

ТИПОВОЙ ПЕРЕЧЕНЬ

по оборудованию здания, территории и помещений согласно требованиям государственной программы «доступная среда»

СТОЯНКА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



Территория должна быть оборудована специальными парковочными местами для инвалидов, выполненными в соответствии со стандартами ГОСТ.

Важными составляющими таких парковочных мест являются:

- увеличенная ширина машиноместа (не менее 3,6 метра);
- специальный знак «Парковка для инвалидов»;
- специальная разметка, выполненная черной и желтой красками по трафарету.



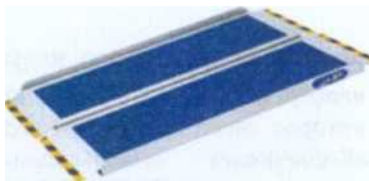
ПАНДУСЫ. ПОРУЧНИ

Общественное пространство



должно проектироваться и конструироваться с учетом многообразия всех групп пользователей. Здесь встречаются самые разные люди - на велосипедах, с детьми в колясках, опирающиеся при ходьбе на ходунки или поручни, в инвалидных креслах.

Идеальным решением является стационарный пандус, который монтируется или строится согласно требованиям к углу наклона, параметрам разворотных площадок и перил. В зависимости от конструктивных особенностей здания могут применяться откидные или переносные сборно-разборные пандусы (телескопические).



Перила и поручни обеспечивают необходимую поддержку и опору людям, которые испытывают трудности с перемещением по зданию и помещениям.

К выполнению перил применяются строгие требования.

Перила должны быть:

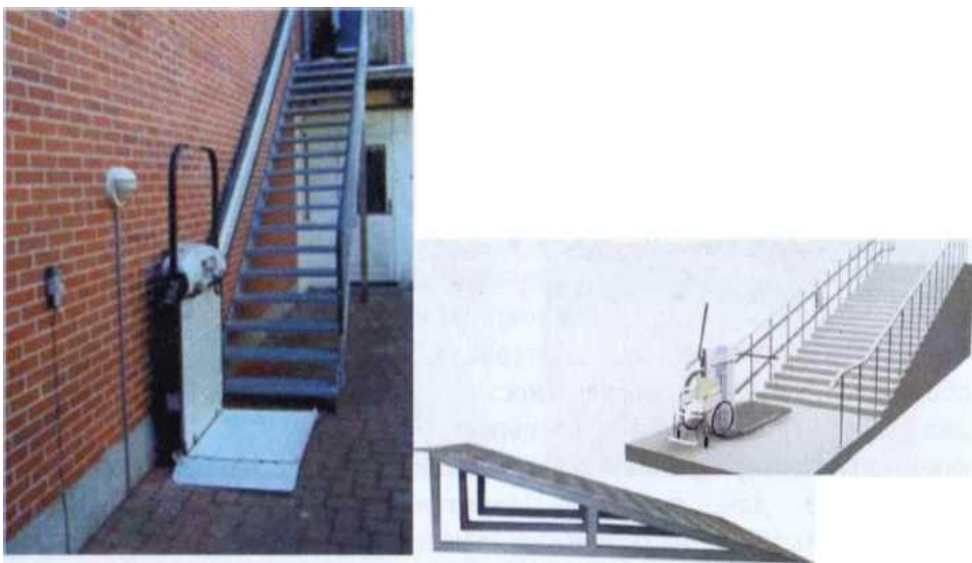
- непрерывными (недопустимы любые разрывы, препятствия, выступы на перилах);
- двухуровневыми (разный рост и физические возможности посетителей);
- сглаженными (не должно быть острых краев, а также внезапных обрывов перил).



СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

Стационарные подъемники (наклонные для перемещения по лестницам и вертикальные лифтовые системы) - удобный и безопасный элемент формирования доступной среды. Такие

устройства позволяют с комфортом и достаточно оперативно осуществлять подъем посетителей на инвалидных колясках на верхние этажи здания.



МОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

Если в здании нет лифта или не установлен стационарный подъемник, в большинстве случаев оптимальным решением

является мобильный лестничный подъемник.

Мобильный подъемник на гусеничном ходу позволяет поднять человека в инвалидной коляске по лестнице с углом наклона до 35 градусов.

Перемещение осуществляется непосредственно в инвалидном кресле, которое легко крепится к подъемнику, что обеспечивает максимальное удобство использования.



Управлять подъемником может любой человек без особой подготовки. Подъемники не требуют установки, просты в использовании и заряжаются от бытовой электросети 220 В.



ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ ПОКРЫТИЯ



Во избежание травм, вызванных падением на скользких поверхностях, на прилегающей территории, на входе в здание, в ряде мест внутри здания (скользкий пол) устанавливаются противоскользящие покрытия.

Изготовленные из материала, который обеспечивает комфорт и безопасность передвижения для всех посетителей, покрытия позволяют формировать ковры различной модификации.

Также для снижения вероятности падения применяются противоскользящие наклейки на ступени из алюминия с резиновой вставкой и самоклеящийся резиновый угол.



СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

Для обеспечения беспрепятственного доступа в здание и помещения используются автоматические открыватели дверей.

Во входной группе идеальным решением являются раздвижные двери. Если такие двери установить невозможно, а также для доступа во внутренние помещения, часто используют автоматические открыватели распашных дверей, не требующие их замены.

Питаются от бытовой электросети 220 В.

Возможны несколько вариантов открывания двери:

- нажатием кнопки;
- движением руки перед сенсорным переключателем;
- при помощи пульта;
- автоматическое открывание (датчик движения)



ПУТИ СЛЕДОВАНИЯ. МАРКИРОВКА

Слабовидящие и слепые люди должны иметь возможность ориентироваться в пространстве (на территории, внутри здания). Для этих целей используются тактильные указатели, обозначающие направления движения, повороты и препятствия (перекрестки, подземные переходы, ступени, лестницы, двери) на пути их следования. Есть разные варианты исполнения путей следования с помощью напольных тактильных покрытий: тактильная плитка или отдельные тактильные индикаторы из различных материалов.

Тактильные рифы и конусы формируют рисунок, позволяющий незрячим людям получать информацию о направлении движения и о наличии препятствий на своем пути.



ИНФОРМАЦИОННО-ТАКТИЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

Информационные знаки - специальные пиктограммы, информирующие людей с инвалидностью о направлениях движения, местах расположения санузлов, наличии доступных источников информации об учреждении, специальных технических средств передвижения (подъемников, лифтов).

Предупреждающие знаки. Когда в здании не обеспечена полная доступность и присутствуют опасные для посетителей на инвалидных колясках конструктивные элементы здания и помещений, в соответствующих местах здания необходимо размещать специальные предупреждающие знаки согласно характеру и особенностям препятствий.

Система информационных знаков и указателей будет считаться эффективной, если человек с нарушением слуха сможет воспользоваться услугами здания или сооружения без необходимости задавать вопросы, человеку с нарушением зрения она поможет легко ориентироваться в пространстве, будет удобна и понятна всем посетителям.

Мнемосхемы представляют собой схемы помещений с нанесенными на них путями следования для инвалидов и обозначением доступных помещений. Контуры помещений, коридоров, направления, а также пути движения выполнены выпуклыми линиями, необходимые надписи дублируются шрифтом Брайля. Мнемосхемы устанавливают перед отдельными зонами или помещениями учреждения, где у посетителей могут возникнуть трудности с ориентированием.

Информационные табло на входе в здание и таблички с названиями кабинетов будут понятны всем посетителям, если информация на них - название, часы работы - будет нанесена тактильным способом и продублирована шрифтом Брайля.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕРМИНАЛ

Современные технические решения позволяют создать во входной зоне любого учреждения условия для доступности важной информации об учреждении в

универсальном формате за счет установки

информационных терминалов,

выполненных с учетом особенностей людей с

инвалидностью. Терминал предназначен для получения информации об учреждении (часы работы, расписание уроков, ФИО преподавателей, номера кабинетов, анонсы событий), отображает интерактивный план здания и пути прохода по нему.



Доступны напольный и настенный варианты исполнения. Важной особенностью и неотъемлемой частью терминала является специализированное адаптивное программное обеспечение, разработанное специалистами, «Исток-аудио», которое позволяет полноценно пользоваться и управлять терминалом людям разных категорий инвалидности.

СИСТЕМА НАВИГАЦИИ

Навигационная система предназначена для ориентации слабовидящих и слепых людей внутри учреждений и на улице. Она состоит из индивидуальных навигационных браслетов - активаторов, а также рассредоточенных по зданию или территории сети громкоговорителей с функцией записи и воспроизведения любых звуковых сообщений (на развилках, у лифтов, лестниц, возле кабинетов, залов, туалетов).

При попадании посетителя с браслетом в зону действия громкоговорителя происходит

вибрация браслета. Это значит, что посетитель имеет ' возможность нажать на одну из трех кнопок браслета и инициировать воспроизведение одного из трех предварительно записанных сообщений.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИНДУКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Информационная индукционная система служит для беспроводной передачи аудио-сигнала непосредственно в слуховой аппарат или кохлеарный имплант лицам с нарушенной функцией слуха, пользующимся данными техническими средствами реабилитации в режиме индукционной катушки «Т».

Система применяется в местах скопления людей, при наличии посторонних шумов. Она преобразует акустический сигнал (речь оператора) или электрический аудиосигнал (сигнал громкой связи), а также предварительно записанную на электронный носитель информацию (речь, музыка) в электромагнитный, который принимается индукционной катушкой слухового аппарата или кохлеарного импланта.

Система применяется:

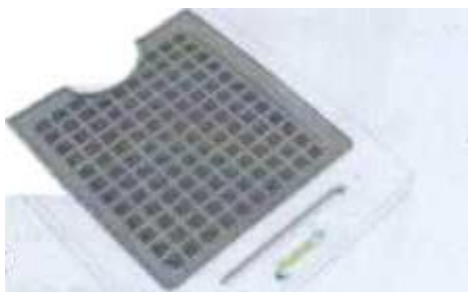
- в случаях, когда между собеседниками существует какая-либо преграда (например, стеклянный или пластиковый экран);
- при переговорах или во время обучения малых групп с участием пользователей слуховых аппаратов или кохлеарных имплантов в обстановке повышенного фоновых шума.



ЗВУКОВЫЕ МАЯКИ. БЕГУЩИЕ СТРОКИ

Слабовидящие и незрячие люди должны иметь возможность получать информацию об окружающем пространстве: где они находятся, какие услуги могут получить, как пройти и какие препятствия есть на пути следования. Звуковые маяки воспроизводят аудиосообщения, которые помогают им ориентироваться.

Несколько звуковых маяков могут быть подключены к системе громкой связи и служить в качестве динамиков. Для предоставления информации людям с нарушенным слухом применяют специальные электронные табло - бегущие строки. Таким визуальным способом может быть представлена основная информация об учреждении: график работы



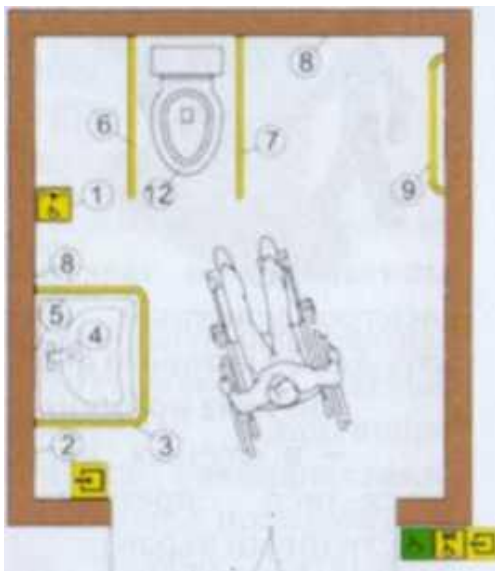
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ САНИТАРНЫХ КОМНАТ

При оснащении санузлов используются решения для каждого конкретного случая в зависимости от конфигурации помещения, размеров и расположения сантехники.

Для удобства пользования применяется специальное сантехническое оборудование. При его установке важно соблюсти все стандарты и нормы.

Поручни должны быть плотно прикреплены к стене и фиксироваться подпорными стойками. Человек с ограниченными возможностями должен иметь достаточно пространства: очень важно, чтобы он мог воспользоваться санузлом без посторонней помощи. Нужно учесть наличие проходов, разворотов для колясок, возможность подхода человека на коляске к санитарным приборам.

Покрывтие пола должно быть с рифленой или шероховатой поверхностью, позволяющей не допустить скольжения и возможных падений



СИСТЕМА ВЫЗОВА ПОМОЩНИКА

Система вызова помощника состоит из кнопки вызова и приемника.

Кнопка передает поступивший от посетителя сигнал на находящийся у сотрудника организации приемник, который информирует о вызове вибрацией и звуковым сигналом, а также световой индикацией.

Одновременно на экране приемника высвечивается точное место нахождения посетителя, которому требуется помощь. Кнопки устанавливаются во всех зонах здания и прилегающей территории по наиболее вероятным путям следования людей с инвалидностью. Рядом с кнопкой вызова размещается специальная информационная табличка.



ЭЛЕКТРОННЫЕ ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ

Стационарные.

Стационарные видеоувеличители предназначены для работы с мелкими деталями, просмотра документов и изображений в увеличенном виде (до 170 крат), прослушивания печатных текстов. Современные технологии и эргономичный дизайн, совместимость с ПК, программами экранного доступа и устройствами ввода/вывода информации шрифтом Брайля позволяют сформировать комфортное рабочее или учебное пространство для человека с нарушенным зрением.



Портативные

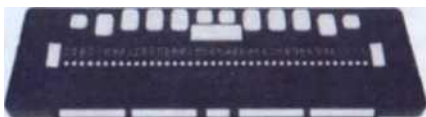


Портативные видеоувеличители небольшие и удобные в обращении. Благодаря разрешению высокой степени, широкому диапазону кратности увеличения, возможности выбора контрастности и яркости, применению антибликовой технологии, видеоувеличители позволяют комфортно распознавать даже мелкий шрифт при оформлении документов, чтении различных текстов. Электронный ручной видеоувеличитель (или ЭРВУ) предназначен для

просмотра плоскочечатного текста на экране монитора.

Дисплеи Брайля

Дисплеи Брайля позволяют людям с нарушениями зрения вводить и считывать информацию с помощью брайлевских символов. Технологии, применяемые в дисплеях Брайля, совместимы с большинством программ экранного доступа и сочетаются с основными операционными системами.



Программы экранного доступа

Программы экранного доступа с функциями:

- экранного увеличения;
 - речевого воспроизведения информации;
 - экранного доступа;
 - ввода/вывода текста
- посредством шрифта Брайля, дают возможность самостоятельного изучения работы на компьютере, необходимым компьютерным программам получения доступа к электронной почте и Интернету



Принтеры Брайля

Для незрячих и слабовидящих людей чтение рельефно-точечного шрифта является основным средством получения информации после аудио-носителей. Принтеры для печати по Брайлю позволяют не только печатать текст рельефно-точечным шрифтом, но и конвертировать обычный текст в текст, написанный с помощью азбуки Брайля. Способны печатать на бумаге не только тексты, но и изображения, а также комбинировать их.



Пишущие машинки

Пишущие машинки – самое распространенное в мире средство

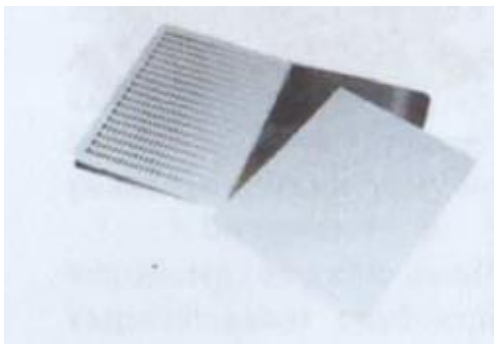
для написания текстов на Брайле. Механические – надежны и просты в использовании. Электронные дают больше возможностей для учебы и работы:

- дисплей отображает символы Брайля и буквы;
- возможность редактировать, сохранять и пересылать документы через портал USB;
- голосовое сопровождение действий.



Письменные принадлежности

Письменные принадлежности для письма по Брайлю предназначены для использования на занятиях в учебных заведениях для незрячих и слабовидящих детей, а также дома для закрепления полученных навыков.



АДАПТИРОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПК

Учащиеся с нарушением функций ОДА нуждаются в специализированных адаптированных устройствах для ПК:

- утяжеленная клавиатура с клавишами увеличенного размера и изолированными в отдельную ячейку с помощью специальной накладки, что позволяет исключить возможность одновременного нажатия разных клавиш;
- адаптированный джойстик, заменяющий функции компьютерной мыши, со сменными насадками, необходимыми для выбора захвата устройства;
- выносные кнопки увеличенного диаметра для выполнения функций кнопок компьютерной мыши.

Кроме того, учащиеся с различными видами нарушения зрения, в том числе нарушением цветоразличения, нуждаются в клавиатурах с контрастным нанесением знаков (черные знаки на желтом фоне, белые знаки

