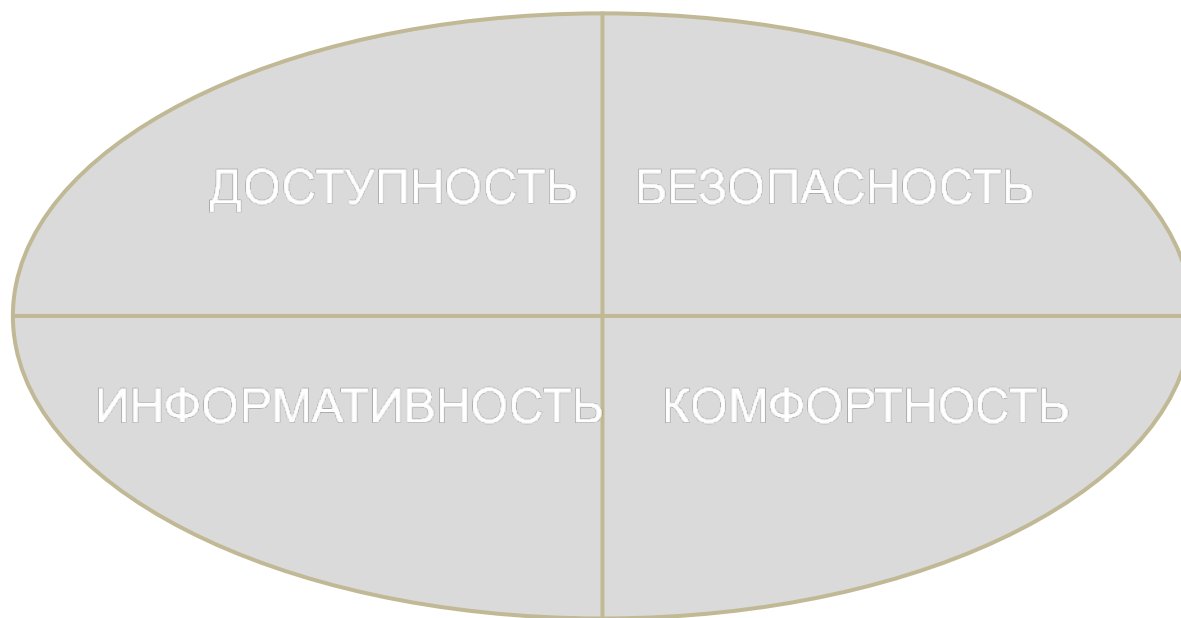
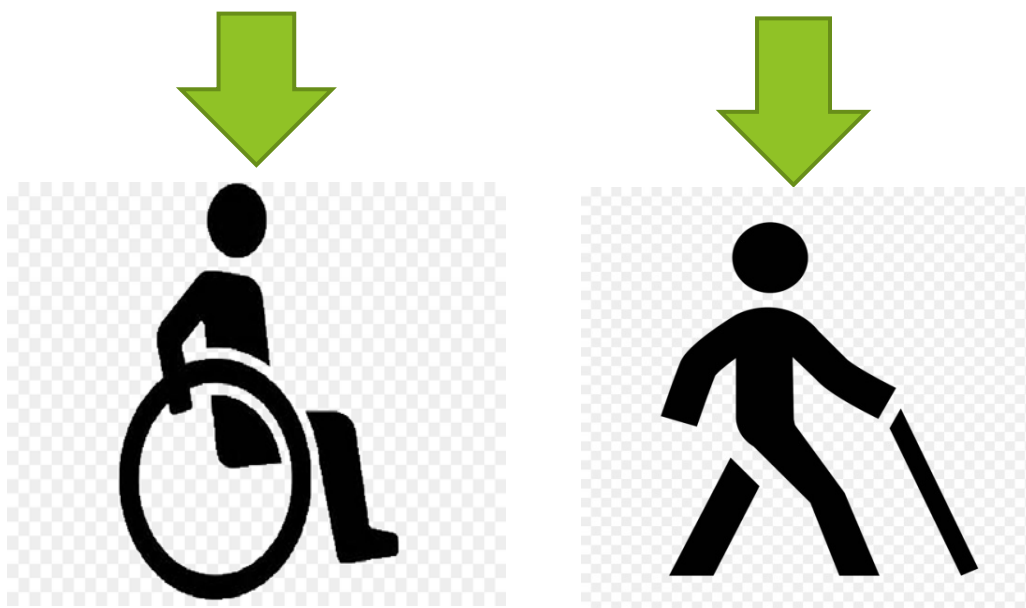


**Доступная среда - понятие, которое
включает доступность услуги,
доступность информации и
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛЬЗОВАНИЯ вещами и
предметами.**



Потребности доступности для одной категории инвалидов могут вступать в противоречие с потребностями другой (противоречие в высоте бордюра)



Категории маломобильных групп населения



Типы барьеров

Физические



Операционные (менеджмент)

Информационные



Коммуникационные

Краткая характеристика барьеров



"К"

(передвигающиеся на кресле-коляске)

Высокие пороги, ступени

Отсутствие поручней, нарушение их высоты

Неровное, скользкое и мягкое (с высоким ворсом, крупнонасыпное и проч.) покрытие

Неправильно установленные пандусы

Узкие дверные проемы и коридоры

Отсутствие места для разворота кресла-коляски в помещении

Высокое расположение информации

Краткая характеристика барьеров



"О-Н"

(при поражении нижних конечностей)

Высокие пороги, ступени, перепады высот, крутые уклоны

Неровное и скользкое покрытие

Неправильно установленные пандусы

Отсутствие поручней

Отсутствие мест отдыха на пути движения

"О-В"

(при поражении верхних конечностей)

Трудности в открывании/закрывании дверей

Трудность в пользовании выключателями, кранами

Невозможность, сложность в написании текстов, подписании документов

Иные ограничения действий руками

Краткая характеристика барьеров



"С-п"

(при полной потере зрения - слепота)

Преграды на пути движения (колонны, тумбы, стойки и проч.), без предупредительной информации о препятствии (тактильной, звуковой)

Ступени, особенно разной геометрии, без тактильного обозначения

Отсутствие дублирующей тактильной или звуковой информации и указателей

Отсутствие поручней, иных направляющих

Неорганизованность доступа на объект и места ожидания собаки-проводника

Отсутствие дублирующей звуковой информации при чрезвычайных ситуациях и в экстренных случаях

Отсутствие цветовой контрастной информации и указателей

"С-ч"

(при частичном нарушении зрения)

Использование знаков, текстовой и графической информации недостаточных размеров

Наличие препятствий и преград на пути движения без достаточной (по размеру, цвету, контрасту) информационной поддержки

Недостаточная освещённость мест и путей движения

Краткая характеристика барьеров



"Г-п"
(при полной
потере слуха
- глухота)

Отсутствие и недостаточность зрительной информации

Отсутствие сурдо- и тифлосурдоперевода и переводчика

Иные информационные барьеры и отсутствие дублирующей световой информации при чрезвычайных ситуациях

Отсутствие аудиоконтура, индукционных петель

Наличие электромагнитных помех

Недостаточность, отсутствие зрительной информации

Отсутствие звукоусиливающих средств в местах получения услуг и информации

"Г-ч"
(при частичном
нарушении слуха)

Краткая характеристика барьеров



"у"

(с нарушениями умственного развития)

Отсутствие (недостаточность) понятной информации, информации на простом языке

Отсутствие ограждений опасных мест

Трудности ориентации при неоднозначности информации

Неорганизованность сопровождения на объекте (при необходимости)

Краткая характеристика барьеров

Для всех категорий

Отсутствие (нарушение требований) информации и навигации на объекте для МГН - указателей доступных помещений и путей движения

Нарушение требований освещённости мест и путей движения

Отсутствие информации на сайте и информационных носителях на объекте

Неорганизованность путей эвакуации и информации о чрезвычайных ситуациях и в экстренных случаях

Отсутствие средств (кнопок) вызова персонала в закрытых помещениях

Некомпетентность персонала по вопросам общения и оказания помощи инвалидам

**ТЕХНИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА
ТЕРРИТОРИИ,
ПРИЛЕГАЮЩЕЙ К
ЗДАНИЮ**

Знак «Парковка для инвалидов»»

В соответствии с ГОСТ 23457-86 (п.2.8.21), «табличка “Инвалиды”» должна применяться со знаком «Место стоянки» для указания того, что стояночная площадка (или ее часть) отведена для стоянки транспортных средств, управляемых инвалидами. В мировой практике эти два знака часто объединяют в один

до 100 включительно 5%, но не менее одного места;
от 101 до 200 5 мест и дополнительно 3%;
от 201 до 1000 8 мест и дополнительно 2%;
1001 место и более 24 места плюс не менее 1%
на каждые 100 мест свыше.

Разметку места для стоянки автомашины инвалида на кресле коляске следует предусматривать размером 6,0 x 3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины 1,2 м.



Разметка на асфальте

Место парковки для инвалидов обозначается специальной разметкой на асфальте. Территория каждого учреждения должна быть оборудована специальными парковочными местами для людей на инвалидных колясках

Выделяемые места должны обозначаться знаками, принятыми ГОСТ Р 52289 и ПДД на поверхности покрытия стоянки и продублированы знаком на вертикальной поверхности (стене, столбе, стойке и т.п.) в соответствии с ГОСТ 12.4.026, расположенным на высоте не менее 1,5 м



Тактильная плитка

Тактильная плитка предназначена для передачи информации о пути и направлении движения слабовидящим и незрячим на улице и в помещениях.

Нужно учитывать что материалы, применяемые для изготовления тактильных указателей (керамические, фарфоровые, стальные, резиновые, бетонные, тактильные плитки из керамогранита), не должны препятствовать очистке от снега, грязи и мусора.

Указатели должны быть надежно закреплены, они не должны сдвигаться и (или) «задираться» при контакте с обувью или средством реабилитации. Указатели должны иметь повышенную износостойкость к интенсивным механическим воздействиям. Срок службы указателей должен быть равен сроку службы прилегающего покрытия





Уличные скамейки, адаптированные для инвалидов, урны для мусора



**ТЕХНИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА
ВХОДЕ (ВХОДАХ) В
ЗДАНИЕ**

Автоматическая система открывания дверей (раздвижные и распашные двери)

Согласно требованиям п. 6.18 СП 35-101-2001 «Должны применяться механизмы, ручки, краны и другие устройства управления или регулирования, позволяющие действовать одной рукой без применения или излишних усилий, а так же крутых поворотов или изгибов руки в запястье. следует применять дверные устройства, рассчитанные на максимальное усилие при открывании вручную не более 2,5 кгс».



Автоматический привод открывания дверей, варианты открывания



с функцией задержки закрывания не менее 10 секунд

Ручки дверей

Максимальное усилие для открывания и закрывания двери должно быть не более 2,5 кг. Также, ручки дверей должны иметь поверхность, удобную для охватывания рукой, и позволять легко открывать дверь движением кисти руки или предплечья.



Ручки дверей

Антипаника – это защитная запирающая система, предназначенная для экстренного открывания дверей и проходов в случае чрезвычайных происшествий (взрыва, возгорания, задымления, пожара и т.д.).

Легкое и быстрое срабатывание – предотвращает скапливание людей у выхода, панику и давку. Дверь можно открыть любой частью тела, даже если руки заняты (коленом, локтем, спиной). Позволяет ускорить эвакуацию и сократить время воздействия продуктов горения на людей.

Пожаробезопасность – механизм выдерживает воздействие высоких температур и открытого огня, сохраняя свои эксплуатационные характеристики.

Надежность и безопасность – благодаря простой конструкции, системы Антипаника редко выходят из строя. Замок можно открыть изнутри, даже если дверь закрыта на ключ снаружи.



Пандусы

Уклон пандуса - одна из важнейших его характеристик - если наклонные поверхности пандуса выполнены с уклоном, превышающим нормы - его использование небезопасно как для инвалидов, так и для родителей с детскими колясками.

Продольный уклон путей движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не должен превышать 5%, поперечный - 2%.

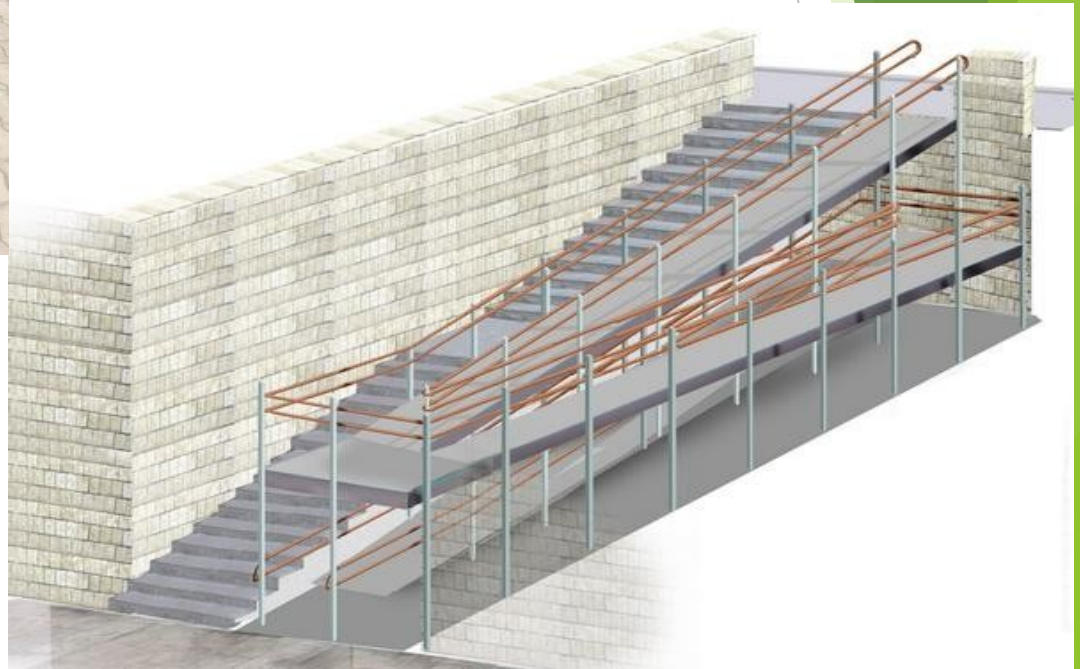
В местах изменения высот поверхностей пешеходных путей их выполняют плавным понижением с уклоном не более 1:20 (5%) или обустраивают съездами.

При устройстве съездов их продольный уклон должен быть не более 1:20 (5%), около здания - не более 1:12 (8%), а в местах, характеризующихся стесненными условиями, - не более 1:10 на протяжении не более 1,0 м.

Перепад высот между нижней гранью съезда и проезжей частью не должен превышать 0,015 м.

Пандусы

Стационарные пандусы



Ненормативные пандусы



Ненормативные пандусы



Перила / Поручни

ГОСТ Р 51261-2017 Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования

Поручни перил у пандусов следует, как правило, предусматривать двойными на высоте 0,7 и 0,9 м.

Для детей дошкольного возраста поручень располагается на высоте 0,5 м

Внутри пандуса оптимальное расстояние между поручнями 900мм

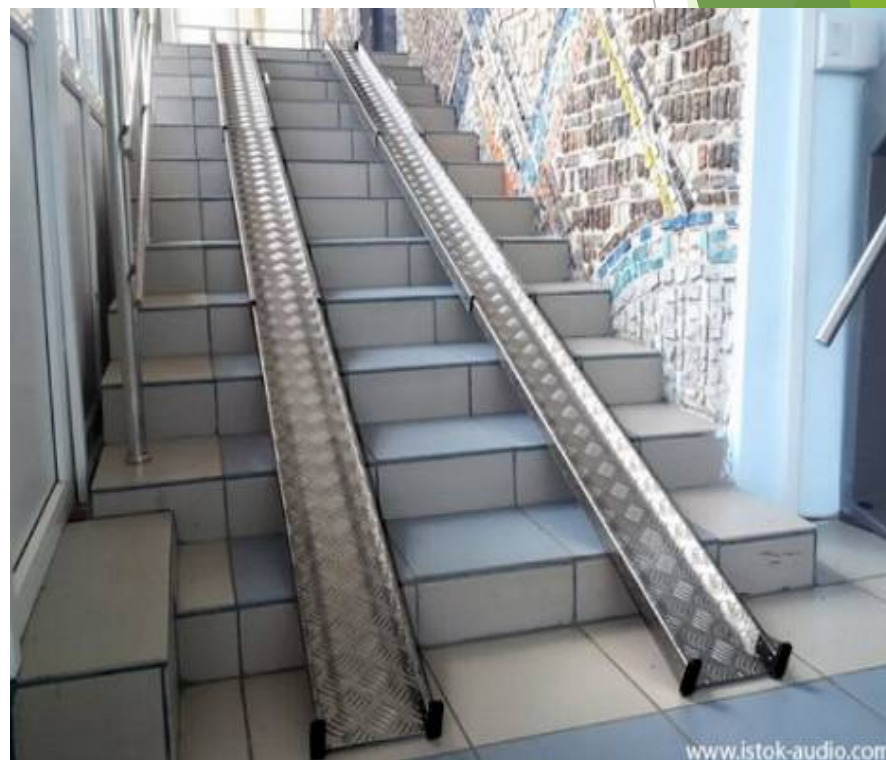
Желательно, чтобы брайлевский шрифт наносился на поверхность вдоль перил



Телескопический пандус

+ мобильность / простота в использовании

- ограниченность использования



Телескопический пандус

+ мобильность / простота в использовании

- ограниченность использования



Телескопический пандус

+ мобильность / простота в использовании

- ограниченность использования

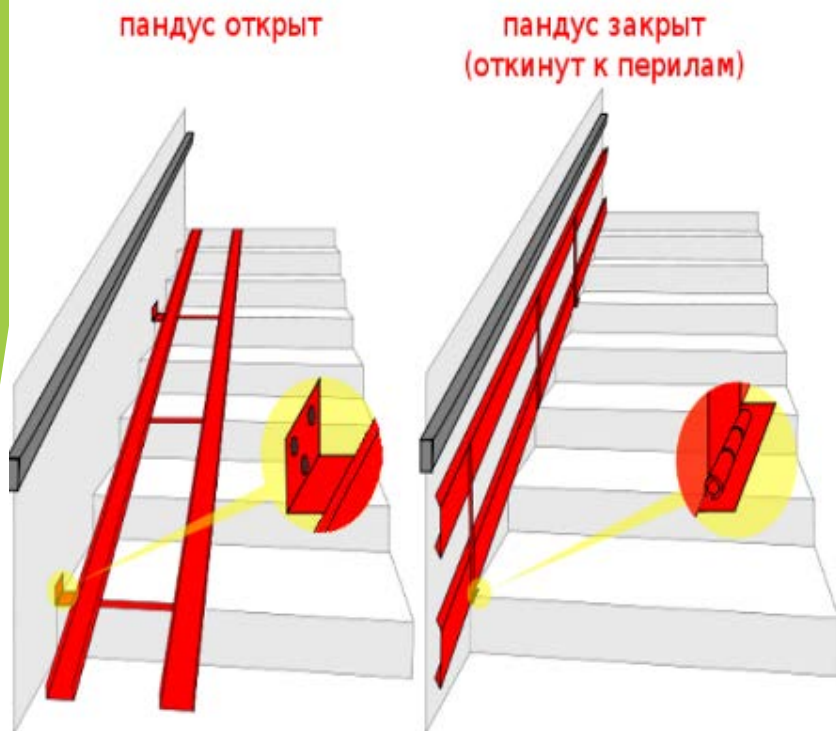


Откидной пандус

Использовать данные пандусы для инвалидов нельзя.

(Можно использовать для детских колясок, тележек)

Данную конструкции можно использовать только в качестве исключительной меры для создания доступной среды в подъездах и на узких лестничных маршах.



Контрастная маркировка ГОСТ Р 52875-2018

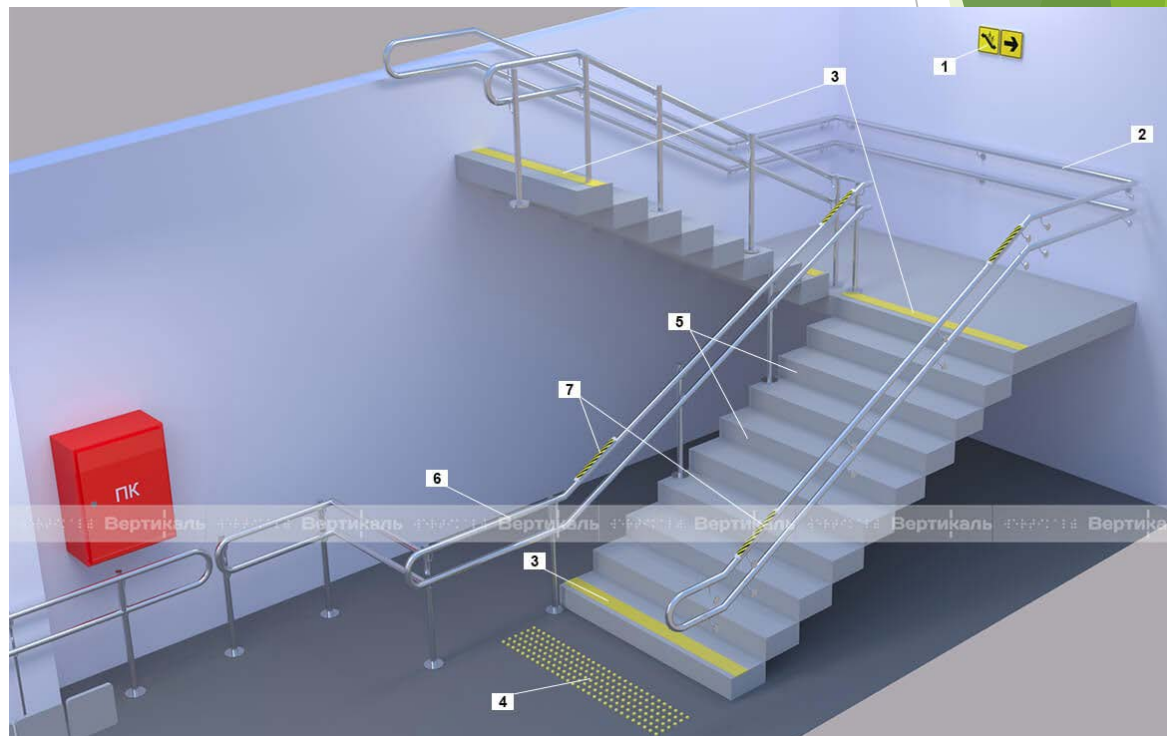
Все потенциально опасные препятствия на пути следования людей с нарушениями зрения должны быть обозначены специальными желтыми

полосами или кругами



Контрастная маркировка ГОСТ Р 52875-2018

Требования к доступности лестничных маршей подробно описаны в пункте 6.2.8 свода правил 59.13330.2016



Световые маяки

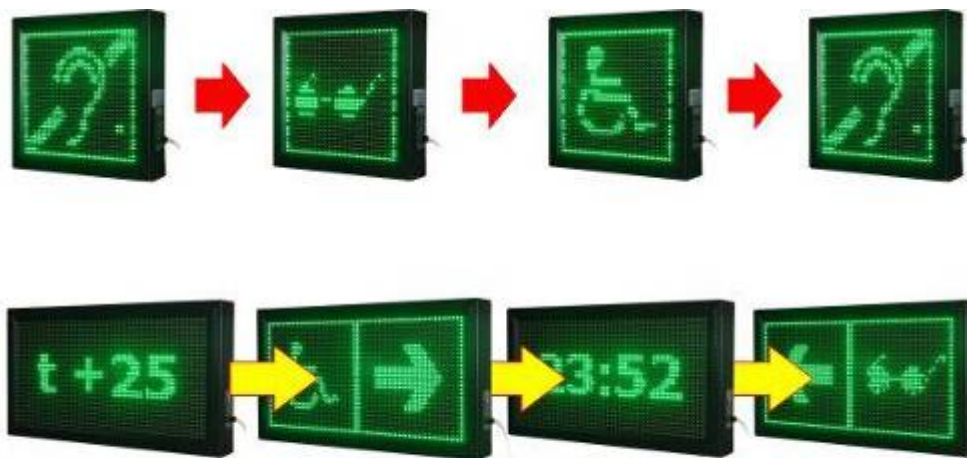
Световые маяки для помещений (внутренний) поставляются парой и предназначены для контрастного выделения дверного проема. Устанавливаются на высоте полутора метров с левой и с правой сторон двери. Данными световыми маяками обозначается выход из помещения. При необходимости можно обозначить любые другие дверные проемы.



Световой маяк для здания (наружный)

Данный тип световых маяков предлагает наиболее удобный способ для обозначения доступности зданий и определения доступного для маломобильных категорий граждан выхода/входа в здания.

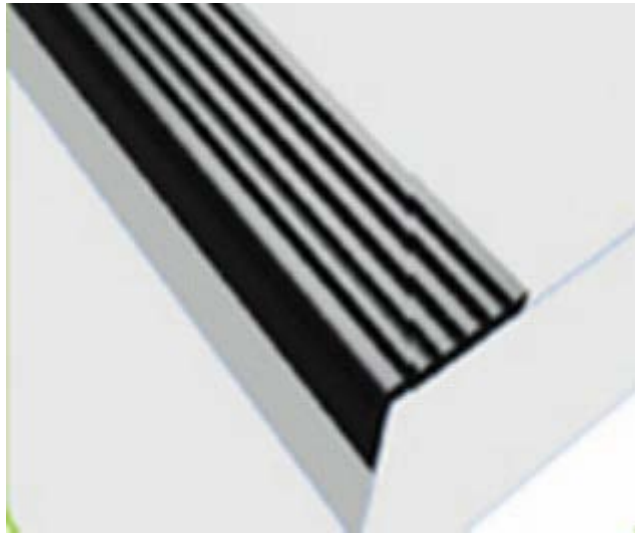
Яркий индикатор позволяет менять отображаемую информацию с установленной периодичностью



**ПУТЬ (ПУТИ)
ДВИЖЕНИЯ ВНУТРИ
ЗДАНИЯ (В Т.Ч.
ПУТИ ЭВАКУАЦИИ)**

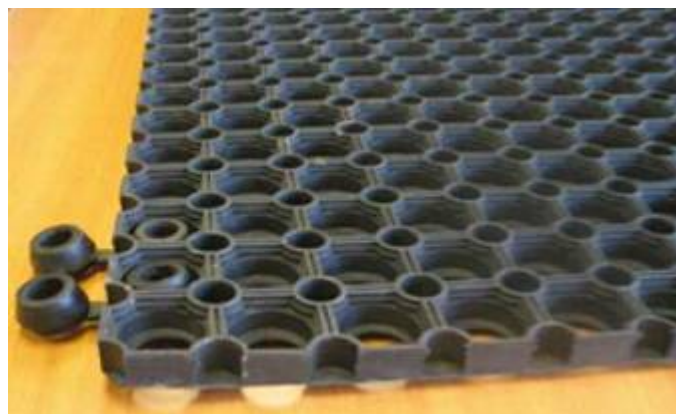
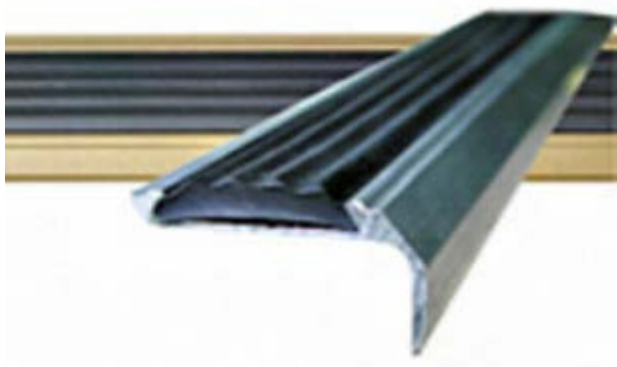
Противоскользящие покрытия

Закладные профили



Алюминиевые углы и полосы с противоскользящими элементами

Коврики резиновые ячеистые



Мобильные лестничные подъемники

Гусеничный мобильный лестничный подъемник

дает возможность человеку, временно ограниченному в движении или находящемуся в инвалидном кресле, преодолевать лестницы без использования специальных стационарных подъемных устройств

+ универсальность

- требуют наличия ассистента



Шагающий мобильный лестничный подъемник

дает возможность человеку, временно ограниченному в движении или находящемуся в инвалидном кресле, преодолевать лестницы без использования специальных стационарных подъемных устройств.

Два типа: с креслом или устройством для крепления кресла-коляски



Стационарные лестничные подъемники

Вертикальные подъемники



Наклонные подъемники



Звуковые маяки и информаторы

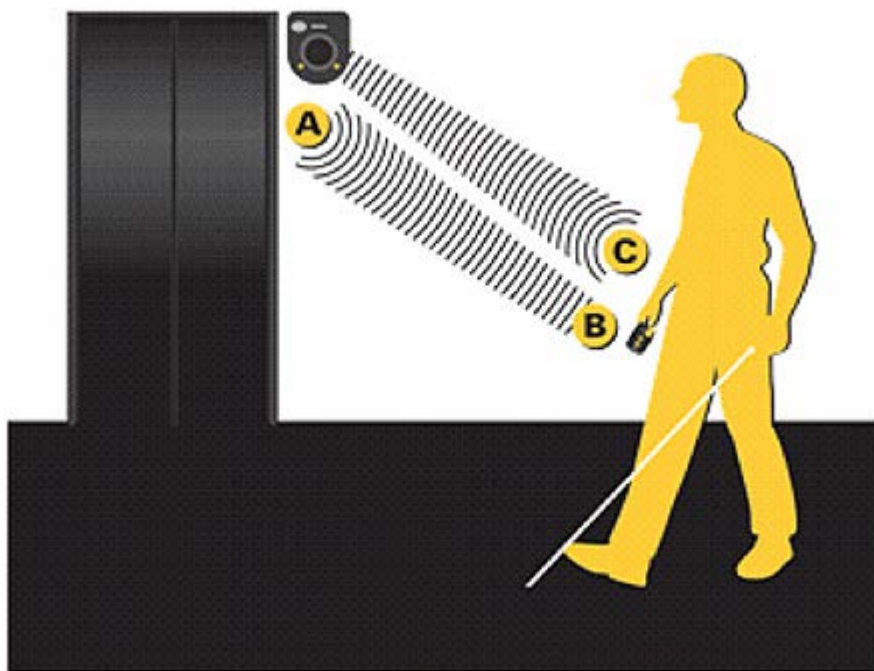
Устройства предназначены для воспроизведения аудио сообщений с целью информирования слепых и слабовидящих посетителей. Комплекуются датчиком движения



Навигационные системы

Навигационная система предназначена для ориентации
слабовидящих и

незрячих людей на улице и дома



ЗОНА ЦЕЛЕВОГО ПОСЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

Стол с микролифтом



Телефоны с крупными кнопками

Крупные кнопки с контрастным рельефным шрифтом и обозначениями делают возможность пользоваться телефоном людям с нарушением зрения, а регулятор уровня громкости - настроить оптимальную громкость для посетителей, у которых есть проблемы со слухом.



FM-системы и радиоклассы

FM-системы и радиоклассы для слабослышащих людей могут использоваться в самых разных ситуациях: во время лекций, занятий в школе, концертов, спортивных соревнований, экскурсий

FM-системы передают звук (например, голос музейного работника, преподавателя) с микрофона непосредственно на динамики слуховых аппаратов, что позволяет людям с инвалидностью свободно общаться, получать необходимую голосовую информацию, обучаться совместно с нормально слышащими учащимися, участвовать в конференциях, семинарах, посещать экскурсии и пр.



PHONAK



oticon
PEOPLE FIRST

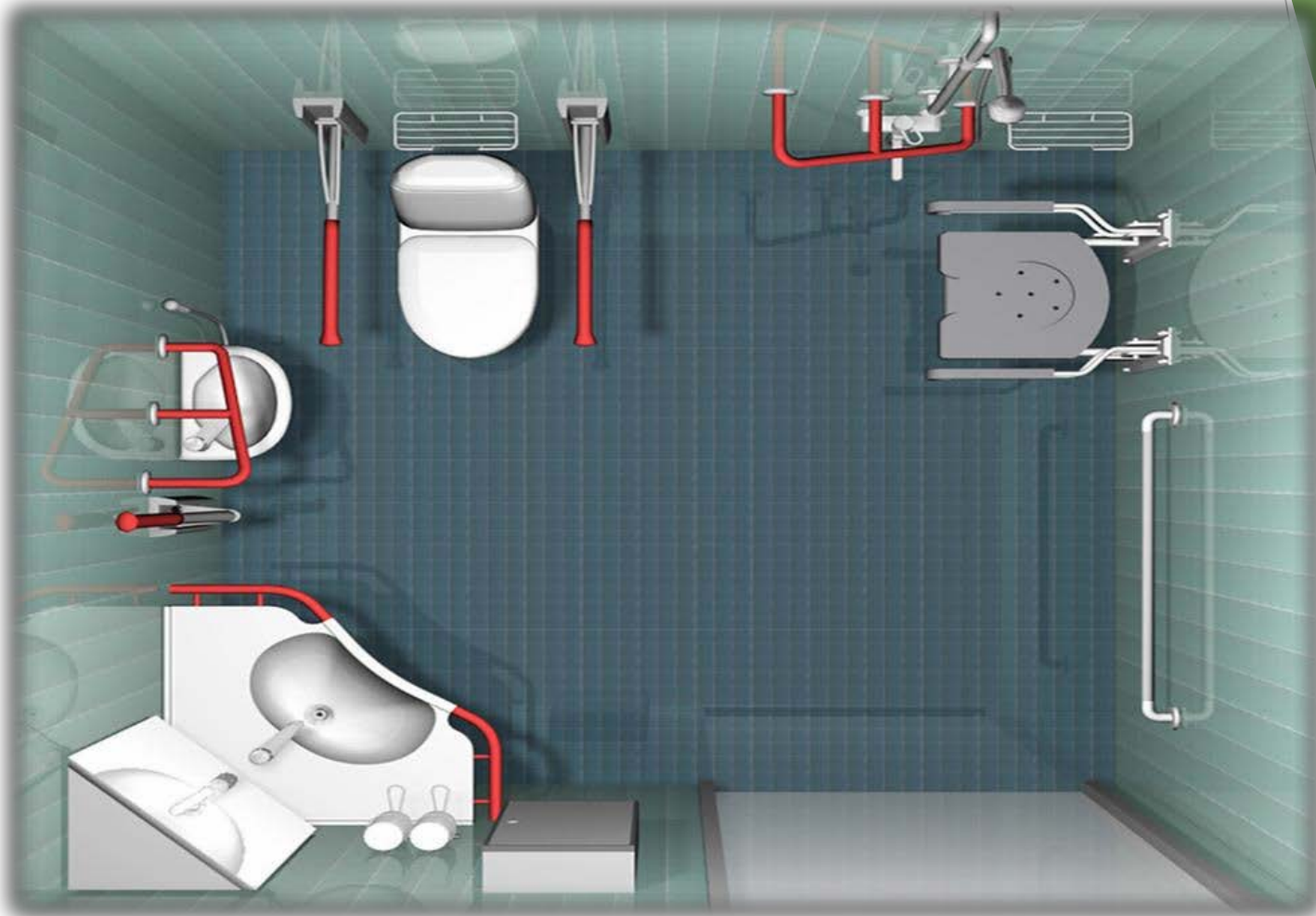


САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- ✓ Ширина дверного полотна в туалетной кабине должна быть не менее 900 мм.
- ✓ Дверь должна открываться наружу.
- ✓ В кабине рядом с одной из сторон унитаза нужно предусмотреть свободную площадь для размещения кресла-коляски для обеспечения возможности пересадки инвалида из кресла на унитаз.
- ✓ Рядом с унитазом или возле двери должна быть предусмотрена кнопка звонка на высоте около 1 метра.
- ✓ Рекомендуемая высота умывальника 0.8-0.85 м с нижним проемом 0.65-0.7 м, чтобы под него могла въехать коляска. Нижний край зеркала и электрического прибора для сушки рук, полотенце и туалетная бумага располагаются на такой же высоте.
- ✓ Унитазы следует размещать на высоте от уровня пола до верха сидения не ниже 450 мм и не выше 600 мм.
- ✓ В кабине должна быть предусмотрена установка поручней.
- ✓ В кабине туалета следует предусматривать крючки для одежды, костылей и других принадлежностей на высоте не выше 1,3 м от пола.

Поручни

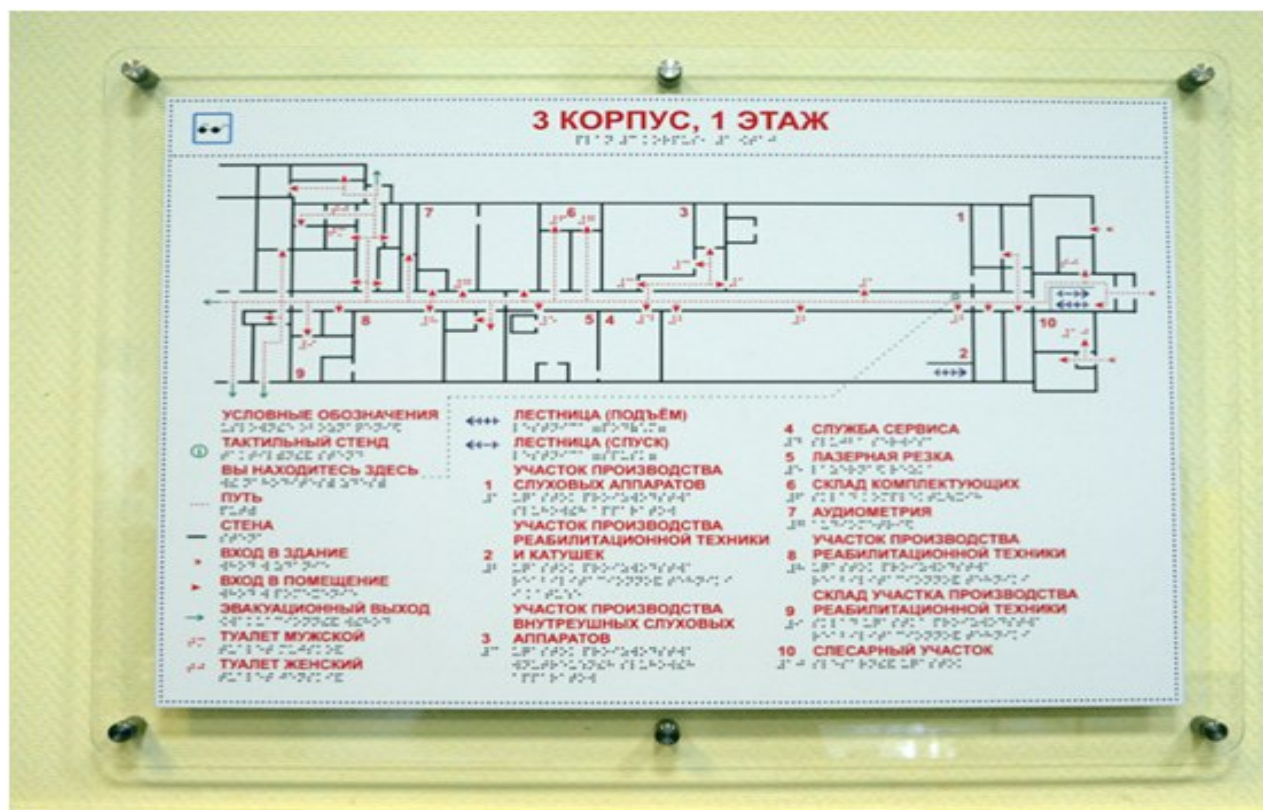




СИСТЕМА ИНФОРМАЦИИ НА ОБЪЕКТЕ

Тактильные таблички, знаки и мнемосхемы

Мнемосхема - тактильное табло, представляющее собой схему движения по кабинетам в учреждении, а также схемы эвакуации



Тактильные наклейки

- ▶ Знаки доступности
- ▶ Предупреждающие знаки
- ▶ Тактильные пиктограммы



Системы вызова помощника

Беспроводные системы вызова с вибрационной, звуковой индикацией позволяют дистанционно вызвать помощника (сотрудника учреждения) при любых затруднениях или вопросах



Электронные устройства, предназначенные для вывода текстовой информации (бегущая строка, инф. табло)



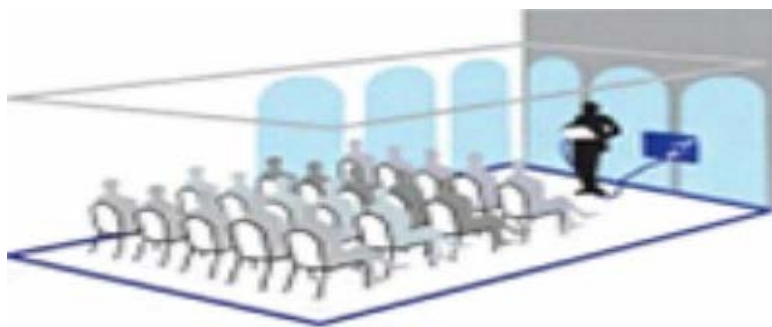
РЕЖИМ РАБОТЫ:	
ПОНЕДЕЛЬНИК-ЧЕТВЕРГ	8.30-17.00
ПЯТНИЦА	8.30-14.00
СРЕДА	13.00-14.00
ВЫХОДНЫЕ	СУББОТА, ВОСКРЕСЕНЬЕ

Информационные системы для слабослышащих

Индукционные системы



Принцип действия индукционной системы для слабослышащих состоит в следующем. Устройство преобразовывает аудиосигнал (это может быть музыка, голос и т.д.) в электромагнитный. Данный сигнал уже принимается слуховым аппаратом, находящимся в режиме "Т". Использование индукционных петель в общественных местах явилось следствием того, что слабослышащим людям невозможно воспринимать информацию в местах большого скопления людей, где много посторонних шумов и слуховой аппарат принимает всю информацию включая шумы



Информационный киоск (информационный терминал)



Многофункциональное устройство с сенсорным экраном, предназначенные для предоставления доступа к различным информационным ресурсам, оно открывает доступ к сети интернет, справочным материалам, базам данных, системам бронирования и т.д.

Благодаря исключительно удобной системе навигации информационный терминал позволяет легко и быстро находить любую информацию в обширной базе, разместить полезную и увлекательную информацию на любую тему, а также рекламу

Спасибо за внимание!