабиной для инвалида) считается сантехническая кабина независимо от ее габаритов, **оборудованная поручнями**.

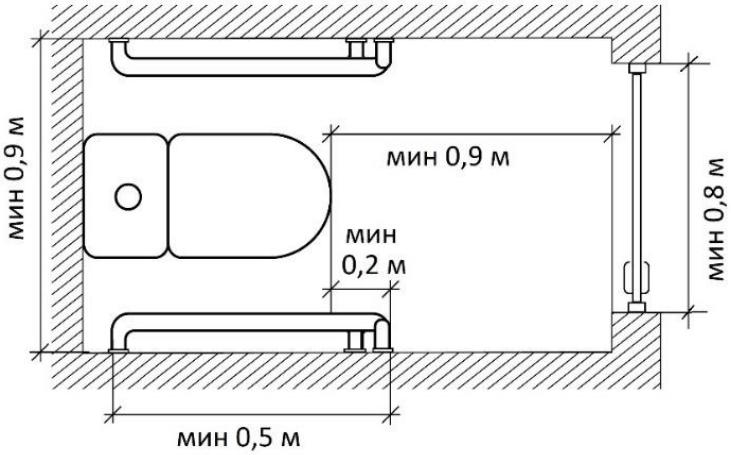


Рис. *Адаптированная кабина с поручнями, недоступна для колясочников*

В случае отсутствия санузла для инвалидов в строке «Санузел для инвалидов» указывается значение «нет», остальные пункты подраздела не заполняются.

Санузлом для инвалидов может быть универсальная кабина, доступная кабина, кабина без разворотной зоны диаметром 1,4 м и адаптированная кабина с поручнями.

При наличии любой из перечисленных кабин, оборудованной поручнями, в Анкете обследования указывается «есть».

- ***Ширина дверного полотна***

Измеряются ширина полотна дверей в тамбур (умывальная, общий коридор, другие помещения, примыкающие к доступной для инвалидов кабине) и непосредственно в универсальную или доступную кабину

(измеряются все двери в санузле на пути к кабине для инвалида с поручнями). В Анкете обследования указывается ширина самой узкой двери.

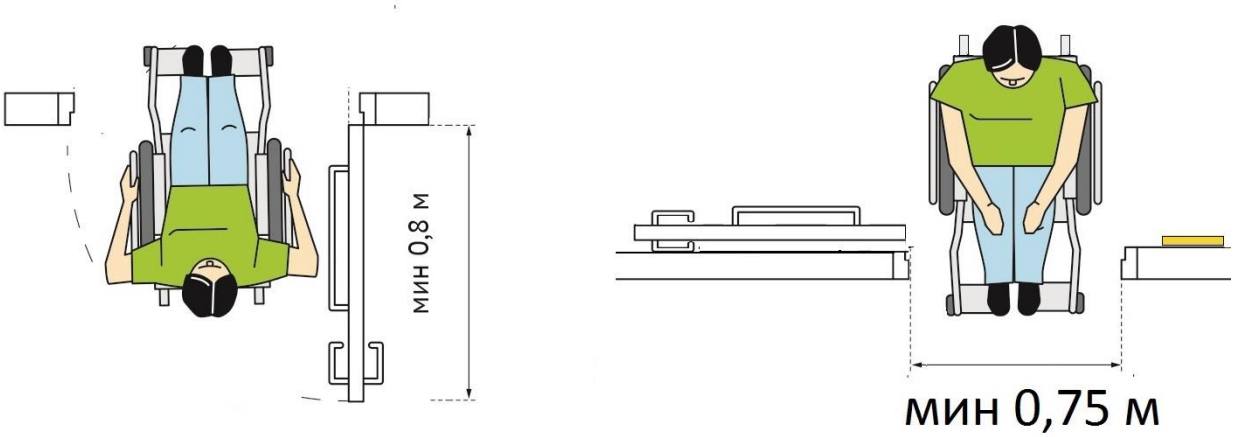


Рис. *Ширина двери в кабину, доступную для инвалидов*

ДП-К полная доступность - ширина полотна не менее 0,8 м,

ДЧ-К частичная доступность - ширина полотна 0,75 м и более.

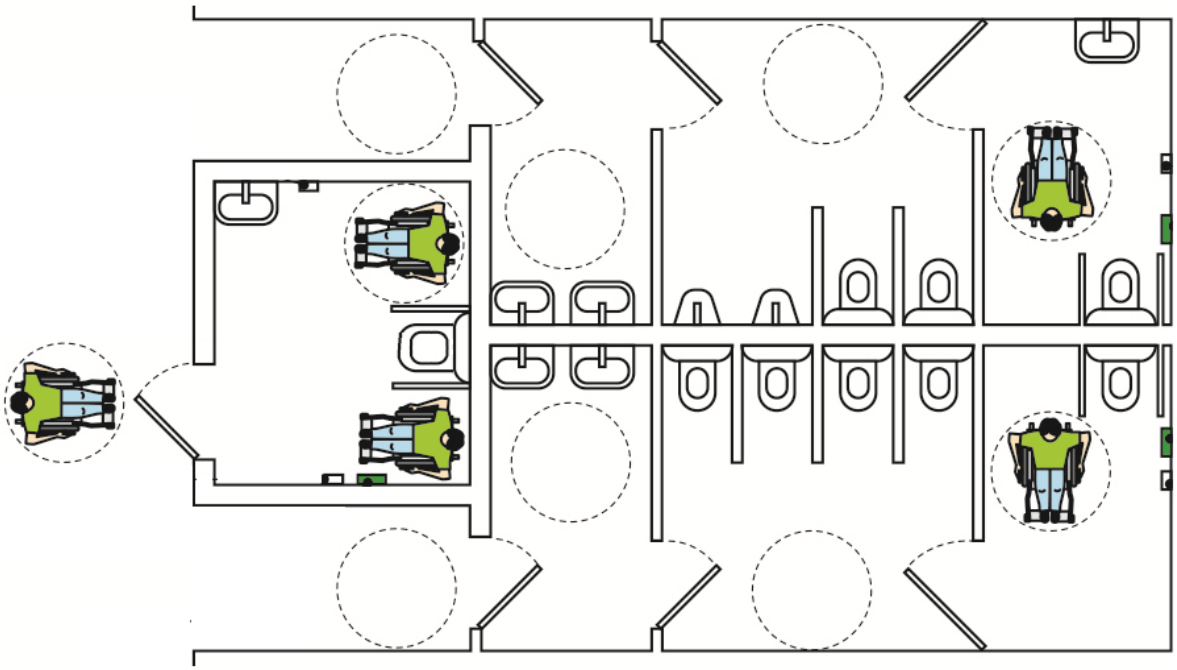


Рис. *Ширина дверного полотна на путях движения к доступной кабине должны быть не менее 0,8 м*

Двери в кабинах для инвалидов должны открываться наружу из соображений безопасности, чтобы не поранить инвалида при экстренном

открывании кабины 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. В стесненных условиях применяется раздвижная дверь. Если дверь открывается внутрь, то должен быть способ открыть ее наружу или снять дверь с петель.

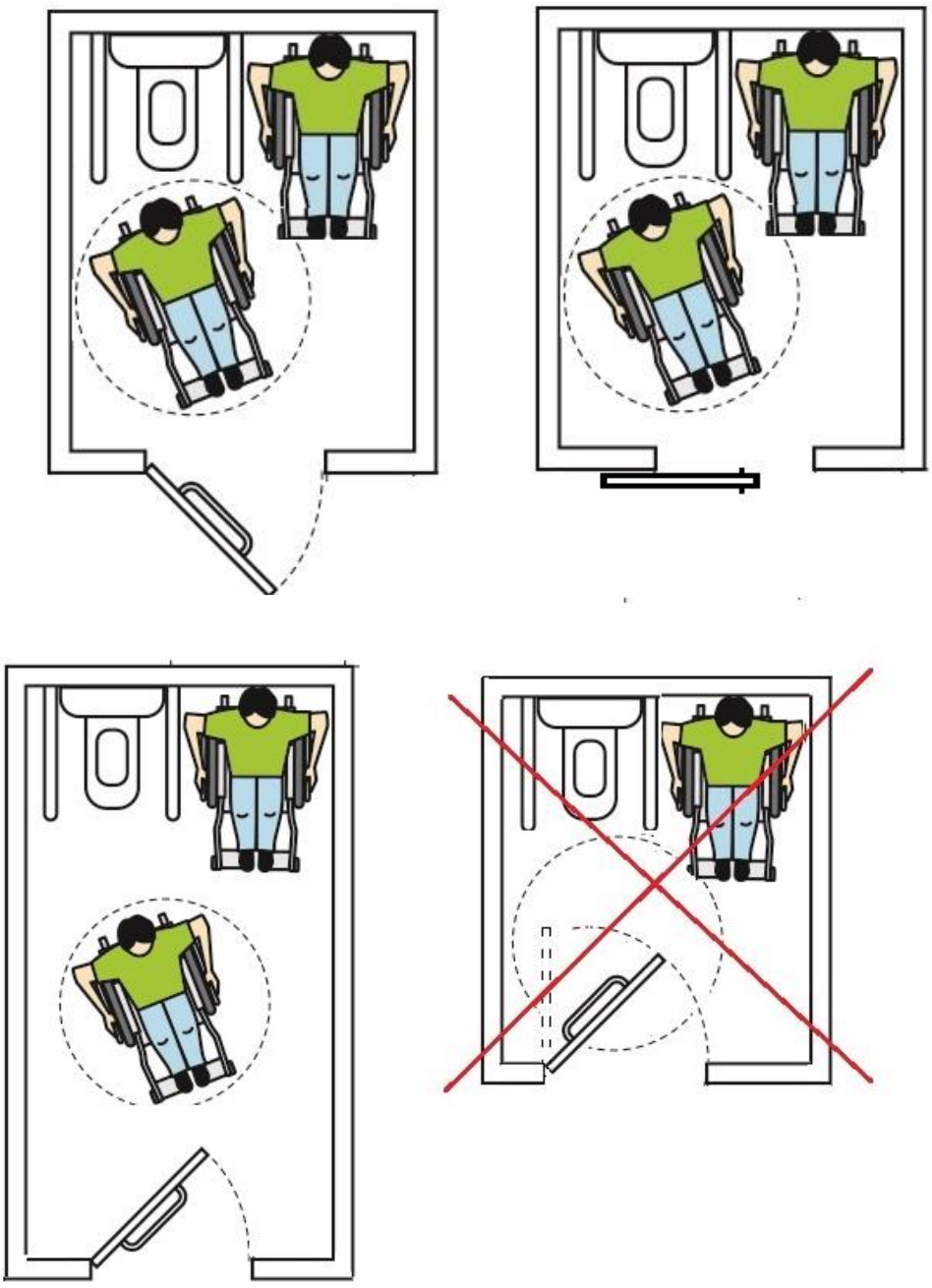


Рис. *Дверь в кабину, если она открывается внутрь, не должна пересекать зону разворота кресла-коляски в кабине*

- ***Раковина***

- ***Зона у раковины***

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

Зона у раковины — это свободное пространство, необходимое инвалиду на кресле-коляске, чтобы подъехать к ней вплотную и иметь возможность дотянуться до водопроводного крана.

В зону перед раковиной входит часть пола, которая располагается под раковиной. Для этого под раковиной должно быть свободное пространство глубиной не менее 0,3 м. При соблюдении этих условий **доступность полная ДП-К**.

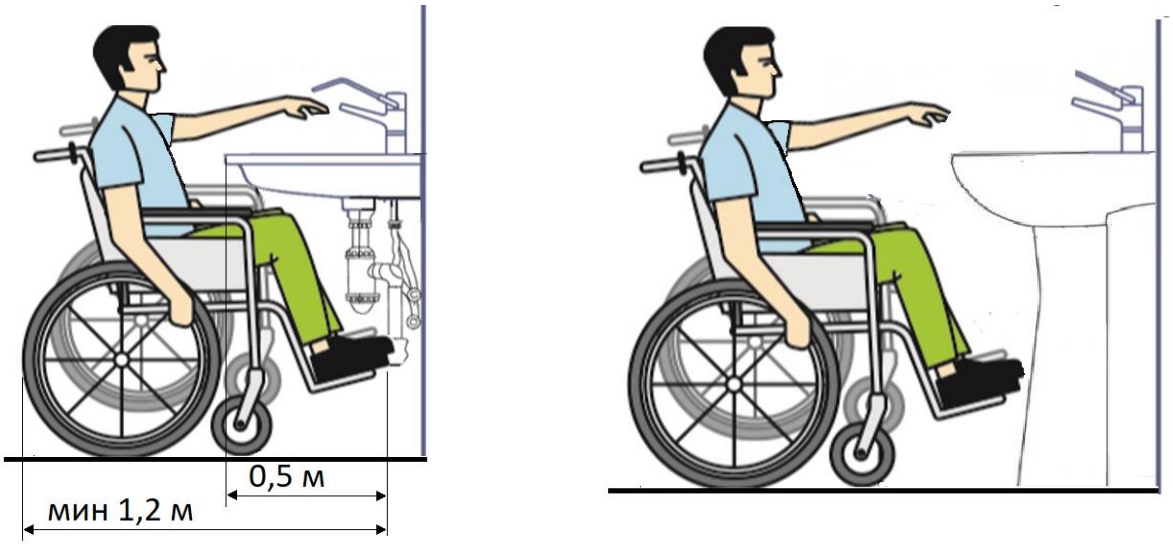


Рис. *Зона у раковины для инвалида на кресле-коляске*

Сантехнические приборы, пьедестал самой раковины, опорные поручни вокруг раковины, а также технические короба, расположенные под ней, могут затруднить размещение кресла-коляски. В этом случае инвалиду

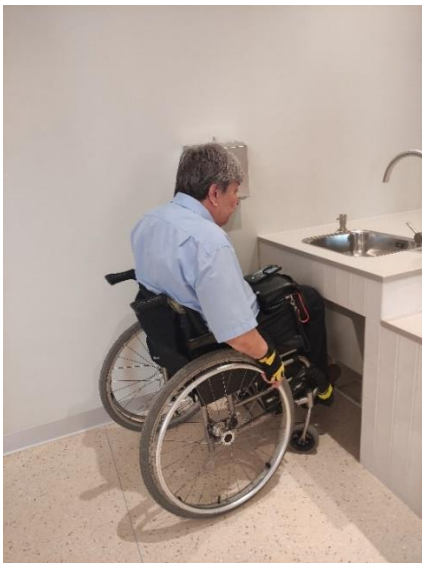
придется ставить коляску по диагонали или боком. При этом **доступность частичная ДЧ-К**.

Затруднения при доступе к раковине отмечается в графе «Примечание»: «Возможно диагональное размещение кресла-коляски» или «Доступ затруднен».

Удобная раковина

Коммуникации мешают подходу к раковине

Из-за конструкции раковины положение неудобное



Доступ к раковине не обеспечен

Фото *Инвалид на кресле-коляске у раковины*

- ***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 неудобно, так как при мытье рук вода потечет по руке до локтя.

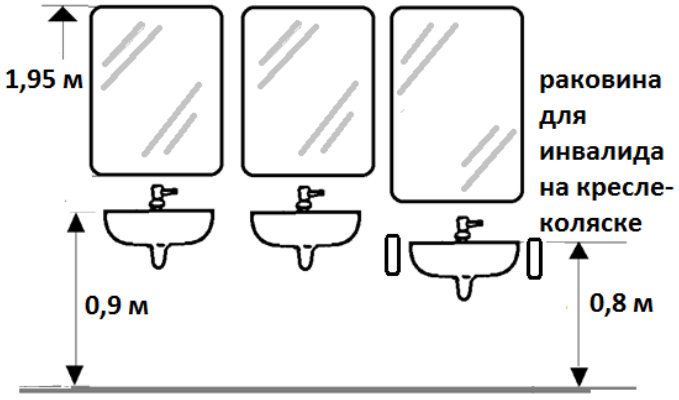


Рис. *Высота раковины для инвалида на кресле-коляске*

Фото *Раковина расположена на неудобной высоте*

Инвалиду на кресле-коляске необходима раковина высотой 0,8-0,85 м. Если раковина в санитарно-гигиеническом помещении одна, для удобства всех пользователей рекомендуется высота 0,85 м.

В то же время более важен нижний край раковины, так как именно его высота обеспечивает возможность подъехать на кресле-коляске к раковине вплотную. Нижний край должен быть на высоте минимум 0,65 м при **полной доступности ДП-К**. Если раковина глубокая и коленями под ней разместиться сложно, колясочнику придется встать к ней боком. Это **частичная доступность ДЧ-К.**

Рис. *Высота нижнего края раковины может затруднять подход к раковине на кресле-коляске*

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендовать заменить раковину на более плоскую

Изменить высоту раковины. Заменить кран на рычажный

Установить у раковины поручни.

Переставить раковину, если она мешает проходу к унитазу или развороту в кабине. Установить зеркало высотой не менее 1,0 м (видеть себя должен как сидящий, так и стоящий человек) на уровне не более 1,0 м от пола, или зеркало под наклоном, или расположить зеркало на свободной стене в стороне от раковины

Проверить досягаемость всех приборов (диспенсеров мыла, бумаги, электрополотенца) из положения сидя в кресле-коляске у раковины.

- ***Габариты универсальной/доступной кабины***

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

Ширина помещения измеряется вдоль стены, к которой установлен унитаз. Длина измеряется вдоль боковой стены по отношению к унитазу. Длина и ширина кабины измеряются от стены к стене по уровню пола, т.е. в зоне передвижения кресла-коляски.

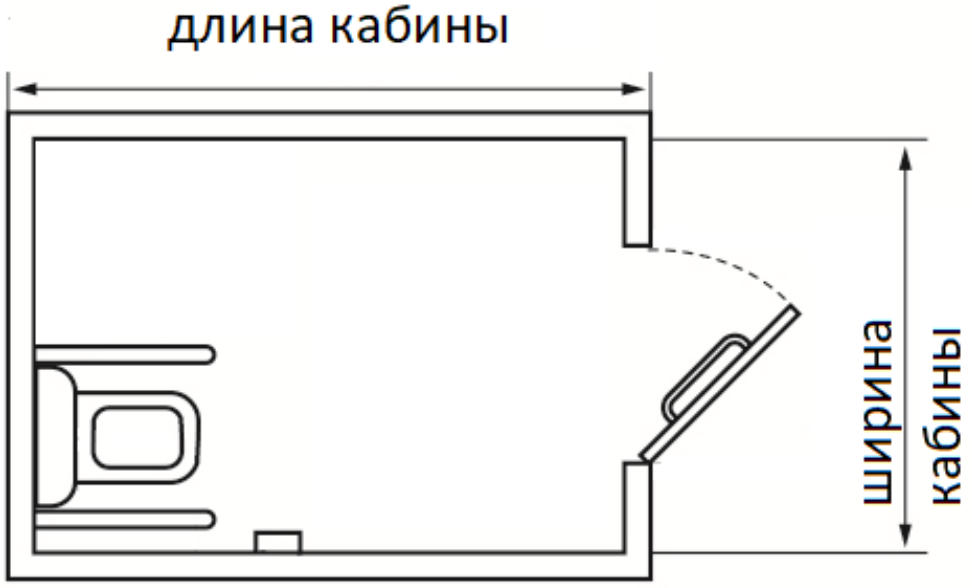


Рис. *Измерение габаритов кабины*

По нормативу кабина для инвалида-колясочника без раковины должна быть габаритами не менее 1,65 (ширина)×1,8 (длина) м. В кабине должно быть свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски. Раковина в такой кабине может быть только небольшой, в основном угловой. Такая кабина для инвалида на кресле-коляске будет **полностью доступна ДП- К.**

В существующих зданиях при невозможности обеспечить указанные габариты кабин можно считать **доступной** кабину габаритами 1,5×1,5 м, в которой разворот кресла-коляски не обеспечен, инвалид въезжает в нее задним ходом. Такая кабина будет **частично доступна ДЧ-К**.

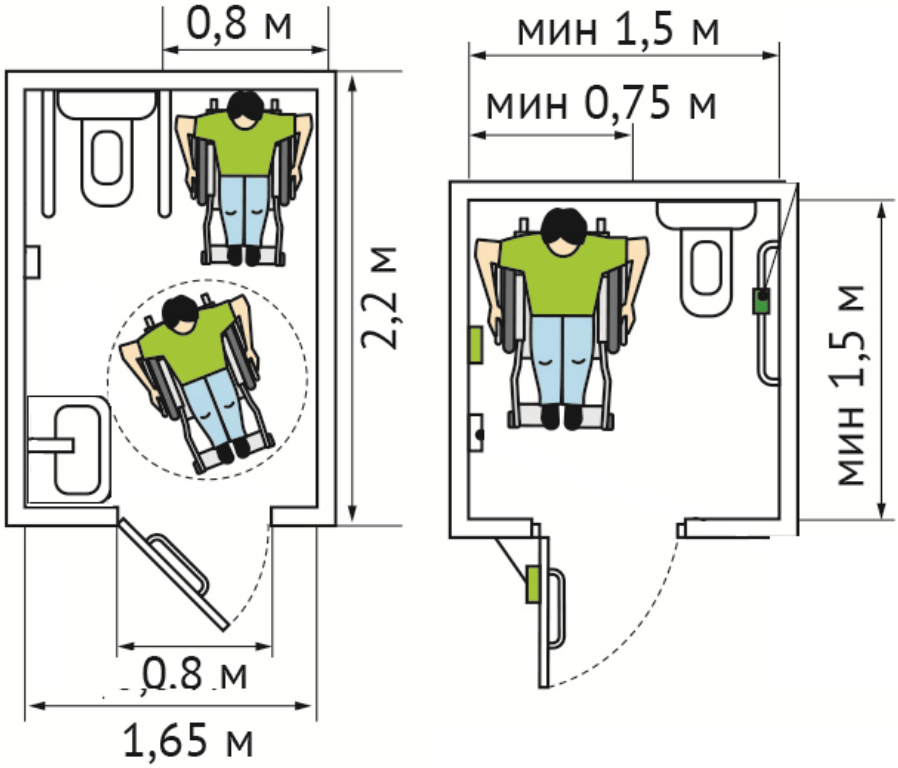


Рис. *Полностью **ДП-К** и частично доступная **ДЧ-К***
Кабина для инвалида на кресле-коляске

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020
6.3.6 … При реконструкции габариты доступной кабины следует принимать с размерами, м, не менее: 1,5 х 1,5 при сохранении свободной зоны сбоку от унитаза шириной не менее 0,75 м (разворот на кресле-коляске в данных габаритах не предусмотрен),…

- ***Зона для кресла-коляски рядом с унитазом (ширина)***

Необходимым условием доступности кабины санузла для инвалида на кресле-коляске является наличие зоны пересадки из кресла-коляски на унитаз сбоку от него по диагонали и фронтально, в зависимости от индивидуальных особенностей пользователя.

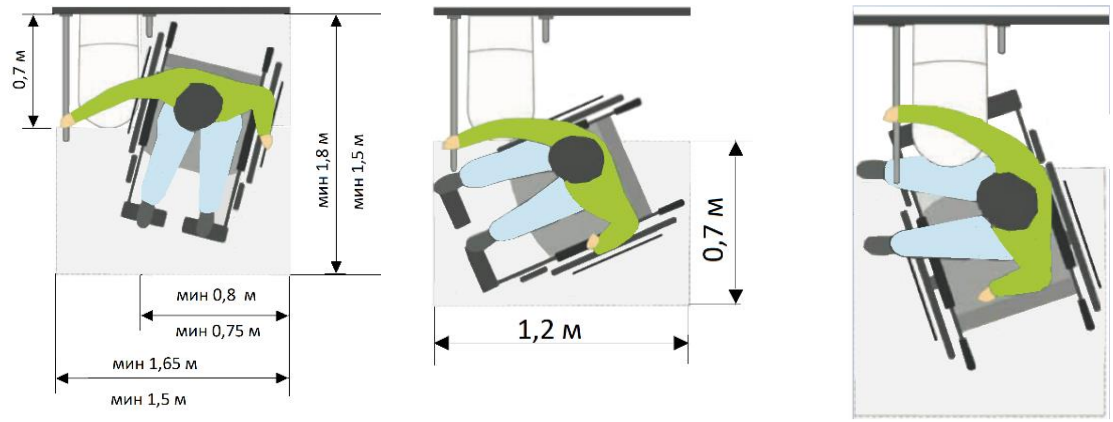


Рис. *Схема пересадки с кресла-коляски на унитаз разными способами*

Для этого при полной доступности **ДП-К** сбоку от унитаза и перед ним должно быть свободное пространство для размещения кресла-коляски шириной не менее 0,8 м. При **частичной доступности ДЧ-К** эта зона может быть шириной 0,75 м.

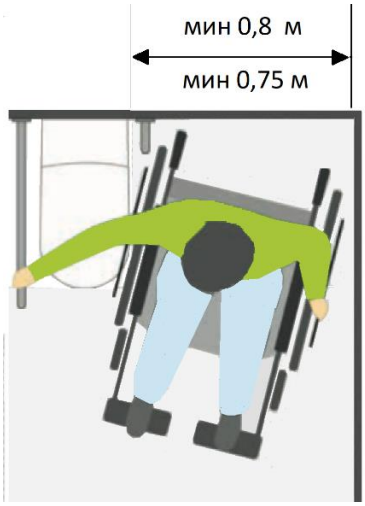


Рис. *Зона для пересадки сбоку от унитаза*

При неправильном размещении унитаза (например, унитаз в кабине установлен по центру) или при установке со стороны пересаживания не откидного, а фиксированного поручня в Анкете обследования следует указать, что зона пересаживания отсутствует и кабина **не доступна НД-К** или **частично доступна ДЧ-К** для инвалида на кресле-коляске.

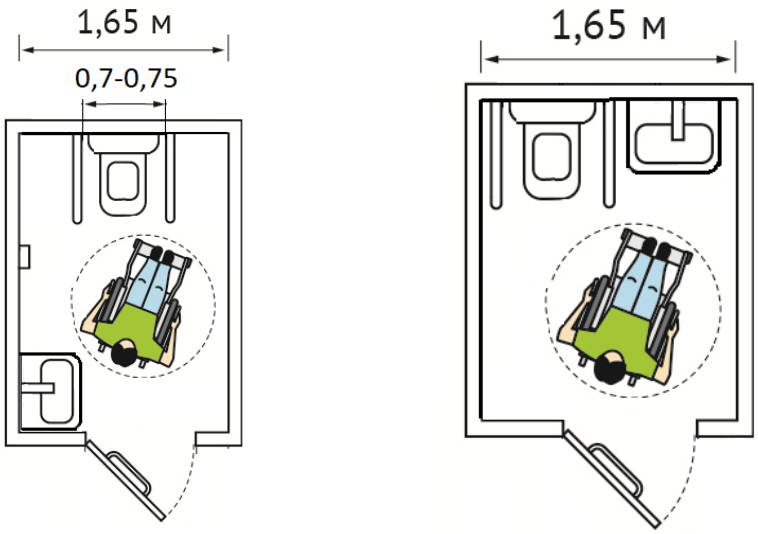


Рис. Отсутствует зона для пересадки из кресла-коляски на унитаз

- ***Высота унитаза***
- ***Длина унитаза***

В универсальных и доступных кабинах санузлов применяются унитазы для инвалидов. Они имеют высоту и длину более стандартных унитазов.

Более низкие сиденья унитаза, как у стандартных моделей 0,4-0,42 м, могут вызвать проблемы с перемещением в кресло-коляску. Более высокие сиденья унитаза могут вызвать проблему нестабильности при сидении на сиденье унитаза. Короткие унитазы (длиной менее 0,65 м) затрудняют размещение вдоль них кресла-коляски при пересаживании.

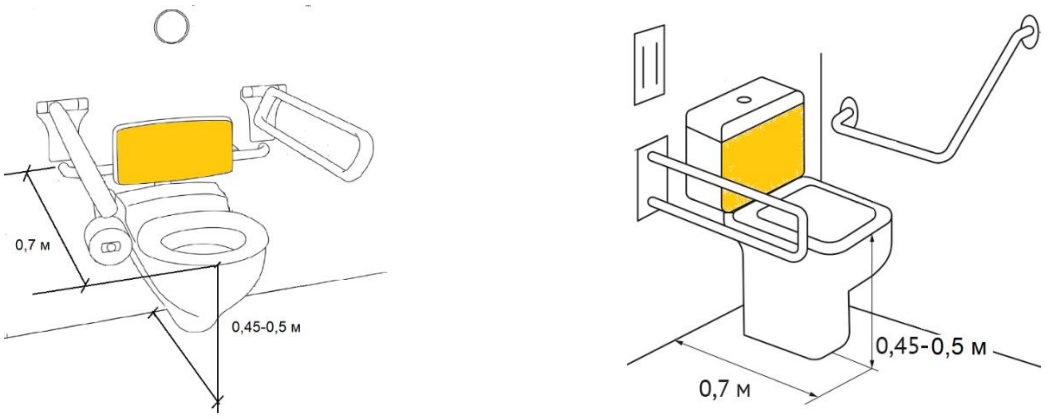


Рис. *Унитазы для инвалидов с опорой для спины*

НОРМАТИВ

СП 59.13330.2020 6.3.3 В санитарно-бытовых помещениях, доступных для инвалидов, следует применять имеющие опору для спины унитазы: высотой – 0,45–0,5 м (от уровня пола до поверхности сидения), длиной – 0,7 м

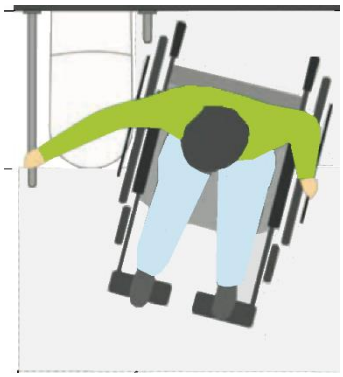


Рис. *Размещение кресла-коляски рядом с унитазом*

Унитаз должен иметь опору для спины. Опорой для спины может быть как бачок унитаза, так и специальная опора со спинкой. Специальная конструкция опоры для спины необходима для унитазов без бачка. Дополнительное устройство со спинкой, размещенное перед бачком, сокращает место для сидения, которое в длину от передней кромки унитаза должно составлять 0,55 м.

Фото *Унитаз без опоры для спины*

Фото *Опора для спины сокращает место для размещения на унитазе, так как унитаз короткий*

Высота унитаза: измеряется высота унитаза от пола до его верха без сиденья с крышкой. Инвалиды при пересадке прикладывают к сиденью боковое усилие и при этом могут его сместить. Это приводит к проскальзыванию и падению. Поэтому они предпочитают сиденье при пересадке поднимать. Если сиденье надежно закреплено, то измерять высоту унитаза можно вместе с сиденьем.

Длина унитаза: измеряется в зоне для размещения кресла-коляски расстояние в уровне пола от переднего края унитаза до стены.

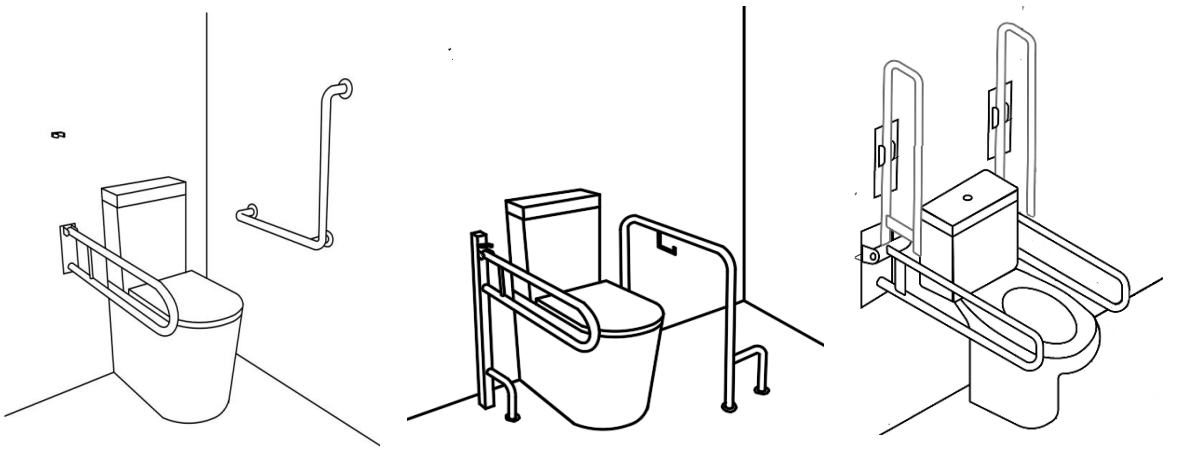
Фото *Измерение высоты и длины унитаза для инвалидов*

ДП-К доступность полная при высоте унитаза от 45 до 50 см и длине от 65 до 70 см.

ДЧ-К доступность частичная, если унитаз ниже 45 см и/или его длина менее 65 см.

- ***Опорные поручни***

В кабине возможно угловое расположение унитаза (пересадка на унитаз из кресла-коляски с одной стороны) и островное расположение (пересадка на унитаз из кресла-коляски с двух сторон).



Угловое расположение унитаза (пересадка с одной стороны)

Островное расположение унитаза (пересадка с двух сторон)

Рис. *Размещение унитаза угловое и островное*

- ***Поручень пристенный***

(при расположении унитаза вдоль стены - угловом)

При угловом расположении унитаза у стены следует установить поручень не откидным, так как надежность поручня настенного или настенно-напольного крепления больше. На этот поручень приходится основная нагрузка при пересадке инвалида из кресла-коляски (по нормативу 100 кг).

При наличии поручня, используемого для пересадки, на оптимальном расстоянии 0,35-0,37 м от центра унитаза на высоте 0,75-0,8 м

доступность полная **ДП-К.** При несоответствии поручня оптимальным параметрам **доступность частичная ДЧ**-К, так как многие инвалиды используют в качестве опоры при пересадке дальний край самого унитаза, если не могут дотянуться до поручня.

- ***Поручни откидные со стороны пересадки из кресла-коляски на унитаз***

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. При центральном расположении унитаза откидные поручни ставятся с двух сторон.

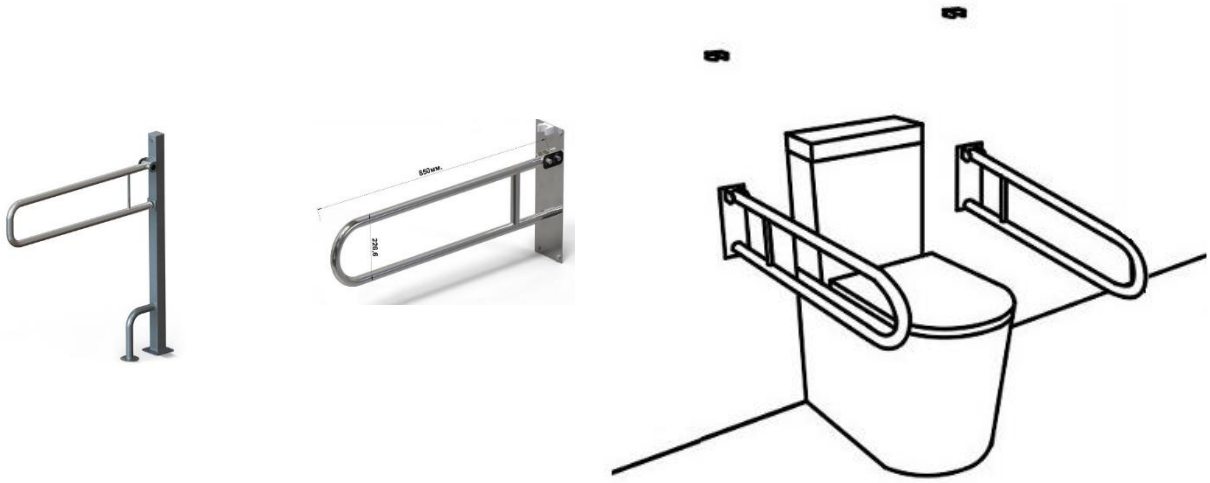


Рис. *Конструкции и расположение откидных поручней*

В вертикальном положении откидной поручень **должен быть надежно зафиксирован** специальным устройством (магнитом, пружинным захватом). Отсутствие вертикального крепления или недостаточная надежность может привести к травме в момент пересадки.

Инвалид на кресле-коляске не пользуется откидным поручнем при пересадке. В основном он ему нужен для стабилизации положения тела в

положении сидя на унитазе (особенно важно при высокой ампутации нижних конечностей). Поручень с двух сторон по бокам унитаза нужен в основном опорникам при вставании.

В американских нормативах этот поручень часто отсутствует.

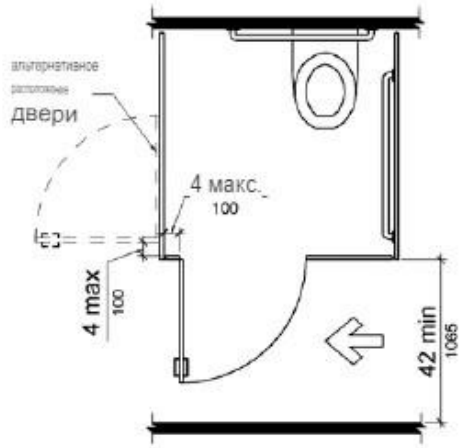


Рис. *Стандарт ADA: откидной поручень не предусмотрен*

При наличии откидного поручня со стороны пересадки **доступность полная ДП-К**, при его отсутствии **доступность частичная ДЧ-К**, при установке не откидных поручней с двух сторон унитаза пересадка на унитаз из кресла-коляски в большинстве случаев **недоступна НД-К.**

- ***Задвижка с функцией открывания снаружи в экстренных случаях***

В универсальной и доступной кабине устанавливается устройство вызова помощи. При пересаживании с коляски на унитаз или обратно инвалид может упасть, у опорника может не хватить сил встать с унитаза, особенно если поручни расположены неудобно. Для того, чтобы оказать помощь, необходимо открыть дверь в кабину. Для этого снаружи на завертке должна быть специальная прорезь. В этом случае кабину можно открыть монеткой, бородкой ключа, любым плоским твердым предметом.

Недопустимо снаружи устанавливать ячейку под ключ, так как на его поиски может уйти много времени.

Фото *Пример завертки с удобной наружной частью*

Если завертка с функцией открывания снаружи без спецключа имеется, то **доступность полная ДП-К**, **ДП-О**, при отсутствии указанной функции доступность частичная **ДЧ-К, ДЧ-О.** В этом случае не исключена вероятность, что дверь придется ломать, если инвалиду потребуется помощь.

- ***Вызывное устройство со шнуровым модулем***

Вызывное устройство должно располагаться на высоте 0,6-0,8 м от пола на стене рядом с унитазом и снабжена шнуром. Шнур необходим, чтобы за него можно было дернуть из положения лёжа на полу в случае падения с кресла-коляски.

На шнурке необходимо кольцо (рамка, треугольник) для удобства его захвата. При нажатии на кнопку вызова должна загораться сигнальная лампа, которая устанавливается **с внешней стороны кабины** туалета (необходимо при наличии нескольких кабин с вызывным устройством). Вызов должен приходить на пост дежурного. В организации должен быть утвержден порядок оказания помощи при поступлении вызова из туалета.

Фото *Шнур для вызова без удобного завершения и с удобным для захвата завершением*

При обследовании система вызова проверяется: из кабины посылается вызов и по результатам действия сотрудников определяется ее работоспособность и возможность оказания помощи.

При наличии работающего вызывного устройства, доступного из положения лежа на полу, и наличия обученного персонала доступность **полная для колясочников и опорников ДП-К,О**. Если пост дежурного находится вблизи универсальной кабины и помощь можно позвать голосом, допустимо вызывное устройство не выполнять. При **частичной доступности** вызывное устройство может отсутствовать, инвалид может воспользоваться своим мобильным телефоном **ДЧ-К, ДЧ-О.**

- ***Крючки для костылей***

Крючки для костылей в кабине инвалидов необходимы у раковины для того, чтобы повесить на них костыли во время мытья рук, а также возле унитаза. Высота установки крючков 1,2-1,4 м в зоне досягаемости инвалида на кресле-коляске и инвалида-опорника. Для размещения на одном крючке двух костылей вынос крючка должен быть не менее 12 см.

Фото *Крючки для костылей*

Этим же крючком может воспользоваться инвалид на кресле-коляске, чтобы повесить одежду или сумку.

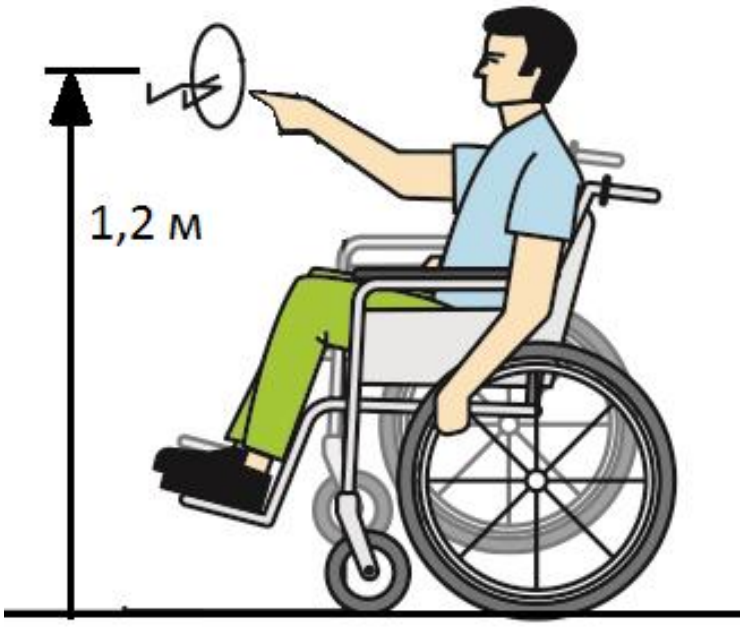


Рис. *Крючки на высоте, удобной для колясочника*

Необходимы так же крючки для одежды, сумок на высоте 1,5-1,6 м, как в обычной кабинке.

Взамен крючков для костылей могут быть установлены специальные устройства для закрепления костылей – держатели для трости Toolflex.

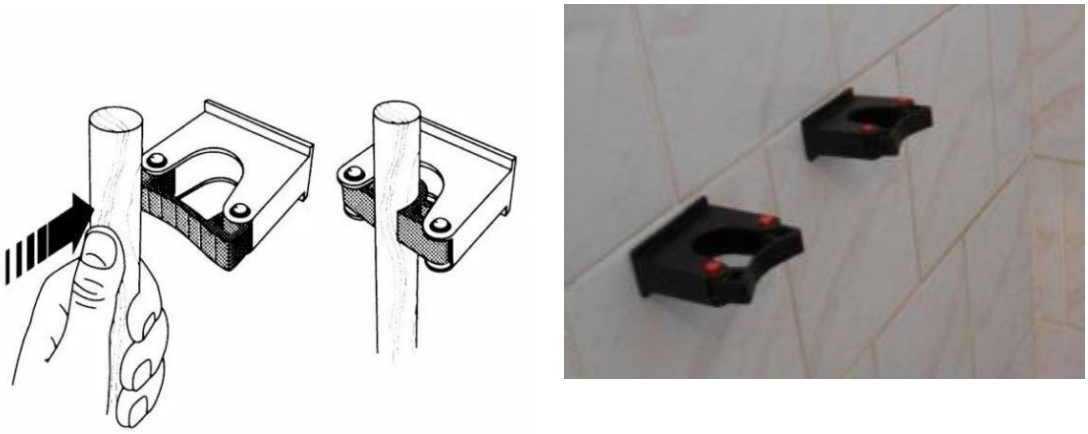


Рис. *Зажим для крепления костылей*

Обозначение крючков контрастными тактильными табличками **не требуется**.

При наличии крючков для костылей для опорников **доступность полная ДП-О**, при их отсутствии **частичная ДЧ-О**.

Наименование элементов	Номер пункта СП 59.13330 или иного нормативного документа	Значение	Инвалиды
Санузел для посетителей на объектах с пребыванием более часа	СП 118.13330	5.40 Устройство уборных в здании, где по расчету одновременно может находиться менее 50 человек или время нахождения посетителей по технологическим параметрам обслуживания менее 60 мин, предусматривается по заданию на проектирование. В административных, медицинских и социальных учреждениях, где проводится прием посетителей, устройство уборных для посетителей обязательно.	Все
Тактильная маркировка санузла	6.3.6	6.3.6 У дверей блоков санитарно-бытовых помещений, включающих в себя доступные кабины (уборных, душевых, ванн	С

		и т.п.), и универсальной кабины уборной следует предусматривать со стороны ручки информационные таблички помещений (выполненные рельефно-графическим и рельефно-точечным способом), расположенные на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1 - 0,5 м от края двери.	
Санузел для инвалидов	6.3.1	6.3.1 Во всех зданиях, где должны быть санитарно-бытовые помещения для посетителей, следует предусматривать специально оборудованные для инвалидов универсальные и доступные кабины в уборных, …	К, О
Знак доступности помещения	6.5.1	6.5.1 Знаком доступности для МГН должны обозначаться: - входы в общественные уборные для информирования инвалидов с нарушением зрения; - доступные санитарно-бытовые помещения для инвалидов на креслах-колясках;	К
Ширина дверного полотна в санузел	6.2.4	6.2.4 Ширина **дверных полотен** и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений и коридоров на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м.	К
- габариты кабины (длина х ширина)	6.3.3 Таблица 6.1	1,65 х 2,2 м	К
- опорные поручни	6.3.3	6.3.3 В универсальной кабине и других санитарно-бытовых помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидами, следует предусматривать установку стационарных и откидных опорных поручней,	О
в т. ч. откидные со стороны пересаживания	6.3.3		К
- зона для кресла-коляски рядом с унитазом (ширина)	6.3.3	В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски,	К
Крючки для костылей	6.3.3	В кабине … следует … также	О

		крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.	
- зона у раковины глубина × ширина	6.2.2	Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть по ширине не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° - не менее 1,2 м.	К
- высота раковины	6.3.3 8.1.7	6.3.3 … Требования к установке раковины (высоту до верхнего края и свободное пространство для ног) - по 8.1.7. 8.1.7 Поверхность столов индивидуального пользования, прилавков, низа окон касс, справочных и других мест обслуживания, используемых посетителями - инвалидами на креслах-колясках, должна находиться на высоте не более 0,80 - 0,85 м над уровнем пола. Ширина и высота проема для ног должны быть не менее 0,75 м, глубина - не менее 0,5 м.	К

- ***Заключение по доступности раздела***
  5 САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
  (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)

По результатам обследования установить для санитарно-бытовых помещений вариант уровня доступности по каждой категории инвалидов:

ДП-К/ ДЧ-К/ НД-К
ДП-О/ ДЧ-О/ НД-О
ДП-С/ ДЧ-С/ НД-С
ДП-Г/ ДЧ-Г/ НД-Г

Для повышения уровня доступности следует выполнить следующие мероприятия (выбрать необходимые):

Заменить сиденье унитаза на сиденье с металлическим креплением и из массивного пластика. Установить поручни в соответствии с нормативами. Заменить стационарный поручень на откидной со стороны пересадки. Установить Г-образный поручень при угловом расположении унитаза. Установить надежные крепления для фиксации откидного поручня в вертикальном положении. Установить вызывное устройство. Перенести вызывное устройство. Установить вызывное

устройство со шнуровым модулем. Заменить окончание шнура (захват для руки).

Заключение по доступности объекта в целом

(данные перенести в строку

Доступность объекта таблицы 2 Паспорта доступности)

В этом разделе суммируются **Заключения о доступности** по каждому разделу и рекомендации, внесенные в графу Анкеты «Рекомендации по адаптации».

Пример определения уровня доступности объекта в разделе **Заключение по доступности объекта в целом.**

Уровень доступности по каждой категории инвалидов не может быть выше самого низкого уровня доступности любого из входящих элементов в каждой структурно-функциональной зоне.

Пример уровней доступности для конкретного объекта:

Основные структурно-функциональные зоны	Уровень доступности
1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА (при наличии)	ДЧ-К, ДЧ-О, ДЧ-С, ДП- Г
2. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуг)	ДЧ-К, ДП-О, ДЧ- С ДП- Г
3 ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ПУТИ ДВИЖЕНИЯ К ЗОНЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	**НД -К,** ДП-О, ДЧ-С, ДП-Г
4. ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	ДЧ-К, ДЧ-О, ДЧ-С, ДП-Г
5. САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ	ДЧ- К, ДП-О, ДП-С, ДП- Г

Вывод: недоступно для колясочников НД-К, частично доступно для опорников ДЧ-О, частично доступно для слепых ДЧ-С, полностью доступно для глухих ДП-Г.

Раздел 5. ЗАПОЛНЕНИЕ ПАСПОРТА ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

Паспорт доступности — это документ, содержащий информацию об уровне доступности объекта открытого для доступа населения и доступности оказываемых им услуг.

Полнота и достоверность паспорта доступности и сформированного перечня мероприятий, напрямую зависит от полноты и достоверности результатов оценки состояния доступности при проведении обследования.

Паспорт доступности объекта для инвалидов заполняется на основании Анкеты обследования для каждого здания (корпус, помещение с отдельным входом). Форма паспорта доступности приведена в Приложении 2.

Основные сведения об объекте в паспорте доступности и анкете обследования должны совпадать: наименование объекта, адрес, телефон, e-mail, вид деятельности объекта; объем предоставляемых услуг (в установленных расчетных показателях для основного вида деятельности объекта - количество посещений/день, вместимость и др.), ведомственная принадлежность, форма собственности, размещение объекта, количество и назначение входов для посетителей.

В Паспорте доступности руководитель объекта должен указать, имеется ли возможность оказания помощи инвалидам со стойкими нарушениями здоровья в оказании услуги на объекте:

-возможность оказания помощи на объекте инвалиду со стойкими нарушениями здоровья;

-возможность обслуживания инвалида со стойкими нарушениями здоровья на дому без дополнительной платы (например, доставка товаров на дом);

-возможность дистанционного обслуживания (например, оплата услуг ЖКХ, получение информации и пр.).

Порядок оказания услуги инвалидам должен быть установлен приказом по учреждению и внесен в должностные инструкции, обеспечено обучение персонала.

Ответственное лицо за организацию работы по обеспечению доступности объекта и услуг, сопровождение инвалидов и оказание им необходимой помощи должно быть назначено приказом.

Данные о доступности объекта и его функциональных зон вносятся в паспорт доступности по результатам анализа итоговых ячеек «Заключение о доступности» по каждому разделу анкеты обследования.

Для определения уровня доступности объекта по результатам обследования установлены критерии «Условия полной доступности объекта», «Условия частичной доступности объекта». При несоответствии указанным критериям объект признается недоступным. Критерии доступности объекта разработаны в рамках принципа «разумного приспособления» действующих объектов с учетом требований строительных норм и правил.

По результатам обследования объекта на предмет доступности для инвалидов каждой функциональной зоны необходимо дать заключение об уровне его доступности в целом.

Доступность объекта определяется отдельно по каждой категории инвалидов:

- инвалиды на креслах-колясках (К),
- инвалиды, использующие дополнительные средства реабилитации при передвижении или опорники (О),
- слепые и слабовидящие (С)
- глухие и слабослышащие (Г).

Уровень доступности объекта в целом определяется следующим образом:

объект полностью доступен для данной категории инвалидов (К/О/С/Г) - все структурно-функциональные зоны соответствуют основным требованиям по доступности для данной категории инвалидов с незначительными отклонениями от норматива.
объект частично доступен для данной категории инвалидов (К/О/С/Г) – для обслуживания инвалидов данной категории выделена специальная зона или доступна часть объекта, доступ данной категории инвалидов возможен, но с некоторыми затруднениями (из-за нарушения нормативных требований), возможно, потребуется помощь сопровождающего или персонала.
объект недоступен для определенной категории инвалидов.

Согласно принятым в данной методике критериям доступности ожидаются следующие результаты:

Для инвалидов-колясочников (К) объект (или его отдельные функциональные зоны) будет доступен полностью, чаще **доступен частично** (например, при ненормативном пандусе, узкой двери, высоком пороге) или **недоступен** (например, из-за отсутствия пандусов на входе, лифтов в здании).

Для инвалидов-опорников (О) объект может быть **доступен полностью**, чаще всего **доступен частично** и в отдельных случаях **недоступен** (например, при наличии межэтажных лестниц без поручней). Частичная доступность будет практически для всех объектов, так как инвалиды-опорники могут посетить их в сопровождении помощника или

персонала объекта. При незначительных нарушениях опорно-двигательного аппарата у посетителя помощь может и не потребоваться.

Для слепых инвалидов (С) – большинство объектов будут доступны только с сопровождающим, т.е. объекты будут для них **частично доступными**. Обеспечить полную доступность объекта для слепых на сегодня задача, требующая высокотехнологичных дорогостоящих решений. Для инвалидов, имеющих остаточное зрение, слабовидящих уровень доступности в данной методике не определяется.

Для глухих инвалидов (Г) большинство объектов будут доступны полностью (за исключением некоторых концертных залов, театров, музеев, где большая часть информации является звуковой и отсутствуют системы индивидуального усиления звука для слабослышащих или комментирование на русском жестовом языке). В остальных случаях обмен информацией между сотрудниками и инвалидом обеспечить несложно путем текстовых сообщений. 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).

Решение об уровне доступности каждый инвалид сможет определить сам с учетом своих возможностей на основании фотографий и обобщенных данных Анкеты обследования по этому объекту, размещенных на официальном интернет-сайте организации или в других открытых источниках информации.

Сайт организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 52872-2019 «Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме. Приложения для стационарных и мобильных устройств, иные пользовательские интерфейсы. Требования доступности для людей с

инвалидностью и других лиц с ограничениями жизнедеятельности (с Поправкой)»,

На сайте должна быть размещена информация о доступности объекта для инвалидов, возможности и порядку оказания помощи, наличие на сайте электронных сервисов, позволяющих обеспечить онлайн общение с инвалидами с нарушением слуха

На основании критериев полной и частичной доступности в разделе 1. Доступность основных функциональных зон объекта для инвалидов Паспорта доступности делается заключение о **доступности основных структурных элементов объекта** для каждой из указанных категорий инвалидов.

Частичная доступность может быть установлена только при условии организации на объекте помощи в получении услуги инвалидам со стойкими нарушениями здоровья (указывается в Паспорте доступности в разделе «Основные сведения об объекте) и при соответствии структурных элементов условиям частичной доступности.

Проверяется наличие следующих документов:

- приказ о назначении ответственных за формирование и поддержание доступности объекта и оказываемых услуг;
- должностные инструкции сотрудников, взаимодействующих с инвалидами;
- журналы учета проведенных инструктажей сотрудников по работе с инвалидами и другими МГН;
- журналы обслуживания технических средств, предназначенных для инвалидов (вызывных устройств, подъемников, индукционной петли и другого специального оборудования).

При несоответствии критериям полной доступности или при отсутствии помощи инвалидам на объекте, соответствующему критерию

частичной доступности, или несоответствии этим двум критериям в паспорте ставится **«недоступно».**

Аналогичный анализ проводится по каждому разделу анкеты (территория, входная группа, пути движения, зона оказания услуги, санитарно-бытовые помещения) для каждой категории инвалидов, указанной в графе 7 «Уровень доступности для категории инвалидов» Анкеты обследования.

При отсутствии на объекте санитарно-гигиенических помещений и территории, путей движения (в случае расположения зоны обслуживания непосредственно у входной зоны) следует отметить «нет» во всех столбцах соответствующей строки.

В разделе 2 паспорта (таблица) делается заключение о **доступности объекта в целом** для каждой из указанных категорий инвалидов.
Доступность объекта определяется по результатам анализа таблицы раздела 1 паспорта доступности.

Если хотя бы одна из имеющихся на объекте функциональных зон недоступна (за исключением санузла), то объект для данной категории инвалидов является **недоступным.**

Во второй строке таблицы раздела 2. Доступность объекта для инвалидов Паспорта доступности указывается **доступность услуги** для каждой категории инвалидов с учетом доступности функциональных зон, оказания помощи при получении услуги и при преодолении барьеров и и/или альтернативных форм обслуживания (возможности оказания инвалидам со стойкими нарушениями здоровья услуги на дому или дистанционно).

В третьей строке таблицы раздела 2 определяется **итоговая доступность в целом по объекту** для каждой категории инвалидов и с учетом альтернативных форм обслуживания.

В разделе 3. Рекомендации по адаптации основных функциональных зон объекта Паспорта доступности руководитель объекта определяет в рамках капитального или текущего ремонта планируется осуществить необходимые мероприятия, перечисленные в анкете обследования. Допустимо указать, что технические решения по адаптации выполнить невозможно с учетом архитектурно-планировочных показателей объекта, а также указать планируемые организационные решения по альтернативным формам обслуживания.

В условиях ограниченных ресурсов необходимо определение приоритетов в решении вопросов об очередности, последовательности и объёмах работ по созданию доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других МГН.

При этом могут предлагаться решения по, которые не в полной мере соответствуют требованиям сводов правил :

- технические (в том числе с использованием технических средств реабилитации),
- организационные решения (с иным форматом предоставления услуги: с участием помощника).
  С целью оказания помощи потребуется организация инструктирования или обучения специалистов, работающих с инвалидами, по вопросам, связанным с обеспечением доступности для инвалидов объектов и услуг

Планируемый период проведения работ по адаптации и организационным мероприятиям определяется с учетом объема финансирования, плановых сроков капитального ремонта и реконструкции объекта, расчеты потребностей бюджетных средств, необходимых для приведения объекта в соответствие с потребностями инвалидов.

План мероприятий также должен содержать:

• сведения о мероприятиях административно-правового, планово-бюджетного, информационного, методического характера, проводимых в целях обеспечения доступности объектов для инвалидов;

С учетом планируемых работ по адаптации определяется ожидаемый результат по увеличению уровня доступности объекта. Он должен быть выше, чем существующий. Повышение уровня доступности по каждой категории инвалидов определяется составом работ.

Паспорт доступности объекта подписывается руководителем организации, расположенной на обследуемом объекте.

Анкета обследования и паспорт доступности объекта **корректируется** при проведении адаптационных мероприятий на объекте: меняются фактические значения структурных элементов (графа 2 «Фактическая величина, наличие») и выводы в Анкете обследования, а также заключение о доступности объекта в Паспорте доступности (разделы 1 «Доступность основных функциональных зон объекта для инвалидов» и 2 «Доступность объекта для инвалидов»).

Анкета обследования подлежит **ежегодной актуализации**, так как при неправильной эксплуатации, в результате износа или вандальных действий отдельные функциональные элементы объекта, обеспечивающие безбарьерную среду, могут быть утрачены или изменить свои свойства (сломана вызывная кнопка, оторваны крючки в санузлах, стерта маркировка ступеней, появились дефекты покрытия на пешеходных путях движения и пр.).

Если по результатам обследования изменился уровень доступности функциональных зон, то соответствующим образом выполняется корректировка паспорта доступности.

Паспорт согласовывается с общественной организацией инвалидов, осуществляющей свою деятельность по месту размещения объекта (окружной, районной, городской).

Оригинал Паспорта доступности и Анкеты обследования хранятся на объекте.

Копия Паспорта доступности, анкеты обследования, фотографии основных функциональных зон (входная группа, пути движения и эвакуации, зона оказания услуги, санитарный узел) по паспортизации объекта направляется в вышестоящую организацию в установленном порядке в электронном виде.

Раздел 6. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ И УСЛУГ

Для обеспечения практического исполнения требований по обеспечению доступности в организации (учреждении) приказом руководителя назначается сотрудник ответственный за организацию работы по обеспечению доступности объекта и услуг. В небольшой организации это может быть один человек – должностное лицо, ответственное за все направления работы по обеспечению доступности объекта и предоставляемых услуг инвалидам и другим МГН. В организации (учреждении), имеющей несколько объектов и структурные подразделения, рекомендуется несколько ответственных – по каждому объекту, по каждому подразделению. Также могут быть назначены ответственные сотрудники по различным видам работ: за адаптацию и оснащение объекта, за оказание помощи инвалидам и другим МГН персоналом организации (учреждения), за сопровождение на объекте и прочее.

1. **Приказ о назначении ответственных за формирование и поддержание доступности объекта и оказываемых услуг**.

Пример приказа:
ПРИКАЗ № _____
_____ «____» _____ 202_ г.
О назначении ответственных сотрудников за организацию работы по обеспечению доступности объекта и услуг для инвалидов
В целях соблюдения требований доступности для инвалидов в _____ (наименование организации) и предоставляемых услуг
ПРИКАЗЫВАЮ:
1. Возложить обязанности по организации работы по обеспечению доступности объекта и услуг для инвалидов, инструктаж персонала и контроль за соблюдением сотрудниками требований доступности для

инвалидов в организации на заместителя директора _____.

2. Назначить ответственными за организацию работы по обеспечению доступности объекта (закрепленных помещений) и услуг для инвалидов в структурных подразделениях организации следующих сотрудников:

2.1. Должность, ФИО – наименование структурного подразделения;

2.2. Должность, ФИО – наименование структурного подразделения;

2.3. Должность, ФИО – наименование структурного подразделения.

3. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор _____ ФИО

Подпись

С приказом ознакомлен:

Должность Подпись Фамилия, И.О.

2. Должностные инструкции сотрудников, взаимодействующих с инвалидами.

Инструкция ответственного сотрудника за безбарьерную среду

Ответственный за безбарьерную среду для инвалидов обеспечивает:

– разработку плана мероприятий и его выполнение по созданию безбарьерной среды на объекте;

– наличие на территории объекта парковочного места для транспорта инвалидов, обозначенного специальным знаком и номером телефона для вызова помощника (из числа сотрудников), который поможет вытащить кресло-коляску из багажника и помочь пересесть инвалиду;

– своевременную очистку от снега, мусора и др. входной площадки, пандуса и лестницы при входе, отсутствие на них посторонних предметов (*урн для мусора, цветочных кашпо и др.*), очистку поверхности передвижения от наледи и сырости, в том числе путем установки специальных ковриков, которые должны быть надежно закреплены для предотвращения сдвига или задирания краев;

– отсутствие на путях движения посетителей в здании и на территории посторонних случайных предметов: стульев, стоек с рекламой, вазонов с цветами и пр., сужающих пути движения и эвакуационных выходов до ширины менее 1,2 м и представляющих опасность для слабовидящих и слепых посетителей;

– ежедневный визуальный осмотр на наличие неисправностей и посторонних предметов на путях движения, проверка исправности оборудования, предназначенного для инвалидов;

– регулярные проверка пандуса и подтягивание узлов крепления поручней, обновление покрытия марша, выявление износа элементов каждые 1–3 месяца, ежегодная оценка соответствия оборудования требованиям безопасности (проводится компетентным персоналом в соответствии с инструкцией изготовителя);

– исправное состояние технических средств для обслуживания и оказания помощи инвалидам, в том числе с использованием аккумуляторов, батарей *(мобильный подъемник, устройство вызова из санузла, кнопка вызова на входе, говорящие таблички, платформа подъемная, потолочный подъемник, лестница-трансформер).* Аккумуляторы должны быть заряжены, батарейки своевременно заменяться, осуществляться своевременное техническое обслуживание;

– исправность аварийного освещения и системы оповещения;

– исправность опорных поручней на объекте, которыми могут воспользоваться инвалиды, в том числе в санузле, на лестницах, пандусах, на путях движения. Поручни должны быть хорошо закреплены *(выдерживать вес не менее 100 кг без деформации крепления),* не загорожены предметами мебели и оборудования;

– наличие в определенном месте ключа от санузла для инвалидов, которым при необходимости можно открыть его снаружи;

– наличие на объекте тактильно-визуальной схемы, тактильных табличек и визуальных табличек, не загороженных предметами мебели и оборудования;

– наличие указателей расположения помещений с повышенными характеристиками распознавания (контрастность, размер и тип шрифта, дублирование шрифтом Брайля), в том числе помещений специального места обслуживания, туалета, доступного входа, лифта;

– освещенность путей движения в местах изменения уклонов (лестниц, пандусов) не менее 100 лк (измеряется люксметром).

3. Журнал учета проведенных инструктажей сотрудников по работе с инвалидами и другими МГН.

Важной составляющей обеспечения доступности на объекте является организация обучения и инструктажа персонала по вопросам взаимодействия с инвалидами и оказания им необходимой помощи в преодолении барьеров на объекте, при оказании услуг.

Помощь инвалиду во время посещения при поступлении просьбы с его стороны или его согласия на оказание помощи сотрудниками или должны оказывать обученные или проинструктированные специалисты, что исключает возможность нанесения вреда здоровью инвалида.

Организация регистрации зависит от вида инструктажа:

В случае обучения персонала в порядке реализации образовательных программ в лицензированных организациях – документ об обучении (о повышении квалификации установленного образца).

Проведение инструктажа в коллективной форме один раз в полугодие. Индивидуально инструктаж важен при приёме на работу и иных случаях.

Форма «Журнала учета проведения инструктажа персонала по вопросам, связанным с обеспечением доступности для инвалидов объектов и услуг»

Наименование организации, структурного подразделения

Начат «____» _____ 20___ г. Окончен «____» _____ 20 ___ г.

Дата инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Должность инструктируемого	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись инструктируемого	Подпись инструктирующего

4. Журналы обслуживания технических средств, предназначенных для инвалидов (вызывных устройств, подъемников, индукционной петли и другого специального оборудования)

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

АНКЕТА ОБСЛЕДОВАНИЯ доступности для инвалидов общественного здания

Основные сведения по объекту (организации):

Наименование объекта	
Фактический адрес	
Телефон	E-mail
Ведомственная принадлежность	*(департамент, комитет)*
Вид деятельности	*социальное обслуживание, здравоохранение, образование, торговля и 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 или часть здания; здание нежилое или жилое
	этажи, на которых оказываются услуги населению
Количество и назначение входов	
Год постройки	
Год последней реконструкции	

Наименование элементов объекта	**Фактическая величина, наличие**	**Рекомендации по адаптации**	**Примеча-ние**	**Условия при полной доступности ДП**	**Условия при частичной доступности ДЧ**	**Уровень доступности для категории инвалидов**
1	2	3	4	5	6	7
1. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА (при наличии)						
Вход на территорию (при наличии ограждения)						
- ширина прохода, калитки				0,8 м и более	0,75 м и более, допустим проход через ворота для автотранспорта	К, О
- информация об объекте (вывеска), знак доступности				Имеется	Допустимо отсутствие	К, С
Автостоянка посетителей (при наличии)						
Расстояние до				200 м	Не более	К, О

доступного входа в здание (при обустройстве местами отдыха)				и менее(при обустройстве местами отдыха), не менее 50 без обустройства	250 м	
Количество мест для инвалидов, всего				не менее 10%	Не менее одного при наличии гостевых мест	
Количество машино-мест для инвалидов на кресле-коляске				5% и более	Не менее одного при наличии гостевых мест	К
Габариты машино-места для инвалидов-колясочников				3,5 х 5,0 м и более	Стандартное (2,5 х5,0 м) при оказании помощи при парковке	К
Бордюрный пандус (при необходимости)				Уклон не более 8%	Уклон не более 10%	К
Путь к входу в здание (для доступа в зону оказания услуг)						
- ширина тротуара (пути движения)				1,5 м и более, допустимы сужения до 1,2 м	не менее 1,2 м с расширениями в прямой видимости, допустимы сужения до 0,9 м на длину не более 1,0 м	К
- бордюрные пандусы на пересечении с транспортными проездами				Уклон не более 8% перепад высоты 0,5 см и менее	Уклон не более 10% Отсутствие при условии возможности движения по транспортному проезду или сопровождение	К
- ограждение, бордюр с направляющей функцией вдоль тротуара				Имеется	Допустимо отсутствие, альтернативные способы навигации, сопровождение	С
-указатели направления движения к доступному входу				Имеются при необходимости	Допустимо отсутствие	К, Г
- места отдыха				Имеются при протяженности пешеходного подхода более 150 м	Допустимо отсутствие	О
Лестница на территории (при наличии)**:**						
- поручни с двух сторон				С двух сторон на высоте	Отсутствие поручней на	О

с горизонтальными завершениями				0,8-1,0 м с горизонтальными завершениями	лестнице в 2 ступени, отсутствие одного поручня, отсутствие горизонтальных завершений	
- тактильная полоса перед маршем				за 0,3 м до марша	Допустимо отсутствие, несоответствие	С
Пандус на территории (при наличии)						
- высота подъема одного марша (наибольшая высота подъема одного из маршей)				0,8 м и менее	не учитывается	К
- уклон пандуса Формула расчета уклона пандуса в % = (H : L) x 100%.				8 % (1:12,5) и менее, для подъема до 0,2 м – до 10%	Не более 10 %, на высоту до 0,8 м при сопровождении (должно быть отражено в регламенте обслуживания, назначен ответственный)	К
Площадки перед маршем (глубина х ширина)				Не менее: с разворотом 1,35х1,35 м без разворота 1,35 х 0,9 м	Допустимо отсутствие при сопровождении	К
Поручни с двух сторон (требуются при подъеме более 0,2 м)				Наличие	Отсутствие, несоответствие при сопровождении (должно быть отражено в регламенте обслуживания, назначен ответственный)	
- на высоте (нижний поручень)				0,65 – 0.75 м		К
-на высоте (верхний поручень)				0,85-1,0 м		О
Инвентарный пандус				Не требуется	наличие (при высоте подъема не более 0,45 м)	К
Заключение по доступности раздела 1 ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)						
К	О		С		Г	
2. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуг)						
Крыльцо или входная площадка						

Высота площадки Справочно		Для определения необходимости лестницы и пандуса, ограждения, поручней на лестнице и пандусе. При высоте площадки 0,2 м и менее поручни на пандусе и лестнице не требуются. При высоте менее 0,8 м не требуются промежуточные площадки на пандусе				
Наружное вызывное устройство				Допустимо отсутствие	наличие	К
Габариты входной площадки				Не менее 1,8 х 1,8 м, при автоматических дверях глубина не менее 1,2 м	Не менее 1,5х1,5 м при сопровождении, при автоматических дверях не менее 1,2 м	К
Информация об объекте Знак доступности объекта для инвалидов Указатель направления к доступному входу (при необходимости)				Наличие	Допустимо отсутствие знака доступности объекта для инвалидов	К
Лестница наружная (при наличии)						
Поручни с двух сторон с горизонтальным завершением				С двух сторон на высоте 0,87-0,93 м с горизонтальным завершением	С одной стороны без горизонтальных завершений. Возможно передвижение по пандусу или оказание помощи	О
Тактильный указатель или фактурная полоса перед маршем вверху и внизу				Имеется ТНУ , грязезащитная система, изменение фактуры	Допустимо отсутствие, несоответствие	С
Пандус наружный (при наличии)						
Высота подъема одного марша (максимальная)				0,8 м и менее	Не ограничена	К
Уклон пандуса в % = (Н : L) х 100%				8 % и менее	от 8 до 10%	К
Ширина марша (в чистоте, между поручнями)				0,9 м и более	не менее 0,85 м	К
Горизонтальные площадки: (указываются габариты наименьшей)				Не менее 1,35 м	не менее 1,2 м, при прямом движении ширина не менее 1,0 м	
Поручни с двух сторон:				наличие	Отсутствие, несоответствие при сопровождении	
- на высоте (нижний поручень)				0,65 – 0.75 м		К

					(должно быть отражено в регламенте обслуживания, назначен ответственный)	
- на высоте (верхний поручень)				0,85-1,0 м Может учитываться взамен поручня на лестнице при его отсутствии	Учитывается	О
Переносной (инвентарный) пандус				-	наличие	К
Тамбур						
Диаметр свободной зоны (вне зоны открывания дверей внутрь тамбура)				1,35 м и более при распашных дверях, не менее 1,2 м при автоматических дверях	Не определено при оказании помощи	К
Дверь входная/внутренняя дверь в тамбуре						
Двери распашные, справочно	Да/нет			-	-	-
Двери автоматические, справочно	Да/нет			-	-	-
- ширина дверного проема в свету/рабочей створки				0,8 м и более	Не менее 0,75 м	К, О
- высота порога наружного, внутреннего				0,03 м и менее	более 0,3 м	К
Мобильный подъемник, инвентарный пандус				-	наличие	К
Заключение по доступности раздела 2 ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуг) (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)						
К	О		С		Г	
3 ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ПУТИ ДВИЖЕНИЯ К ЗОНЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ						
Лестница на уровень 1-го этажа						
Поручни с двух сторон на лестнице с горизонтальными завершениями (более двух ступеней)				Наличие поручней с двух сторон с горизонтальными завершениями	Поручень один и без горизонтальных завершений	О
Контрастная маркировка ступеней				Имеется на проступи	Отсутствие, несоответствие	С

Пандус внутренний к лестнице на уровень 1-го этажа						
Ширина марша				0,9 -1,0 м	Не менее 0,85м	К
Уклон				8% и менее	Не более 12 %	К
Горизонтальные площадки с поворотом/без поворота				1,35 м и более/1,0 м и более	Не менее 1,2 м/0,9 м и более	К
Поручни с двух сторон:						
- на высоте (нижний поручень)				0,67 – 0,75 м	Допустимо несоответствие	К
- на высоте (верхний поручень)				0,8 – 1,0 м	Допустимо отсутствие, несоответствие	К, О
Переносной (инвентарный) пандус (при необходимости)				-	Наличие с уклоном при установке не более 10%	К
Подъемник для инвалидов (при необходимости)				наличие	-	
- стационарный				наличие	-	К
- мобильный				-	наличие	К
Коридоры/холлы						
Ширина полосы движения (с учетом мебели и оборудования)				1,5 м и более, допустимы сужения до 0,9 м на длину не более 1,0 м	Не менее 1,2 м, допустимы сужения до 0,8 м на длину не более 1,0 м (арки, двери)	К, О
Поворотные площадки				1,2х1,2 м и более	Не менее 1,0 м	К
Двери проходные (на этаже на путях движения), ширина полотна				Не менее 0,9 м	Не менее 0,8 м	К
Двери проходные (на этаже на путях движения), высота порога				Не более 2,5 см	Не более 4 см	К
Выступ в зону движения нависающего оборудования более 0,1 м				Необходимо отсутствие/ ограждение опасных мест	Допустимо наличие	С
Знаки доступности на объекте (на путях движения и в зонах оказания услуг)				Имеются	Допустимо отсутствие	К
Указатели направления доступных путей движения и к доступным				Имеются	Допустимо отсутствие	К, Г

объектам					Допустимо отсутствие	
Дублирование текстовых сообщений голосовыми сообщениями (при наличии звуковых объявлений)				Имеются		Г
Зона отдыха и ожидания:						
- места для сидения на каждом этаже				Наличие	Допустимо отсутствие	О
- зона для коляски на каждом этаже				Наличие	Допустимо отсутствие	
Лестница, перепады высот на этаже (в коридорах) указать наличие						
Поручни с двух сторон на лестнице с горизонтальными завершениями и более двух ступеней				Наличие с двух сторон с горизонтальными завершениями	Поручни с двух сторон без горизонтальных завершений	О
Контрастная маркировка ступеней				Есть на проступи	Отсутствует или не соответствие	С
Пандус внутренний на этаже						
Ширина марша				0,9 м и более	Не менее 0,85 м	К
Уклон пандуса в % = (Н : L) х 100%				10 % и менее	Не более 12 %	К
Горизонтальные площадки				1,35х1,35 м и более	1,0х1,0 м и более	К
Поручни с двух сторон:						
- на высоте (нижний поручень)				0,6 – 0,75 м	несоответствие	К
- на высоте (верхний поручень)				0,8 – 1,0 м		О
Лестница межэтажная (в зону оказания услуги) При оказании услуги на 1-ом этаже в специальной зоне раздел не заполняется						
Поручни с двух сторон с горизонтальными завершениями (при наличии лифта допустимо не учитывать)				С двух сторон или один с внутренней стороны и с горизонтальными завершениями	Один поручень и при отсутствии горизонтальных завершений	О
Контрастная маркировка ступеней				Имеется на проступи	Отсутствие или несоответствие	С
- указатели номера этажа на поручне тактильные (для зданий более 2-х этажей)				Имеется	Допустимо отсутствие	С
Лифт пассажирский (при оказании услуг выше/ниже первого этажа)				Наличие	Допустима замена на подъемник для инвалидов	

Кабина:						
- габариты кабины				1,4х1,2 м или 2,1х1,1м и более	Не менее 1,25х1,1 м	К
- ширина дверного проема				0,8 м или 1,2 м и более	Не менее 0,75 м	К
Указатели номера этажа на посадочной площадке				Наличие	Допустимо отсутствие	все
Заключение по доступности раздела 2 ПУТИ ДВИЖЕНИЯ В ЗОНУ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)						
К	О		С		Г	
4. ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ						
Обслуживание через окно/прилавок						
Высота рабочей поверхности				0,8 – 1,1 м	Допустимо несоответствие	К
Глубина проема для ног под прилавком				0,5 м	Допустимо несоответствие	К
Габариты зоны обслуживания (глубина)				1,35 м и более	Не менее 1,2 м с учетом пространства для ног под поверхностью обслуживания	К
Система обеспечения разборчивости звуковой информации				наличие	Допустимо отсутствие	Г
Обслуживание в кабинете №						
Ширина дверного полотна				0,8 м и более	Не менее 0,75 м	К
Информация визуальная контрастная о назначении кабинета:				На стене рядом с дверью на высоте 1,7-1,4 м	Допустимо несоответствие	С
Информация тактильная о назначении кабинета				На стене рядом с дверью на высоте 1,2-1,5 м	Допустимо несоответствие	С
Зона для кресла-коляски в кабинете				не менее 1,2 х 0,9 м	Оказание услуги в другом месте	К
Высота рабочей поверхности/ ниша для ног				0,8-0,85 / 0,7х0,5 м	0,8-0,85 м/ отсутствует	К
Система обеспечения разборчивости звуковой информации				наличие	Допустимо отсутствие	Г
Обслуживание с перемещением № (указывается номер и назначение маршрута)						
Ширина полосы движения по зоне				1,2 м и более,	Не менее 0,9 м с расширениями	К

обслуживания				сужения до 0,9 м на длину не более 0,6 м	до 1,2 м для разворота и поворота	
Высота оборудования для посетителей (стеллаж, витрина, прилавок и т.п.)				0,8 – 1,1 м	Без ограничений при оказании помощи	К
Зал (с фиксированными местами зрительный, читальный, ожидания и пр. вместимостью более 50 мест)						
Доля мест для колясочников от общего числа мест				Три места и более	Не менее одного места	К
Ширина прохода к месту для инвалида на кресле-коляске				1,2 м и более	Не менее 0,9 м	К
Доля мест для лиц с нарушением слуха (индукционная петля, индивидуальное усиление звука)				2 % и более	Не учитывается	Г
Специализированная зона обслуживания инвалидов-колясочников				Не требуется	Имеется	К
Жилые помещения				Не менее одного доступного для К	Возможность обустройства при необходимости	К
Ширина дверного проема				0,8 м	0,75 м	К
Свободное пространство для разворота кресла-коляски в помещении						
- перед входной дверью				Диаметр не менее 1,35 м	Диаметр не менее 1,2 м	К
- перед шкафом				Диаметр не менее 1,35 м	Диаметр не менее 1,2 м	К
- перед окном-балконом				Диаметр не менее 1,35 м	Диаметр не менее 1,2 м	К
Ширина проходов между мебелью				не менее 0,9 м	Не менее 0,8 м	К, О
Кровать						
- высота поверхности				0,45-0,5 м или потолочный подъемник	Менее 0,45 м	К, О
- просвет под нижним краем				не менее 0,2м	Менее 0,2 м	К
Шкаф с вешалкой и полками				на высоте до 1,2 м	Дополнительные крючки	К

Прикроватный столик ниша для ног (высота × глубина)				не менее 0,2х0,3 м	отсутствует	К
Стол:						
- верх столешницы				не более 0,85 м	менее 0,85 м	К
- ниша для ног под столешницей:				не менее 0,75 м	Менее 0,65 м	К
- глубина ниши для ног				не менее 0,5 м	не менее 0,3 м	К
Балкон (при наличии):						
-ширина двери				Не менее 0,75 м	Не менее 0,7 м	К
-высота порога				Не более 2,5 см или приставной пандус	Более 2,5 см	К
- ширина от стены до ограждения				Не менее 1,2 м	Менее 1,2 м	К
Кабина уборной с душевой зоной (в помещении или на этаже)						
Ширина дверного полотна				не менее 0,8 м	не менее 0,75 м	К
Порог, высота				2,5 см и менее	более 2,5 см	К
Зона для пересадки сбоку унитаза				не менее 0,8 м	не менее 0,75 м	К
Унитаз:						
- высота унитаза				0,45-0,5 м	Менее 0,45 м	К
- длина унитаза				0,65-0,7 м	Менее 0,65 м	К
Опорный поручень у унитаза вдоль стены				Имеется (высота 0,75 м, расстояние от центра унитаза 0,35 м)	Имеется, допустимы отклонения ± 5 см	К, О
Откидной поручень со стороны зоны пересадки				Имеется	Допустимо отсутствие	К
Возможность открывания закрытой двери снаружи в экстренном случае				Имеется	Отсутствует	К, О
Крючки для костылей				Наличие	Допустимо отсутствие	О
Вызывное устройство				Наличие	Допустимо отсутствие	К, О
Раковина умывальника (в кабине или снаружи:						

- зона у раковины (глубина)				1,2 м и более	отсутствует	К
- зона у раковины (ширина)				0,8 м и более		К
- высота нижнего края раковины (проем для ног)				0,65 м	менее 0,65 м	К
Душевая зона (совмещенная с уборной или отдельное помещение)						
Беспороговый доступ в душевую зону				Поддон в уровне пола	Сиденье для пересадки, коляска для душа	К
Габариты душевой зоны				не менее 0,8 х 1,2 м	Менее 0,8х1,2 м	К
Габариты зоны перед душем				не менее 0,8 х 1,2 м	Менее 0,8х1,2 м	К
Ванная (совмещенная с уборной или отдельное помещение)						
Ширина дверного полотна				Не менее 0,8 м	Не менее 0,75 м	К
-Высота ванны				0,45-0,5 м	Более 0,5 м	К
-Габариты зоны перед ванной				Не менее 0,8х1,2 м	Менее или подъемник	К
Заключение по доступности раздела 4 ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)						
К	О		С		Г	
5. САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ						
Санузел для посетителей				Контрастная тактильная табличка с обозначением помещения	Табличка с обозначением помещения	С
Универсальная кабина (с отдельным входом) или доступная кабина в составе блока женских и мужских туалетов				Имеется	-	
Тактильная табличка блока туалетов, кабины				Имеется	Допустимо отсутствие тактильной маркировки	К, С
Знак доступности тактильный универсальной/дост				Имеется	Допустимо отсутствие тактильной	

упной кабины/ блока туалетов с доступной кабиной					маркировки	
Ширина дверного полотна в общий тамбур, умывальную, кабину – указывается наименьшая				0,8 м и более	ширина проема Не менее 0,75 м	К
Порог, высота				0,02 м и менее	Более 0,02 м	К
Габариты кабины универсальной, доступной, длина				1,8 м и более	1,5 м	К
Габариты кабины универсальной, доступной, ширина				1,65 м и более	1,5 м	К
Зона для пересадки у унитаза				0,8 м	0,75 м	К
Высота унитаза				0,45-0,5 м	0,4-0,44	К
Длина унитаза				0,65-0,7 м	0,6-0,64 м	К
Опорный поручень у унитаза вдоль стены при его угловом расположении				Имеется и соответствует нормативу (высота , расстояние от центра)	Имеется	К, О
Откидной поручень со стороны пересадки из кресла-коляски на унитаз				Имеется	Допустимо отсутствие	К
Задвижка с функцией открывания снаружи в экстренном случае				Имеется	Отсутствует	К, О
Крючки для костылей				Наличие	Допустимо отсутствие	О
Вызывное устройство				Наличие	Допустимо Отсутствие при расположении вблизи поста дежурного	К, О
Раковина умывальника (в кабине или общей умывальной:						
- зона у раковины (глубина)				1,2 м и более	допустимо расположение кресла-коляски под углом к раковине	К
- зона у раковины (ширина)				0,8 м и более		К
- высота нижнего края раковины				0,65 м	более 0,65 м	К

Заключение по доступности раздела 5 САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ (данные перенести в таблицу 1 Паспорта доступности)

К	О	С	Г

Заключение по доступности объекта (данные перенести в строку Доступность объекта таблицы 2 Паспорта доступности

К	О	С	Г

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПАСПОРТ ДОСТУПНОСТИ
для инвалидов общественного здания

Наименование объекта	
Фактический адрес	
Юридический адрес	
Округ, район	
Телефон/ E-mail	
Вид деятельности	
Ведомственная принадлежность, вышестоящая организация	
Форма собственности объекта	
Размещение объекта (все здание, часть здания, здание жилое или нежилое, этажи, на которых оказываются услуги)	
Количество и назначение входов	
Объем предоставляемых услуг (количество посетителей в день, вместимость)	
Возможность оказания помощи в получении услуги инвалиду со стойкими нарушениями здоровья	
Возможность обслуживания инвалидов со стойкими нарушениями здоровья на дому	
Возможность дистанционного обслуживания	

1. Доступность основных функциональных зон объекта для инвалидов

Наименование основных структурных элементов объекта	Доступность для инвалидов			
	К	**О**	**С**	**Г**
Территория объекта				
Входная группа				
Пути движения				
Зона оказания услуги				
Санитарно-бытовые помещения				

2. Доступность объекта для инвалидов

Состояние доступности	Доступность для инвалидов			
	К	**О**	**С**	**Г**
Доступность объекта				
Доступность услуги				
Доступность итоговая				

3. Рекомендации по адаптации основных функциональных зон объекта

Основные структурные элементы объекта	**Рекомендации по адаптации объекта**

Территория, прилегающая к зданию (участок)	
Вход (входы) в здание	
Путь (пути) движения внутри здания	
Зона целевого посещения объекта (оказания услуги)	
Санитарно-гигиенические помещения	
Все зоны и участки объекта в целом	

* указываются виды работ, в том числе: не нуждается; в рамках ремонта (текущего, капитального); технические решения невозможны, организация альтернативной формы обслуживания

4. Планируемый период проведения работ по адаптации _____

5. Ожидаемый результат (по состоянию доступности)
после выполнения работ по адаптации
_____

Паспорт сформирован на основании Анкеты обследования от «____» _____ 20___ г.

Дата составления паспорта « _____ » _____ 20__ г.

Руководитель организации

/Ф.И.О/

М.П.

Председатель общественной организации инвалидов

/Ф.И.О/

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

НОРМАТИВ

Основные требования
по обеспечению доступа инвалидов

Функциональный элемент	**Нормативный показатель**	**Примечание** Пункты СП 59.13330.2020 или ФЗ
I. ПРИЛЕГАЮЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ *(при наличии собственной территории)*		
Вход на территорию		
Непрозрачная калитка двустороннего действия	отсутствие	п. 5.1.2
Дублирование вывески шрифтом Брайля	наличие	ст. 15 № 181-ФЗ
Непрерывная связь с внешними пешеходными коммуникациями (отсутствие порога при входе и др.)	наличие	п. 5.1.3
ЗДАНИЕ ПРОХОДНОЙ *(при организации входа посетителей на территорию объекта через здание проходной или КПП данное здание обследуется по вложенной анкете отдельного общественного здания)*		
АВТОСТОЯНКА *(при наличии)*		
Расстояние до доступного входа в здание	не более 150 м	п. 5.2.2
Доля машино-мест для инвалидов	не менее 10 %	п. 5.2.1
в т. ч. для инвалидов на креслах-колясках	по расчету	п. 5.2.1
Габариты машино-мест для инвалидов на креслах-колясках	3,6 х 6,0 м	п. 5.2.4
Доступность подхода к каждому машино-месту для инвалидов без перепада высоты	наличие	п. 5.2.3
Выделение дорожной разметкой	наличие	п. 5.2.1
Дорожный знак «Парковка» с табличкой «Инвалиды»	наличие	п. 5.2.1
Ровное, нескользкое покрытие в местах высадки (не георешетка)	наличие	п. 5.2.3
Уклон поверхности в местах высадки	не более 2 %	п. 5.2.3
Мероприятия, предотвращающие частичное размещение автомобилей в пределах пешеходных путей *(при смежном расположении)*	наличие	п. 5.2.4
ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ПО ТЕРРИТОРИИ		
Путь ко входу в здание, доступному для инвалидов от входа на территорию и от мест парковки		
Ровное, твердое, нескользкое покрытие	наличие	п. 5.1.11

Ширина пути движения	не менее 1,2 м	п. 5.1.7
Карманы для разъезда инвалидов на креслах-колясках *(при ширине пути менее 2,0 м)*	не менее 2,5 х 2,0 м (через каждые 25 м)	п. 5.1.7
Продольный уклон пути	не более 8 %	п. 5.1.7
горизонтальные площадки с уклоном не более 1% *на путях движения с уклоном более 4 %*	протяженностью не менее 1,5 м через каждые 0,5 м подъема	п. 5.1.7
	протяженностью не менее 5 м через каждые 1,5 м подъема	п. 5.1.7
Поперечный уклон пешеходного пути	от 0,5 до 2 %	п. 5.1.7
Уклон в местах пересечений и поворотов	не более 2 %	п. 5.1.7
Толщина швов между бетонными плитами или брусчаткой *(при наличии)*	не более 0,01 м	п. 5.1.11
Навесные препятствия в зоне пешеходного пути *(при наличии)*	не более 0,1м или не более 0,3 м (от отдельно стоящей опоры)	п. 5.3.2
	скругленные края	п. 5.3.2
	ограждение при превышении размеров выступа	п. 5.3.2
Тактильные наземные указатели или изменение фактуры перед зонами повышенной опасности *(при наличии)*	наличие	п. 5.1.10
Разметка для разграничения транспортного и пешеходного пути *(при совмещении путей)*	наличие	п. 5.1.4
Понижения бордюра *(при пересечении транспортного пути)*	пандусы бордюрные или искусственные неровности на всю ширину перехода в одном уровне с тротуаром	п. 5.1.8
Понижения пешеходных путей *(при перепадах высот)*	уклон не более 5 % или бордюрный пандус	п. 5.1.8
Доступные для инвалидов места отдыха через каждые 100 – 150 м	наличие	п. 5.3.1
Система средств информационной поддержки (указатели направления, информационные указатели)	наличие	п. 5.1.3
Дублирование информации шрифтом Брайля *(при необходимости)*	наличие	ст. 15 № 181-ФЗ
Прочие пути движения по прилегающей территории *(при наличии)*		
Ровное, твердое, нескользкое покрытие	наличие	п. 5.1.11
Ширина пути движения	не менее 1,2 м	п. 5.1.7
Карманы для разъезда инвалидов на креслах-колясках *(при ширине пути менее 2,0 м)*	не менее 2,5 х 2,0 м (через каждые 25 м)	п. 5.1.7
Продольный уклон пути	не более 8 %	п. 5.1.7

Горизонтальные площадки с уклоном не более 1% *при уклоне пешеходных путей более 4 %*	протяженностью не менее 1,5 м через каждые 0,5 м подъема	п. 5.1.7
	протяженностью не менее 5 м через каждые 1,5 м подъема	п. 5.1.7
Поперечный уклон пути	от 0,5 до 2 %	п. 5.1.7
Уклон в местах пересечений и поворотов	не более 2 %	п. 5.1.7
Толщина швов между бетонными плитами или брусчаткой *(при наличии)*	не более 0,01 м	п. 5.1.11
Навесные препятствия в зоне пешеходного пути *(при наличии)*	не более 0,1 м или не более 0,3 м (от отдельно стоящей опоры)	п. 5.3.2
	скругленные края	п. 5.3.2
	ограждение при превышении размеров выступа	п. 5.3.2
Тактильные наземные указатели или изменение фактуры перед зонами повышенной опасности *(при наличии)*	наличие	п. 5.1.10
Разметка для разграничения транспортного и пешеходного пути *(при совмещении путей)*	наличие	п. 5.1.4
Понижения бордюра *(при пересечении транспортного пути)*	пандусы бордюрные или искусственные неровности	п. 5.1.8
Понижения пешеходных путей *(при перепадах высот)*	уклон не более 5 % или бордюрный пандус	п. 5.1.8
Доступные для инвалидов места отдыха через каждые 100 – 150 м	наличие	п. 5.3.1
Система средств информационной поддержки	наличие	п. 5.1.3
Дублирование информации шрифтом Брайля *(при необходимости)*	наличие	ст. 15 № 181-ФЗ
Лестница на прилегающей территории *(при наличии)*		
Количество ступеней в одном марше	от 3 до 12 шт. (*до 15 шт.)	п. 5.1.12
Идентичность всех ступеней	наличие	п. 5.1.12
Открытые подступенки	отсутствие	п. 5.1.12
Ширина марша	не менее 1,35 м	п. 5.1.12
Ширина проступи	от 0,35 до 0,4 м (или кратно)	п. 5.1.12
Высота ступени	от 0,12 до 0,15 м	п. 5.1.12
Поперечный уклон ступеней	не более 2 %	п. 5.1.12
Продольный уклон ступеней	не более 1 %	п. 5.1.12
Свес проступей	не более 0,015 м	п. 5.1.12
Радиус закругления проступей	не более 0,025 м	п. 5.1.12
Тактильно-контрастные наземные указатели или изменение фактуры перед лестницей	наличие	п. 5.1.10

Поручни	наличие с двух сторон	п. 5.1.13
Непрерывность поручней	наличие	п. 5.1.13
Высота поручней	0,9 м	п. 5.1.13
Расположение поручней в одной вертикальной плоскости с краем прохожей части лестницы	наличие	п. 5.1.13
Промежуточные поручни *(при ширине марша более 4 м)*	наличие	п. 5.1.13
Горизонтальные завершения поручней	0,3 м	п. 5.1.13
Травмобезопасные окончания поручней	наличие	п. 5.1.13
Расстояние от края поручней до других поверхностей	не менее 0,06 м	п. 5.1.13
Пандус на прилегающей территории *(при наличии лестницы)*		
Уклон марша	не более 8 % (до 10 % при сопровождении)	п. 5.1.14
Длина каждого марша	не более 15 м (при уклоне от 3 до 4 %), не более 12 м (при уклоне от 4 до 5 %), не более 9 м (при уклоне от 5 до 6 %), не более 6 м (при уклоне от 6 до 8 %), не более 5 м (при уклоне от 8 % до 10%)	п. 5.1.14
Суммарная длина маршей пандуса	не более 110 м (при уклоне от 3 до 6 %), не более 36 м (при уклоне от 6 до 8 %)	п. 5.1.14
Ширина марша между поручнями	от 0,9 до 1,0 м	п. 5.1.16
Разворотные площадки при въезде (вверху и внизу)	не менее 1,5 х 1,5 м (на общих путях движения не менее 1,8 х 1,5 м)	п. 5.1.16
Промежуточная площадка прямая *(при наличии)*	длина не менее 1,5 м (на общих путях движения не менее 1,8 х 1,5 м)	п. 5.1.16
Промежуточная площадка поворотная *(при наличии)*	не менее 1,5 х 1,5 м (на общих путях движения не менее 1,8 х 1,8 м)	п. 5.1.16
Уклон промежуточных площадок	от 0,5 до 1 %	п. 5.1.16
Поручни	наличие с двух сторон	п. 5.1.16
	высота верхнего 0,9 м	п. 5.1.16
	высота нижнего 0,7 м	п. 5.1.16
	размещение в одной вертикальной плоскости с бортиком	п. 5.1.16
Высота бортиков по краям марша	не менее 0,05 м	п. 5.1.16
Подъемная платформа для инвалидов на прилегающей территории		

(при перепаде высоты менее 3 м и отсутствии пандуса)		
Подъемная платформа	наличие	п. 5.1.14
Лифт для инвалидов на прилегающей территории *(при перепаде высот более 3 м и отсутствии пандуса, а также при перепаде высот более 6 м)*		
Лифт для инвалидов	наличие	п. 5.1.14
II. ВХОДНАЯ ГРУППА *(описываются все входные группы в изолированные помещения, в которых предусмотрен доступ посетителей или проживающих)*		
Входная площадка		
Габариты входной площадки *(при наличии пандуса)*	не менее 2,2 х 2,2 м	п. 6.1.4
Габариты входной площадки *(при отсутствии пандуса и автоматических раздвижных дверях)*	не менее 1,2 х 1,9 м	п. 6.1.4
Габариты входной площадки *(при отсутствии пандуса и распашных дверях)*	не менее 1,8 х 1,4 м	п. 6.1.4
Входная лестница *(при наличии)*		
Количество ступеней в одном марше	от 3 до 12 шт. (*до 15 шт.)	п. 6.1.2
Идентичность геометрии всех ступеней	наличие	п. 6.1.2
Открытые подступенки	отсутствие	п. 6.1.2
Ширина марша	не менее 1,35 м	п. 6.1.2
Ширина проступи	от 0,35 до 0,4 м (или кратно)	п. 6.1.2
Высота ступени	от 0,12 до 0,15 м	п. 6.1.2
Поперечный уклон ступеней	не более 2 %	п. 6.1.2
Продольный уклон ступеней	не более 1 %	п. 6.1.2
Свес проступей	не более 0,015 м	п. 6.1.2
Радиус закругления проступей	не более 0,025 м	п. 6.1.2
Поручни	наличие с двух сторон	п. 6.1.2
Непрерывность поручней	наличие	п. 6.1.2
Высота поручней	0,9 м	п. 6.1.2
Расположение поручней в одной вертикальной плоскости с краем прохожей части марша лестницы	наличие	п. 6.1.2
Промежуточные поручни *(при ширине марша более 4 м)*	наличие	п. 6.1.2
Горизонтальные завершения поручней	0,3 м	п. 6.1.2
Травмобезопасные окончания поручней	наличие	п. 6.1.2
Расстояние от поручней до других поверхностей	не менее 0,06 м	п. 6.1.2
Высота свободного пространства над поручнем (в нише)	не менее 0,45 м	п. 6.1.2
Входной пандус *(при наличии перепада высот между уровнями тротуара и тамбура)*		
Уклон марша	не более 8 % (до 10 % при высоте не более 0,2 м или при сопровождении)	п. 6.1.2
Длина каждого марша	не более 15 м	п. 6.1.2

	(при уклоне от 3 до 4 %), не более 12 м (при уклоне от 4 до 5 %), не более 9 м (при уклоне от 5 до 6 %), не более 6 м (при уклоне от 6 до 8 %), не более 5 м (при уклоне от 8 % до 10%)	
Суммарная длина маршей пандуса	не более 110 м (при уклоне от 3 до 6 %), не более 36 м (при уклоне от 6 до 8 %)	п. 6.1.2
Ширина марша между поручнями	от 0,9 до 1,0 м	п. 6.1.2
Площадки при въезде (вверху и внизу)	не менее 1,5 х 1,5 м (на общих путях движения не менее 1,8 х 1,5 м)	п. 6.1.2
Промежуточная площадка прямая *(при наличии)*	длина не менее 1,5 м	п. 6.1.2
Промежуточная площадка поворотная *(при наличии)*	не менее 1,5 х 1,5 м	п. 6.1.2
Уклон промежуточных площадок	от 0,5 до 1 %	п. 6.1.2
Поручни *(при высоте подъема более 0,2 м)*	наличие с двух сторон	п. 6.1.2
	высота верхнего 0,9 м	п. 6.1.2
	высота нижнего 0,7 м	п. 6.1.2
	размещение в одной вертикальной плоскости с бортиком	п. 6.1.2
Высота бортиков по краям марша	не менее 0,05 м	п. 6.1.2
Входные двери (наружные)		
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м (не менее 0,8 м в несущих конструкциях при реконструкции и капремонте)	п. 6.1.5
Ширина дверного проема *(при необходимости эвакуации более 15 инвалидов групп мобильности М2 – М4*	не менее 1,2 м	п. 6.1.5
Ширина рабочей створки	не менее 0,9 м (не менее 0,8 м в несущих конструкциях при реконструкции и капремонте)	п. 6.1.5
Зеркальные стекла	отсутствие	п. 6.1.8
Задержка закрывания двери	не менее 5 с	п. 6.1.5
Высота порога	не более 0,014 м	п. 6.2.4
Знак доступности для инвалидов на креслах-колясках	наличие	п. 6.5.1
Указатель направления движения к доступному входу *(для главного входа,*	наличие	п. 6.5.1

не являющегося доступным)		
Яркая маркировка на прозрачной двери *(при нижнем крае прозрачной поверхности 0,85 м и менее)*	прямоугольник не менее 0,1 х 0,2 м или круг от 0,1 до 0,2 м	п. 6.1.6
	высота от 0,9 до 1,0 м и от 1,3 до 1,4 м	п. 6.1.6
	размещение с двух сторон полотна	п. 6.1.6
Знак доступности выхода для инвалидов на креслах-колясках *(изнутри, при отсутствии внутренней двери)*	наличие	п. 6.5.1
Тамбур *(при наличии)*		
Минимальное свободное пространство в тамбуре за вычетом ширины открытой внутрь двери	не менее 1,4 м	п. 6.1.8
Свободное пространство у наружной двери со стороны защелки (со стороны тамбура)	не менее 0,3 м	п. 6.1.8
Свободное пространство у внутренней двери со стороны защелки	не менее 0,6 м	п. 6.1.8
Входные двери (внутренние) *(при наличии)*		
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м (не менее 0,8 м в несущих конструкциях при реконструкции и капремонте)	п. 6.1.5
Ширина дверного проема *(при необходимости эвакуации более 15 инвалидов групп мобильности М2 – М4*	не менее 1,2 м	п. 6.1.5
Ширина рабочей створки	не менее 0,9 м (не менее 0,8 м в несущих конструкциях)	п. 6.1.5
Зеркальные стекла	отсутствие	п. 6.1.8
Задержка закрывания двери	не менее 5 с	п. 6.1.5
Высота порога	не более 0,014 м	п. 6.2.4
Указатель направления движения к доступному выходу (изнутри) *(для главного выхода, не являющегося доступным)*	наличие	п. 6.5.1
Яркая маркировка на прозрачной двери *(при нижнем крае прозрачной поверхности 0,85 м и менее)*	прямоугольник не менее 0,1 х 0,2 м или круг от 0,1 до 0,2 м	п. 6.1.6
	высота от 0,9 до 1,0 м и от 1,3 до 1,4 м	п. 6.1.6
	размещение с двух сторон полотна	п. 6.1.6
Знак доступности выхода для	наличие	п. 6.5.1

инвалидов на креслах-колясках *(изнутри)*		
III. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ВНУТРИ ЗДАНИЯ		
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПУТИ ДВИЖЕНИЯ *(в случае если обследуемая организация расположена выше или ниже первого этажа, сначала описываются вертикальные пути движения, затем горизонтальные)*		
Перепад высот при входе на первый этаж *(при наличии)*		
Ограждение *(при наличии открытого края)*	наличие	п. 6.2.8
Внутренняя лестница для доступа на первый этаж *(при наличии)*		
Ширина марша лестницы *(на пути эвакуации)*	не менее 1,35 м	п. 6.2.24
	не менее 1,2 м	п. 6.2.24
Идентичность геометрии ступеней	наличие	п. 6.2.8
Ровное шероховатое покрытие	наличие	п. 6.2.8
Непрозрачный материал ступеней	наличие	п. 6.2.8
Глубина проступи	от 0,28 до 0,35 м	п. 6.2.8
Высота подступенка	от 0,13 до 0,17 м	п. 6.2.8
Бортик с открытой стороны марша или иные устройства	не менее 0,02 м	п. 6.2.8
Радиус закругления ребра ступени	не более 0,02 м	п. 6.2.8
Контрастные полосы на проступях краевых ступеней	ширина от 0,08 до 0,1 м	п. 6.2.8
	не более 0,04 м до края	п. 6.2.8
Поручни	наличие (для открытой лестницы – с двух сторон)	п. 6.2.11
Разделительные поручни *(при ширине лестницы 4 м и более)*	наличие	п. 6.2.8
Непрерывность поручней	наличие	п. 6.2.11
Высота поручней	0,9 м	п. 6.2.11
Округлое сечение поручней	наличие	п. 6.2.12
Диаметр поручней	от 0,03 до 0,05 м	п. 6.2.12
Контрастный цвет поручней *(на путях эвакуации)*	наличие	п. 6.2.29
Фотолюминесцентное покрытие или подсветка поручней *(на путях эвакуации)*	наличие	п. 6.2.29
Горизонтальные завершения поручней (вверху и внизу)	0,3 м	п. 6.2.11
Травмобезопасные окончания поручней (вверху и внизу)	наличие	п. 6.2.11
Расстояние от поручня до стены *(при наличии)*	не менее 0,045 м	п. 6.2.12
Внутренний пандус для доступа на первый этаж *(при наличии перепада высот между уровнями входа и первого этажа)*		
Максимальная высота марша пандуса	не более 0,5 м	п. 6.2.9
Уклон стационарного пандуса	не более 5 %	п. 6.2.9
Уклон инвентарного пандуса *(при отсутствии стационарного)*	не более 8 %	п. 6.2.9
Ширина марша между поручнями *(для пандуса с односторонним движением)*	от 0,9 до 1,0 м	п. 6.2.9

Ширина марша между поручнями *(для пандуса на общем пути движения)*	не менее 1,2 м	п. 6.2.9
Ширина марша между поручнями *(для винтового пандуса)*	не менее 1,2 м	п. 6.2.9
Ширина инвентарного пандуса *(при отсутствии стационарного)*	не менее 0,8 м	п. 6.2.9
Площадки при въезде (вверху и внизу)	не менее 1,5 х 1,5 м	п. 6.2.9
Промежуточная площадка прямая *(при наличии)*	длина не менее 1,5 м	п. 6.2.9
Промежуточная площадка поворотная *(при наличии)*	не менее 1,5 х 1,5 м	п. 6.2.9
Высота бортиков по краям марша	не менее 0,05 м	п. 6.2.10
Тактильно-контрастные напольные указатели перед пандусом	отсутствие	п. 6.2.10
Поручни	наличие с двух сторон	п. 6.2.11
Высота верхнего поручня	0,9 м	п. 6.2.11
Высота нижнего поручня	0,7 м	п. 6.2.11
Размещение поручней в одной вертикальной плоскости с бортиками	наличие	п. 6.2.11
Округлое сечение поручней	наличие	п. 6.2.12
Диаметр поручня	от 0,03 до 0,05 м	п. 6.2.12
Горизонтальные завершения поручней (вверху и внизу)	0,3 м	п. 6.2.11
Травмобезопасные окончания поручней (вверху и внизу)	наличие	п. 6.2.11
Расстояние от поручня до стены *(при наличии)*	не менее 0,045 м	п. 6.2.12
Подъемная платформа для доступа на первый этаж *(при наличии лестницы и отсутствии пандуса)*		
Подъемная платформа	наличие	п. 6.2.8
Знак доступности, правила пользования	наличие	п. 6.5.1
Вход на первый этаж		
Ширина дверного проема *(при наличии двери между вестибюлем и первым этажом)*	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога *(при наличии двери между вестибюлем и первым этажом)*	0 мм	п. 6.2.4
Тактильно-контрастные напольные указатели перед фронтально расположенной дверью *(при наличии двери между вестибюлем и первым этажом и численности посетителей 50 и более на этаж)*	наличие	п. 6.2.3
Контрастный цвет двери *(при наличии двери между вестибюлем и первым этажом)*	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверных ручек *при*	наличие	п. 6.4.1

наличии двери между вестибюлем и первым этажом)		
Высота дверных ручек *(при наличии двери между вестибюлем и первым этажом)*	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверной ручки до боковых стен *(при наличии двери между вестибюлем и первым этажом)*	не менее 0,6 м	п. 6.4.3
Удобные дверные ручки (П-образные, нажимные с загибом в сторону дверного полотна) *(при наличии двери между вестибюлем и первым этажом)*	наличие	п. 6.4.3
Ширина контрольно-пропускных устройств *(при наличии)*	не менее 0,95 м	п. 6.1.9
Боковой проход *(при наличии турникетов)*	наличие	п. 6.1.9
Маркировка и указатели для лиц с кардио-стимуляторами *(при наличии рамок металлодетекторов)*	наличие	п. 6.5.1
Коридоры (основные пути движения)		
Ширина коридоров	не менее 1,2 м	п. 6.2.1
Габариты разъездных карманов *(при ширине коридоров менее 1,5 м)*	не менее 2,0 х 1,8 м	п. 6.2.1
Ширина полосы движения (с учетом оборудования и мебели)	не менее 1,2 м	п. 6.2.2
Площадки для поворота на 90°	не менее 1,2 х 1,2 м	п. 6.2.1
Площадки для поворота на 180°	не менее 1,4 х 1,4 м	п. 6.2.1
Глубина зоны перед дверьми	не менее 1,5 м	п. 6.2.2
Ширина подходов к оборудованию и мебели	не менее 0,9 м (при необходимости поворота – не менее 1,2 м)	п. 6.2.2
Ширина перехода между корпусами *(при наличии)*	не менее 2,0 м	п. 6.2.1
Высота коридоров	не менее 2,1 м	п. 6.2.1
Ширина дверей и открытых проемов на путях движения (между коридорами, холлами, переходами) *(при наличии)*	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота порогов на путях движения *(при наличии дверей)*	0 мм	п. 6.2.4
Тактильно-контрастные напольные указатели перед фронтально расположенными дверьми *(при наличии таких дверей и численности посетителей 50 и более на этаж)*	наличие	п. 6.2.3
Контрастный цвет дверей *(при наличии)*	наличие	п. 6.4.1

Контрастный цвет дверных ручек *(при наличии дверей)*	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек *(при наличии дверей)*	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до боковых стен *(при наличии дверей)*	не менее 0,6 м	п. 6.4.3
Удобные дверные ручки (П-образные или нажимные с загибом конца в сторону дверного полотна) *(при наличии дверей)*	наличие	п. 6.4.3
Зоны отдыха, в т. ч. для инвалидов на креслах-колясках	наличие (через 25-30 м)	п. 6.2.5
Знак доступности зон отдыха	наличие	п. 6.5.1
Указатели, средства визуальной информации	наличие	п. 6.5.2
	идентичность оформления	п. 6.5.2
Дублирование информации шрифтом Брайля	наличие в посетительской зоне	ст. 15 181-ФЗ ст. 19 № 442-ФЗ
Дублирование текстовых сообщений на табло или экранах голосовыми сообщениями	наличие	ст. 19 № 442-ФЗ
Дублирование голосовой информации текстовой информацией, надписями и (или) световыми сигналами (на табло или экранах)	наличие	ст. 19 № 442-ФЗ
Информирование о предоставляемых социальных услугах с использованием русского жестового языка (сурдоперевода)	наличие	ст. 19 № 442-ФЗ
Контрастный цвет средств визуальной информации	наличие	п. 6.4.1
Эвакуационные знаки пожарной безопасности	наличие	п. 6.5.5
Навесные препятствия на путях движения *(при наличии)*	закругленные края	п. 6.2.6
	не более 0,1 м (не более 0,3 м от отдельно стоящей опоры)	п. 6.2.6
	наличие барьеров, ограждений	п. 6.2.6
Ковровые покрытия *(при наличии)*	высота ворса не более 0,013 м	п. 6.2.7
	надежное закрепление	п. 6.2.7
Перепад высот в пределах этажа *(при наличии)*		
Ограждение *(при наличии открытого края)*	наличие	п. 6.2.8
Лестница на перепаде высот в пределах одного этажа *(при наличии)*		
Ширина марша лестницы *(на пути эвакуации)*	не менее 1,35 м *(для образовательных организаций и иных крупных зданий)*	п. 6.2.24

	не менее 1,2 м *(для прочих зданий)*	п. 6.2.24
Идентичность геометрии ступеней	наличие	п. 6.2.8
Ровное шероховатое покрытие	наличие	п. 6.2.8
Непрозрачный материал ступеней	наличие	п. 6.2.8
Глубина проступи	от 0,28 до 0,35 м	п. 6.2.8
Высота подступенка	от 0,13 до 0,17 м	п. 6.2.8
Бортик с открытой стороны марша или элемент ограждения	не менее 0,02 м	п. 6.2.8
Радиус закругления ребра ступени	не более 0,02 м	п. 6.2.8
Контрастные полосы на проступях краевых ступеней	ширина от 0,08 до 0,1 м	п. 6.2.8
	не более 0,04 м до края	п. 6.2.8
Поручни	наличие (для открытой лестницы – с двух сторон)	п. 6.2.11
Разделительные поручни *(при ширине лестницы 4 м и более)*	наличие	п. 6.2.8
Непрерывность поручней	наличие	п. 6.2.11
Высота поручней	0,9 м	п. 6.2.11
Округлое сечение поручней	наличие	п. 6.2.12
Диаметр поручней	от 0,03 до 0,05 м	п. 6.2.12
Контрастный цвет поручней *(на путях эвакуации)*	наличие	п. 6.2.29
Фотолюминесцентное покрытие или подсветка поручней *(на путях эвакуации)*	наличие	п. 6.2.29
Горизонтальные завершения поручней (вверху и внизу)	0,3 м	п. 6.2.11
Травмобезопасные окончания поручней (вверху и внизу)	наличие	п. 6.2.11
Расстояние от поручня до стены *(при наличии)*	не менее 0,045 м	п. 6.2.12
Пандус на перепаде высот в пределах одного этажа *(при наличии перепада высот, в том числе в переходе между корпусами)*		
Максимальная высота марша пандуса	не более 0,5 м	п. 6.2.9
Уклон стационарного пандуса	не более 5 %	п. 6.2.9
Уклон инвентарного пандуса *(при отсутствии стационарного)*	не более 8 %	п. 6.2.9
Ширина марша между поручнями *(для пандуса с односторонним движением)*	от 0,9 до 1,0 м	п. 6.2.9
Ширина марша между поручнями *(для пандуса на общем пути движения)*	не менее 1,2 м	п. 6.2.9
Ширина марша между поручнями *(для винтового пандуса)*	не менее 1,2 м	п. 6.2.9
Ширина инвентарного пандуса *(при отсутствии стационарного)*	не менее 0,8 м	п. 6.2.9
Площадки при въезде (вверху и внизу)	не менее 1,5 х 1,5 м	п. 6.2.9
Промежуточная площадка прямая *(при наличии)*	длина не менее 1,5 м	п. 6.2.9

Промежуточная площадка поворотная *(при наличии)*	не менее 1,5 х 1,5 м	п. 6.2.9
Высота бортиков по краям марша	не менее 0,05 м	п. 6.2.10
Тактильно-контрастные напольные указатели перед пандусом	отсутствие	п. 6.2.10
Поручни	наличие с двух сторон	п. 6.2.11
Высота верхнего поручня	0,9 м	п. 6.2.11
Высота нижнего поручня	0,7 м	п. 6.2.11
Размещение поручней в одной вертикальной плоскости с бортиками	наличие	п. 6.2.11
Округлое сечение поручней	наличие	п. 6.2.12
Диаметр поручня	от 0,03 до 0,05 м	п. 6.2.12
Горизонтальные завершения поручней (вверху и внизу)	0,3 м	п. 6.2.11
Травмобезопасные окончания поручней (вверху и внизу)	наличие	п. 6.2.11
Расстояние от поручня до стены *(при наличии)*	не менее 0,045 м	п. 6.2.12
Подъемная платформа на перепаде высот в пределах одного этажа *(при наличии лестницы и отсутствии пандуса)*		
Подъемная платформа	наличие	п. 6.2.8
Знак доступности, правила пользования	наличие	п. 6.5.1
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПУТИ ДВИЖЕНИЯ *(при наличии)*		
Лестница междуэтажная		
Ширина проема для выхода на лестницу *(при наличии)*	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей *(при наличии)*	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверных ручек *(при наличии дверей)*	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек *(при наличии дверей)*	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей *(при наличии дверей)*	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки *(при наличии дверей)*	наличие	п. 6.4.3
Указатель пути движения от лестницы к лифту *(при наличии лифта вне зоны видимости)*	наличие	п. 6.5.1
Тактильно-контрастные напольные указатели перед входом на лестничные марши *(при наличии открытого входа и численности посетителей или проживающих 50 и более на этаж)*	наличие	п. 6.2.3
Тактильно-контрастные напольные указатели перед открытой лестницей *(при наличии такой лестницы и численности посетителей или*	наличие	п. 6.2.3

проживающих 50 и более на этаж)		
Ширина марша лестницы *(на пути эвакуации) с учетом числа людей и назначения здания*	не менее 1,2 м	п. 6.2.24/ СП 1.13130
Идентичность геометрии ступеней	наличие	п. 6.2.8
Ровное шероховатое покрытие	наличие	п. 6.2.8
Непрозрачный материал ступеней	наличие	п. 6.2.8
Глубина проступи	от 0,28 до 0,35 м	п. 6.2.8
Высота подступенка	от 0,13 до 0,17 м	п. 6.2.8
Бортик с открытой стороны марша или иные устройства	не менее 0,02 м	п. 6.2.8
Радиус закругления ребра ступени	не более 0,02 м	п. 6.2.8
Контрастные полосы на проступях краевых ступеней	ширина от 0,08 до 0,1 м	п. 6.2.8
	не более 0,04 м до края	п. 6.2.8
Поручни	наличие (для открытой лестницы – с двух сторон)	п. 6.2.11
Разделительные поручни *(при ширине лестницы 4 м и более)*	наличие	п. 6.2.8
Непрерывность поручней	наличие	п. 6.2.11
Высота поручней	0,9 м	п. 6.2.11
Округлое сечение поручней	наличие	п. 6.2.12
Диаметр поручней	от 0,03 до 0,05 м	п. 6.2.12
Контрастный цвет поручней *(на путях эвакуации)*	наличие	п. 6.2.29
Фотолюминесцентное покрытие или подсветка поручней *(на путях эвакуации)*	наличие	п. 6.2.29
Горизонтальные завершения поручней (вверху и внизу)	0,3 м	п. 6.2.11
Нетравмирующие окончания поручней (вверху и внизу)	наличие	п. 6.2.11
Расстояние от поручня до стены *(при наличии)*	не менее 0,045 м	п. 6.2.12
Рельефные обозначения этажей на поручнях	наличие	п. 6.2.12
Барьеры, ограждения *(при нависании открытой лестницы на высоте менее 2,1 м)*	наличие	п. 6.2.6
Лифт		
Ширина дверного проема в лифтовой холл *(при наличии)*	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота порога при входе в лифтовой холл *(при наличии двери)*	0 мм или выпадающий порог	п. 6.2.4
Контрастный цвет двери в лифтовой холл *(при наличии)*	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет ручки двери в лифтовой холл *(при наличии)*	наличие	п. 6.4.1
Высота ручки двери в лифтовой холл *(при наличии)*	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3

Расстояние от ручки двери в лифтовой холл до вертикальных плоскостей *(при наличии)*	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные ручки двери в лифтовой холл *(при наличии)*	наличие	п. 6.4.3
Габариты кабины лифта	не менее 1,1 х 1,4 м при ширине двери 0,9 м или 2,1х1,1 при ширине двери 1,2 м	п. 6.2.14
Переговорное устройство с отображением визуальной информации в кабине лифта	наличие	п. 6.2.16
Указатель направления движения к доступному лифту *(при наличии недоступного лифта и отсутствии доступного в зоне видимости)*	наличие	п. 6.5.1
Знак доступности	наличие	п. 6.5.1
Точность остановки лифта (перепад высот)	не более 0,01 м	п. 6.2.13
Указатель номера этажа напротив лифта	высота от пола 1,5 м	п. 6.2.16
	высота цифр от 0,1 до 0,2 м	п. 6.2.16
	контрастный цвет	п. 6.2.16
Рельефный номер этажа при выходе из лифта	высота от пола 1,5 м	п. 6.2.16
	высота цифр 0,05 м	п. 6.2.16
	высота рельефа не менее 1 мм	п. 6.2.16
	дублирование шрифтом Брайля	п. 6.2.16
Отдельный блок вызова лифта доступного для инвалидов на каждом этаже *(при наличии разных по габаритам лифтов в одном холле)*	наличие	п. 6.2.13
Подъемная платформа для инвалидов междуэтажная *(при наличии)*		
Точность остановки платформы (перепад высот)	не более 0,01 м	п. 6.2.13
Знак доступности	наличие	п. 6.5.1
Система диспетчерского контроля при отсутствии оператора		
Пожаробезопасные зоны на этажах выше первого *(при необходимости)*		
Площадь пожаробезопасных зон с необходимым оборудованием	по расчету	п. 6.2.26
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверных ручек	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до боковых вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Системы двусторонней связи	наличие	п. 6.5.8

IV. ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ		
Обслуживание через окно, прилавок, стойку *(при наличии)*		
Высота поверхности (части поверхности для колясочников)	не более 0,85 м	п. 8.1.7
Ширина поверхности	не менее 1,0 м	п. 8.1.7
Ширина проема для ног	не менее 0,75 м	п. 8.1.7
Высота проема для ног	не менее 0,75 м	п. 8.1.7
Глубина проема для ног	не менее 0,5 м	п. 8.1.7
Система обеспечения разборчивости звуковой информации	наличие	п. 8.1.7
	обозначение	п. 6.5.1
Знак доступности	наличие	п. 6.5.1
Дублирование информационного указателя шрифтом Брайля *(при наличии)*	наличие	ст. 15 № 181-ФЗ
Обслуживание через терминалы, автоматы *(при наличии)*		
Высота кнопок, отверстий, дисплеев от пола, дисплеев	от 0,85 до 1,1 м	п. 6.4.2
Расстояние от кнопок, отверстий, дисплеев до боковой стены	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Знак доступности (при наличии недоступных терминалов)	наличие	п. 6.5.1
Обозначения шрифтом Брайля *(при наличии надписей)*	наличие	ст. 15 № 181-ФЗ
Внутренние помещения (кабинеты и т. п.) *(при наличии)*		
Информация о назначении помещений	наличие	п. 6.5.3
Контрастный цвет указателя	наличие	п. 6.4.1
Знак доступности *(при наличии недоступных кабинетов)*	наличие	п. 6.5.1
Информирующая тактильная табличка	рельефно-линейный шрифт	п. 6.5.9
	шрифт Брайля	п. 6.5.9
	со стороны дверной ручки	п. 6.5.9
	высота от 1,2 до 1,6 м	п. 6.5.9
	0,1 м от края двери	п. 6.5.9
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверных ручек	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до боковых вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Площадь помещения для приема *(при наличии)*	не менее 12 кв. м (на одно рабочее место), не менее 18 кв. м (на два рабочих места)	п. 8.1.11
Место для размещения на кресле-коляске	наличие	п. 8.1.3
Учебные классы *(при наличии)*		
Информация о назначении помещений	наличие	п. 6.5.3

Контрастный цвет таблички	наличие	п. 6.4.1
Информация на табличке	рельефно-линейный шрифт	п. 6.5.9
	шрифт Брайля	п. 6.5.9
	со стороны дверной ручки	п. 6.5.9
	высота от 1,2 до 1,6 м	п. 6.5.9
	0,1 м от края двери	п. 6.5.9
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверных ручек	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Столы для учащихся с недостатками зрения и слуха	первые столы в ряду у окна и среднем ряду	п. 8.2.2
Столы для учащихся на креслах-колясках	первые столы в ряду у двери	п. 8.2.2
Помещения предприятий питания *(при наличии)*		
Информация о назначении помещений	наличие	п. 6.5.3
Контрастный цвет указателя	наличие	п. 6.4.1
Знак доступности	наличие	п. 6.5.1
Информирующая тактильная табличка	рельефно-линейный шрифт	п. 6.5.9
	шрифт Брайля	п. 6.5.9
	со стороны дверной ручки	п. 6.5.9
	высота от 1,2 до 1,6 м	п. 6.5.9
	0,1 м от края двери	п. 6.5.9
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверных ручек	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Количество мест для инвалидов	по расчету	п. 8.4.6
Высота стола для инвалидов	не более 0,85 м	п. 8.4.7
Ширина проема для ног	не менее 0,75 м	п. 8.4.7
Высота проема для ног	не менее 0,75 м	п. 8.4.7
Глубина проема для ног	не менее 0,5 м	п. 8.4.7
Ширина прохода между столиков со стульями	не менее 0,9 м	п. 8.4.7
Актовый (зрительный) зал *(при наличии)*		
Информация о назначении помещений	наличие	п. 6.5.3
Контрастный цвет указателя	наличие	п. 6.4.1
Знак доступности	наличие	п. 6.5.1
Информирующая тактильная табличка	рельефно-линейный шрифт	п. 6.5.9
	шрифт Брайля	п. 6.5.9
	со стороны дверной ручки	п. 6.5.9
	высота от 1,2 до 1,6 м	п. 6.5.9

	0,1 м от края двери	п. 6.5.9
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет двери	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до боковых вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Места для инвалидов на креслах-колясках *(при стационарных сиденьях)*	наличие (по умолчанию 0,75 %)	п. 8.1.9
Рассредоточенные места для инвалидов на креслах-колясках *(при их количестве более трех)*. Не более трех у одного выхода	наличие	п. 8.6.5
Ограждение или буферная полоса *(при расположении в амфитеатре с нижерасположенными рядами сидений)*	наличие	п. 8.1.8
Сиденья с подлокотниками	наличие	п. 8.6.3
Опора для спины	наличие	п. 8.6.3
Пространство под скамьей не менее 1/3 глубины скамьи	наличие	п. 8.6.3
Освещенные места для сурдопереводчиков	наличие	п. 8.6.6
Лестница на сцену *(при наличии)*	высота верхнего поручня с одной стороны 0,9 м	п. 8.6.7
	высота нижнего поручня с одной стороны 0,7 м	п. 8.6.7
Пандус на сцену *(при наличии лестницы)*	ширина не менее 0,9 м	п. 8.6.7
	уклон не более 8 %	п. 8.6.7
	бортики по бокам марша	п. 8.6.7
	высота верхнего поручня с одной стороны 0,9 м	п. 8.6.7
	высота нижнего поручня с одной стороны 0,7 м	п. 8.6.7
Подъемная платформа для доступа на сцену *(при наличии лестницы и отсутствии пандуса)*	наличие	п. 8.6.7
Спортивный зал *(при наличии)*		
Информация о назначении помещений	наличие	п. 6.5.3
Контрастный цвет указателя	наличие	п. 6.4.1
Знак доступности	наличие	п. 6.5.1
Информирующая тактильная табличка	рельефно-линейный шрифт	п. 6.5.9
	шрифт Брайля	п. 6.5.9
	со стороны дверной ручки	п. 6.5.9
	высота от 1,2 до 1,6 м	п. 6.5.9
	0,1 м от края двери	п. 6.5.9
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4

Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до боковых вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
V. МЕСТА ПРОЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ *(при наличии)*		
Номера (комнаты) для инвалидов		
Доля номеров (комнат) для инвалидов	не менее 3 % (не менее одного)	п. 7.1.1
Номера (комнаты) для инвалидов на креслах-колясках	наличие	п. 7.1.1
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до боковых вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Дублирование информационного указателя шрифтом Брайля *(при наличии придверной таблички)*	наличие	ст. 15 № 181-ФЗ
Диаметр зоны перед дверью	не менее 1,2 м	п. 7.1.1
Диаметр зоны перед кроватью	не менее 1,2 м	п. 7.1.1
Диаметр зоны перед шкафами	не менее 1,2 м	п. 7.1.1
Диаметр зоны перед окнами	не менее 1,2 м	п. 7.1.1
Высота оконной ручки	от 0,85 до 1,1 м	п. 6.4.2
Расстояние от оконной ручки до боковой стены	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Высота размещения розеток	от 0,4 до 0,8 м	п. 6.4.2
Контрастный цвет выключателей	наличие	п. 6.4.1
Балкон *(при наличии)*		
Ширина дверного проема	не менее 0,8 м	п. 7.1.6
Высота дверного порога	не более 0,014 м	п. 7.1.4
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Глубина балкона	не менее 1,4 м	п. 7.1.4
Санузел *(при наличии)*		
Диаметр зоны перед входом в санузел	не менее 1,2 м	п. 7.1.1
Ширина дверного проема	не менее 0,8 м	п. 7.1.6
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Контрастный цвет выключателя	наличие	п. 6.4.1
Диаметр свободной зоны	не менее 1,2 м	п. 7.1.1
Ширина зоны для кресла-коляски	не менее 0,8 м	п. 6.3.3

Стационарный поручень	наличие	п. 6.3.3
Откидной поручень	наличие	п. 6.3.3
VI. САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ *(при наличии)*		
Универсальная кабина санузла (отдельный специализированный санузел для инвалидов с автономным входом)		
Информация о назначении помещений	наличие	п. 6.5.3
Контрастный цвет указателя	наличие	п. 6.4.1
Знаки доступности	наличие	п. 6.5.1
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Открывание двери	наружу	п. 6.3.3
Запирающее устройство с экстренным открыванием снаружи и индикацией «занято/свободно»	наличие	п. 6.3.9
Контрастный цвет выключателя	наличие	п. 6.4.1
Высота тактильного обозначения	от 1,2 до 1,6 м	п. 6.3.6
Расстояние до тактильного обозначения от края двери (со стороны ручки)	от 0,1 до 0,5 м	п. 6.3.6
Габариты кабины	не менее 2,25 х 2,2 м	п. 6.3.7
Габариты кабины *(при наличии душа)*	не менее 2,3 х 2,4 м	п. 6.3.7
Габариты кабины *(при наличии душа и зоны для переодевания)*	не менее 2,7 х 2,7 м	п. 6.3.7
Диаметр свободной зоны	не менее 1,4 м	п. 6.3.3
Ширина зоны для кресла-коляски	не менее 0,8 м	п. 6.3.3
Стационарный поручень	наличие	п. 6.3.3
Откидной поручень	наличие	п. 6.3.3
Контрастный цвет санитарных приборов	наличие	п. 6.4.1
Унитаз с опорой для спины	наличие	п. 6.3.3
Высота унитаза	от 0,45 до 0,5 м	п. 6.3.3
Длина унитаза	0,7 м	п. 6.3.3
Высота писсуара *(при наличии)*	не более 0,4 м	п. 6.3.3
Высота раковины	не более 0,85 м	п. 6.3.3
Глубина пространства для ног под раковиной	не менее 0,5 м	п. 6.3.3
Крючки для костылей и одежды	наличие	п. 6.3.3
Система тревожной сигнализации или двухсторонней связи	наличие	п. 6.3.6
Тактильное обозначение устройства вызова помощи	наличие	п. 6.5.9
Кабина для инвалидов в общей уборной (в санузле с несколькими кабинами)		

Количество доступных кабин	5 % от общего числа	п. 6.3.2
Указатель направления движения к блоку санузлов с доступной кабиной *(при входе в санузел без доступной кабины)*	наличие	п. 6.5.1
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Знаки доступности	наличие	п. 6.5.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Ширина двери в кабину	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Открывание двери	наружу	п. 6.3.3
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Высота тактильного обозначения	от 1,2 до 1,6 м	п. 6.3.6
Расстояние до тактильного обозначения от края двери (со стороны ручки)	от 0,1 до 0,5 м	п. 6.3.6
Габариты кабины	не менее 1,5 х 1,5 м	п. 6.3.6
Диаметр свободной зоны	не менее 1,4 м	п. 6.3.3
Ширина зоны для кресла-коляски	не менее 0,75 м	п. 6.3.6
Контрастный цвет санитарных приборов	наличие	п. 6.4.1
Унитаз с опорой для спины	наличие	п. 6.3.3
Высота унитаза	от 0,45 до 0,5 м	п. 6.3.3
Длина унитаза	0,7 м	п. 6.3.3
Стационарный поручень	наличие	п. 6.3.3
Откидной поручень	наличие	п. 6.3.3
Рычажный или сенсорный кран	наличие	п. 6.3.9
Крючки для костылей и одежды	наличие	п. 6.3.3
Система тревожной сигнализации или двухсторонней связи	наличие	п. 6.3.6
Тактильное обозначение устройства вызова помощи	наличие	п. 6.5.9
Общественные душевые *(при наличии)*		
Ширина прохода между рядами	не менее 1,8 м	п. 6.3.8
Закрытая кабина для инвалидов	наличие	п. 6.3.5
Нескользкое покрытие пола в кабине	наличие	п. 6.3.5
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4

Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Высота тактильного обозначения	от 1,2 до 1,6 м	п. 6.3.6
Расстояние до тактильного обозначения от края двери (со стороны ручки)	от 0,1 до 0,5 м	п. 6.3.6
Габариты закрытой кабины	не менее 1,8 х 1,8 м	п. 6.3.7
Душевой поддон без порога	наличие	п. 6.3.5
Габариты поддона (трапа)	не менее 0,9 х 1,5 м	п. 6.3.7
Габариты свободной зоны	не менее 0,8 х 1,5 м	п. 6.3.7
Высота складного сиденья	не более 0,48 м	п. 6.3.5
Габариты складного сиденья	не менее 0,5 х 0,5 м	п. 6.3.5
Ручной душ	наличие	п. 6.3.5
Рычажный или сенсорный кран	наличие	п. 6.3.9
Настенные поручни	наличие	п. 6.3.5
Система тревожной сигнализации или двухсторонней связи	наличие	п. 6.3.6
Раздевальные при спортивных залах и бассейнах для инвалидов *(при наличии)*		
Ширина дверного проема	не менее 0,9 м	п. 6.2.4
Высота дверного порога	0 мм	п. 6.2.4
Контрастный цвет дверей	наличие	п. 6.4.1
Знак доступности	наличие	п. 6.5.1
Контрастный цвет дверной ручки	наличие	п. 6.4.1
Высота дверных ручек	от 0,8 до 1,1 м	п. 6.4.3
Расстояние от дверных ручек до вертикальных плоскостей	не менее 0,6 м	п. 6.4.2
Удобные дверные ручки	наличие	п. 6.4.3
Ширина прохода между скамьями (с учетом скамей)	не менее 2,4 м	п. 6.3.8
Ширина прохода между скамьями (без учета скамей)	не менее 1,8 м	п. 6.3.8

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Доступная среда для детей
с нарушением опорно-двигательного аппарата

Примеры поведения детей в санитарных зонах при отсутствии поручней

Примеры прохождения детей дверных проемов

Усилие открывания дверей не должно быть более 50Нм (5 кг)

Примеры поведения детей на лестницах

Поручень с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным.
Для детей на лестницах должен быть предусмотрен поручень на высоте 0,7 м

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Нормативно-правовые акты

по вопросам доступности для инвалидов зданий и сооружений

- ФЗ от 30.12.2001 № 195-ФЗ Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации

Статья 9.13. Уклонение от исполнения требований к обеспечению доступности для инвалидов объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и предоставляемых услуг
влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на юридических лиц - от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей

14.8 часть 5. Отказ потребителю в предоставлении товаров (выполнении работ, оказании услуг) либо доступе к товарам (работам, услугам) по причинам, связанным с состоянием его здоровья, или ограничением жизнедеятельности, или его возрастом, кроме случаев, установленных законом, -влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей.

Статья 9.1.1. Нарушение требований к организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двух тысяч до пяти тысяч рублей; на юридических лиц - от двадцати тысяч до сорока тысяч рублей.

- ФЗ от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ О социальной защите инвалидов в Российской Федерации

Статья 15. Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной инфраструктур

Статья 16. Ответственность за уклонение от исполнения требований к созданию условий для беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной инфраструктур

- ФЗ от 03.05. 2012 г. № 46-ФЗ О ратификации Конвенции О правах инвалидов

- ФЗ от 01.12.2014 г. № 419-ФЗ О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов

статья 26

4. В целях реализации настоящего Федерального закона:

1) установить, что в целях обеспечения условий доступности для инвалидов объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и условий для беспрепятственного пользования услугами устанавливается переходный период, в течение которого федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления утверждают и реализуют в сферах установленной деятельности мероприятия по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг. Порядок и сроки разработки данных мероприятий определяются Правительством Российской Федерации;

пункт 4.2

к 1 июля 2016 года федеральные, региональные и местные исполнительные органы власти должны включить требования по обеспечению условий доступности для инвалидов государственных и

муниципальных услуг в свои административные регламенты предоставления государственных или муниципальных услуг.

.

- ФЗ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений

Статья 12. Требования доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения

Жилые здания, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктур должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы обеспечивалась их доступность для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения.

2. Объекты транспортной инфраструктуры должны быть оборудованы специальными приспособлениями, позволяющими инвалидам и другим группам населения с ограниченными возможностями передвижения беспрепятственно пользоваться услугами, предоставляемыми на объектах транспортной инфраструктуры.

6. Настоящий Федеральный закон устанавливает минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям

<…>

6) доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения;

Статья 30. Требования безопасности для пользователей зданиями и сооружениями

1. Параметрами элементов строительных конструкций, значения которых в проектной документации должны быть предусмотрены таким образом, чтобы была сведена к минимуму вероятность наступления несчастных случаев и нанесения травм людям (с учетом

инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) при перемещении по зданию или сооружению и прилегающей территории в результате скольжения, падения или столкновения, являются:

1) высота ограждения <…>, лестничных маршей, площадок <…>, а также перепадов в уровне пола или уровне земли на прилегающей территории;

2) уклон лестниц и пандусов, ширина проступей и высота ступеней на лестницах, высота подъема по одному непрерывному лестничному маршу и пандусу. Недопустимо применение ступеней разной высоты в пределах одного лестничного марша. Перила и поручни на ограждениях лестниц, пандусов и лестничных площадок должны быть непрерывными;

3) высота порогов, дверных и незаполняемых проемов в стенах на путях перемещения людей, высота прохода по лестницам, <…>, высота проходов под выступающими сверху и по бокам пути перемещения людей элементами строительных конструкций или оборудования.

- **Постановление Правительства Российской Федерации от 17.06.2015 № 599 (ред. от 29.11.2018) «О порядке и сроках разработки федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления мероприятий по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности»** (вместе с «Правилами разработки федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления мероприятий по повышению значений показателей

доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности»)

- **Приказ Минтруда России от 30.07.2015 N 527н**
  “Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере труда, занятости и социальной защиты населения, а также оказания им при этом необходимой помощи”

  9. Органы и организации, предоставляющие услуги в сфере труда, занятости и социальной защиты, в целях определения мер по поэтапному повышению уровня доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг проводят обследование данных объектов и предоставляемых услуг, по результатам которого составляется паспорт доступности для инвалидов объекта и услуг (далее - обследование и паспортизация, Паспорт доступности соответственно).

  Паспорт доступности должен содержать следующие разделы:

  а) краткая характеристика объекта и предоставляемых на нем услуг;

  б) оценка соответствия уровня доступности для инвалидов объекта и имеющихся недостатков в обеспечении условий его доступности для инвалидов;

  в) оценка соответствия уровня доступности для инвалидов предоставляемых услуг и имеющихся недостатков в обеспечении условий их доступности для инвалидов;

  г) управленческие решения по срокам и объемам работ, необходимых для приведения объекта и порядка предоставления на нем услуг в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации.

  12. В состав Комиссии включаются

(по согласованию) представители общественных объединений инвалидов, осуществляющих свою деятельность на территории поселения, муниципального района, городского округа, где расположен объект, на котором планируется проведение обследования и паспортизации.

- **Приказ Минтруда РФ от 25 декабря 2012 г. № 627 Об утверждении методики, позволяющей объективизировать и систематизировать доступность объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения, с возможностью учета региональной специфики**
- **Закон г. Москвы от 17.12.2001 г. № 3 Об обеспечении беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы**
- **Постановление Правительства Москвы от 16.03.2010 г. № 219-ПП О мерах по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов и иных маломобильных граждан к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы**

4(1). Установить, что руководители органов исполнительной власти города Москвы обеспечивают создание условий инвалидам и иным маломобильным гражданам для беспрепятственного доступа к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы, в том числе:

…

4(1).6. При осуществлении совместно с собственниками (правообладателями) объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы проведения мониторинга состояния доступности для инвалидов и иных маломобильных граждан объектов социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы

и предоставляемых в них услуг, разработке паспортов доступности для инвалидов объектов.

- **Приказ ДТСЗН города Москвы от 21 октября 2016 года № 1197 О назначении специалистов Департамента и специалистов сети подведомственных организаций, ответственных за организацию работы по обеспечению доступности объектов и услуг и сопровождение инвалидов с оказанием им необходимой помощи**

6. Утвердить форму Паспорта доступности для инвалидов общественного здания

7. Начальникам управлений социальной защиты населения административных округов города Москвы, директорам стационарных учреждений и руководителям других подведомственных Департаменту организаций, предоставляющих услуги населению, в срок до 16 декабря 2016 года произвести обследования объектов, на которых предоставляются услуги населению, и оформить паспорта доступности для инвалидов общественного здания (далее – паспорт доступности). Актуализацию паспортов доступности проводить ежегодно

Перечень строительных правил и национальных стандартов, содержащих требования доступности для инвалидов

- СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001
- СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения
- СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования
- СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования

- СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования
- СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения
- ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением
- ГОСТ 34682.2-2020 (EN 81-41:2010) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением
- ГОСТ 33652-2019 (EN 81-70:2018) Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения
- ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования
- ГОСТ Р 51671-2020. Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности
- ГОСТ Р 51261-2022. Устройства опорные стационарные для МГН. Типы и общие технические требования
- ГОСТ Р 52131-2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования
- ГОСТ Р 59431-2021 Система радиоинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 59602-2021 Тактильно-визуальные средства информирования и навигации для инвалидов по зрению. Технические требования

- ГОСТ Р 59601-2021 "Тактильные мнемосхемы и указатели. Разработка, производство, условия применения"
- ГОСТ Р ИСО 23600-2013 Вспомогательные технические средства для лиц с нарушением функций зрения и лиц с нарушением функций зрения и слуха. Звуковые и тактильные сигналы дорожных светофоров

Приложение

Перечень пиктограмм

	Возможна травма из-за нависающего препятствия
	Возможна травма из-за малозаметного препятствия (высота менее 12 см)
	Возможна травма от столкновения с открывающейся двери при отсутствии ТНУ или смотровой панели
	Возможна травма из-за неровного покрытия
	Возможно падение с лестницы из-за отсутствия поручней
	Возможна травма из-за неровного покрытия: резкая остановка кресла-коляски, спастический приступ из-за вибрации кресла-коляски на неровном покрытии
	Возможно опрокидывание кресла-коляски из-за крутого бокового уклона (более 3%)

	Возможно опрокидывание кресла-коляски из-за крутого продольного уклона
	Возможно опрокидывание кресла-коляски от столкновения с малозаметным препятствием (порогом, выемкой)