



**Разработчик и производитель
технических средств
реабилитации для инвалидов**



**Комплексное оснащение
объектов инфраструктуры
для нужд инвалидов**

Докладчик:

Слепухина Светлана Игоревна,
руководитель маркетингового направления
компании ООО «КРУСТ»

Цель встречи

- ▶ оказания методической поддержки
- ▶ создать единое информационное поле в регионе для демонстрации достижений,
- ▶ представить информацию об основных технических требованиях, условиях и формах обеспечения доступности организаций;
- ▶ продемонстрировать оборудование, технологии, специальные устройства,
- ▶ централизованно или индивидуально оказать помощь в комплектовании учреждений.

Компания сегодня – это

К - Комплексный и качественный подход в решении поставленных задач нашими клиентами.

Р - Результат наших профессиональных достижений за более 10 летний опыт работы.

У - Уникальность представленных товаров для всех категорий инвалидов .

С - Современные технологии применяемые в адаптации объектов социальной инфраструктуры.

Т - Творческий и индивидуальный подход к каждому клиенту.

Направления работы

- ▶ **Доступная среда**
- ▶ **Товары для инвалидов по зрению**
- ▶ **Товары для инвалидов по слуху.**
- ▶ **Инклюзивное образование**
- ▶ **Детская восстановительная медицина и реабилитация**
- ▶ **Диагностическо-коррекционные программы**
- ▶ **Медицинские товары**

По данным Всемирной организации здравоохранения

- ▶ число слепых людей на планете в 2015 году достигло 47 млн. человек.
- ▶ почти 120 млн. людей страдают тяжелыми формами нарушения зрения.
- ▶ ежегодно число инвалидов по зрению увеличивается на 1 млн. человек.
- ▶ к 2020 году число слепых людей на Земле достигнет 75 млн. человек.



Статистика по РФ

35% от общего числа инвалидов, готовы вести активную политическую и социальную жизнь, но не могут по причинам:

- ▶ 25% сформированного негативного отношения общества к проблемам лиц ОВЗ;
- ▶ 15% недостаточной информации о реальных возможностях;
- ▶ **65 % недоступности объектов.**



Конвенция о правах инвалидов

В 2008 году Российская Федерация подписала Конвенцию ООН «О правах инвалидов» – это исторический шаг в направлении содействия обеспечению прав инвалидов на международном договорном уровне, показатель готовности страны к соблюдению международных стандартов экономических, социальных, юридических и других прав инвалидов





Конвенцией ООН «О правах инвалидов» определены два принципиальных подхода к созданию доступной среды жизнедеятельности

▶ принцип «универсального дизайна»

который предусматривает «дизайн предметов, обстановок, программ и услуг, призванный сделать их в максимально возможной степени пригодными к использованию для всех людей», без необходимости адаптации или специального дизайна.

▶ принцип «разумное приспособление»

В российской версии аналогом этого подхода представляется понятие «адаптивная» или «адаптированная» среда жизнедеятельности. Речь идет о разумном, с точки зрения соизмерения необходимости и возможности, приспособлении окружающей обстановки под нужды инвалида, но с обязательным учетом, с одной стороны, его потребностей и, с другой стороны, имеющихся организационных, технических и финансовых возможностей их удовлетворения

Государственная программа «Доступная среда» 2011-2020 г.г

Цель: формирование к 2021 году условий беспрепятственного доступа к приоритетным объектам и услугам в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения

Результат программы:

создание условий для проживания и доступности к социальным объектам

формирование толерантного отношения граждан к проблемам инвалидов,

эффективно решать проблемы социальной адаптации

и интеграции инвалидов в общество.

Что такое «Доступная среда»

«Доступная среда» это наличие доступности всех объектов инфраструктуры - транспорт, учебные заведения, государственные учреждения, культурные объекты и так далее для всех категорий граждан.

**«Доступная среда»
это особое пространство в котором инвалид может
чувствовать себя без особых ограничений**



ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Маломобильные группы населения (МГН):

-люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве.

К маломобильным группам населения здесь отнесены:

- инвалиды,
- люди с временным нарушением здоровья,
- беременные женщины,
- люди преклонного возраста,
- люди с детскими колясками и т.п.



Безбарьерная среда

БАРЬЕРЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРЕОДОЛЕТЬ

Физические

Информационные

Социальные

Реестр ОСИ
структурирован по
разделам в соответствии с
ведомственной
(отраслевой)
принадлежностью объектов
социальной
инфраструктуры

Здравоохранение

Образование

Социальная защита

Объекты культуры, спорта

Транспортная инфраструктура

Информация и связь

Жилые здания



СП 59.13330.2012

**Доступность зданий и сооружений для
маломобильных групп населения.**

**Актуализированная редакция СНиП 35-01-
2001 (с Изменением N 1)**

- разработан в соответствии с принципами Конвенции ООН о правах инвалидов
- разработан с учетом требований Международного олимпийского комитета, Международного паралимпийского комитета и международного опыта

В настоящем нормативном документе реализованы требования
Федерального закона от 29.12.2004 N 190-ФЗ "Градостроительный
кодекс Российской Федерации",

Федерального закона от 24.11.1995 N 181-ФЗ "О социальной защите
инвалидов в РФ",

Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом
регулировании",

Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения".

Основные требования к проектным решениям

- **достигаемость** МГН кратчайшим путем мест целевого посещения и беспрепятственности перемещения внутри зданий и сооружений и на их территории;
- **безопасность** путей движения (в том числе эвакуационных и путей спасения), а также мест проживания, обслуживания и приложения труда МГН;
- **эвакуация людей из здания** или в безопасную зону до возможного нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов;
- **своевременное получение МГН полноценной и качественной информации**, позволяющей ориентироваться в пространстве, использовать оборудование (в том числе для самообслуживания), получать услуги, участвовать в трудовом и обучающем процессе и т.д.;
- **удобства и комфорта** среды жизнедеятельности для всех групп населения.

Комплексный подход в адаптации



Основные организационно-функциональные зоны для адаптации

1. Территория прилегающая к зданию

2. Вход (входы) в здание

3. Путь следования внутри здания

4. Зона целевого назначения

5. Санитарно-гигиенические помещения

6. Система информирования

1. ТЕРРИТОРИЯ, ПРИЛЕГАЮЩАЯ К ЗДАНИЮ (УЧАСТОК)

- ▶ Вход (входы) на территорию
- ▶ Путь (пути) движения на территории
- ▶ Лестница (наружная)
- ▶ Пандус (наружный)
- ▶ Автостоянка и парковка



Парковочных мест

4.2.1. На индивидуальных автостоянках на участке около или внутри зданий учреждений обслуживания следует выделять 10% мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов, в том числе 5% специализированных мест для автотранспорта инвалидов на кресле-коляске из расчета, при числе мест:

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.



Парковочные места .

СП 59.13330.2012 пункт 4.2.1



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.

Парковка для инвалидов



Трафарет для нанесения мест парковки для МГН



Столбик
ограждения
гибкий ССГ-480



Съезд/заезд для бордюра СБР-150 является незаменимым средством передвижения инвалидов, передвигающихся в кресле-коляске. Конструкция может состоять из нескольких элементов, обеспечивающих удобство и комфортное преодоление бордюров.

Входы и пути движения

4.1.3. В проектной документации должны быть предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку к доступному входу в здание с учетом требований СП 42.13330.



ВХОД НА ТЕРРИТОРИЮ.

Стенды и тактильные мнемосхемы (Пункт 3.11 СНиП 35-01-2001, пункт 4.1.1 СП 59.13330.2012, ГОСТ Р 51671-2000)

- ▶ Тактильный уличный стенд предназначен для информирования и ориентации в пространстве инвалидов по зрению (слепых и слабовидящих).
- ▶ Может содержать следующую информацию: название объекта, режим работы и т.д. Информация наносится с применением тактильного шрифта и рельефно-точечного шрифта Брайля. Фон стенда по отношению к тексту и условным обозначениям должен быть контрастным.



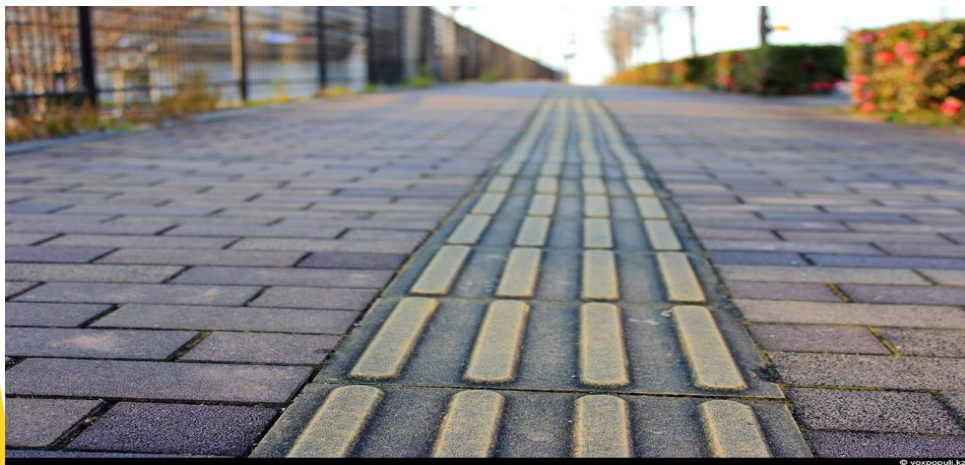
Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении от 3 до 5 м.



Путь движения по территории. Тактильный путь

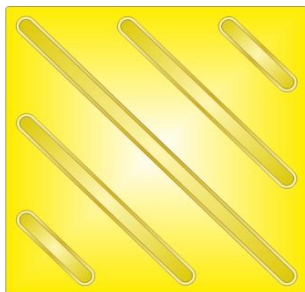
Тактильные наземные указатели: средства отображения информации, представляющие собой рельефную полосу определенного рисунка и цвета, позволяющие инвалидам по зрению ориентироваться в пространстве путем осязания стопами ног, тростью или используя остаточное зрение.

Разделяются по типам на дорожные и напольные, а также на предупреждающие и направляющие

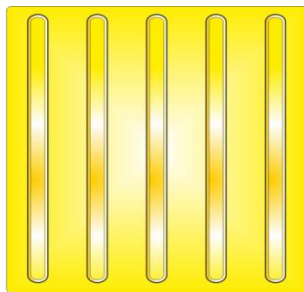


Тактильная плитка

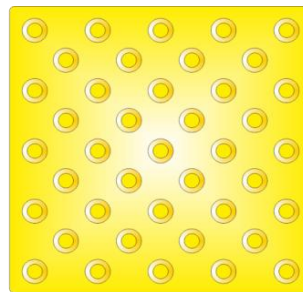
Тактильная накладная плитка
полиуретановая и ПВХ



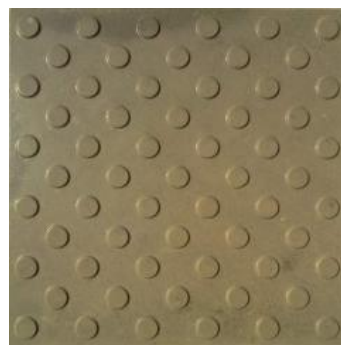
Поворот



Прямо



Впереди
препятствие



Тактильная Бетонная плитка для улицы

Тактильные навигаторы

ТАКТИЛЬНЫЕ КОНУСЫ



нержавеющая сталь / полиуретан
накладные самоклеющиеся
штифт-крепление
помещение / улица

ТАКТИЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ



полиуретан
штифт-крепление
помещение / улица

ТАКТИЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ



нержавеющая сталь
штифт-крепление
помещение / улица

ТАКТИЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ



нержавеющая сталь
накладные самоклеющиеся
помещение / улица

NEW

Новый
материал
алюминий

тактильные наземные указатели

Тактильный путь



4.1.10. Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, следует размещать не менее чем за 0,8 м до объекта информации или начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п.

Ширина тактильной полосы принимается в пределах 0,5 - 0,6 м.

Благоустройство и места отдыха

- ▶ СП п. 4.3.1 На территории на основных путях движения людей рекомендуется предусматривать не менее чем через 100-150 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями, телефонами-автоматами, указателями, светильниками, сигнализацией и т.п.
- ▶ Места отдыха должны выполнять функции архитектурных акцентов, входящих в общую информационную систему объекта.



В местах отдыха следует применять скамьи разной высоты от 0,38 до 0,58 м с опорой для спины. Сиденья должны иметь не менее одного подлокотника. И специальные скамейки для лиц с проблемами ОДА

2. ЗОНА «ВХОД (ВХОДЫ) В ЗДАНИЕ».

Основным требованием к зоне является:

- Наличие в здании как минимум одного входа, доступного для всех категорий инвалидов (с различными видами нарушений здоровья) и других МГН.
- При наличии нескольких входов в здание, как правило, выбирается вход, максимально приближенный к уровню земли и более других отвечающий требованиям доступности основных параметров по входной зоне.

К основным функционально-планировочным элементам зоны

«Вход в здание» относятся:

- ▶ Лестница (наружная);
- ▶ Пандус (наружный);
- ▶ Входная площадка (перед дверью);
- ▶ Дверь (входная);
- ▶ Тамбур.



Лестница

Краевые ступени лестничных маршей должны быть выделены цветом или фактурой.

Перед открытой лестницей за 0,8 - 0,9 м следует предусматривать предупредительные тактильные полосы шириной 0,3 - 0,5 м.

Контрастная маркировка нужна
только на 1-ой и последней подступеней

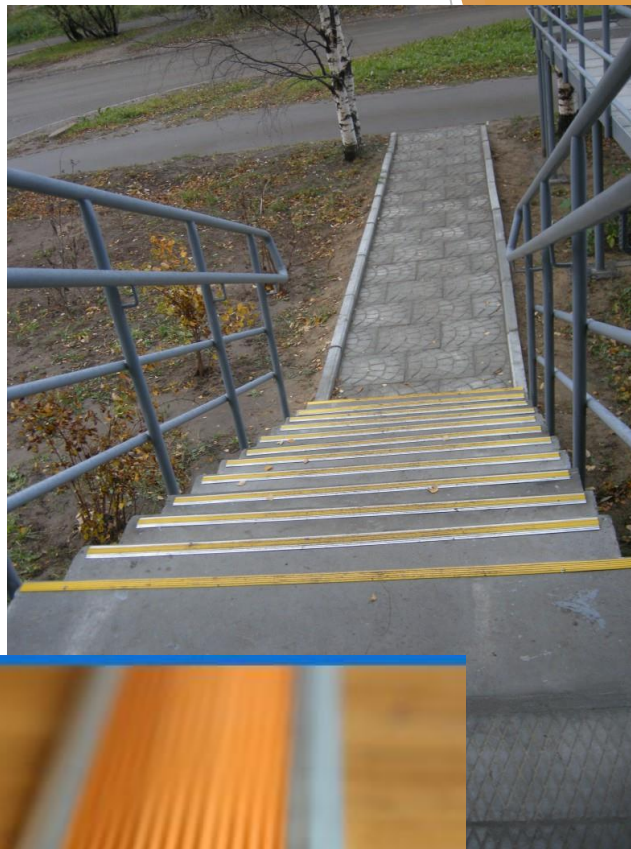


Противоскользящие покрытия

Пункт 3.14 СНиП 35-01-2001, пункты 4.1.12, 4.1.16, 5.1.2, 5.2.12 СП 59.13330.2012



Алюминиевый профиль используется для крепления сотового грязезащитного покрытия. Антикаблук к основанию и препятствует быстрому износу и разрушению материала.



Противоскользящие покрытия



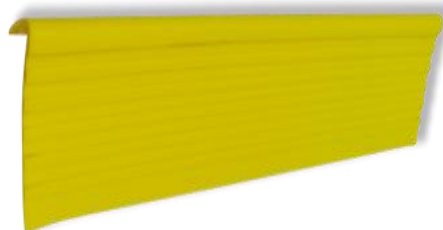
Противоскользящие ленты для
маркировки ступеней



Фотолюминесцентные
противоскользящие ленты



Накладки на ступени
противоскользящие



Самоклеющиеся угловые
профили

Лестницы должны дублироваться пандусами или подъемными устройствами



Пандус: сооружение, имеющее сплошную наклонную по направлению движения поверхность, предназначенное для перемещения с одного уровня горизонтальной поверхности пути на другой, в том числе на кресле-коляске.

Пандус

Наружные лестницы и пандусы должны быть оборудованы поручнями.

Длина марша пандуса не должна превышать 9,0 м, а уклон не круче 1:20.

Ширина между поручнями пандуса должна быть в пределах 0,9 - 1,0 м.

Пандус с расчетной длиной 36,0 м и более или высотой более 3,0 м следует заменять подъемными устройствами.



Пандус

4.1.15. Длина горизонтальной площадки прямого пандуса должна быть не менее 1,5 м.

В верхнем и нижнем окончаниях пандуса следует предусмотреть свободную зону размером не менее 1,5 x 1,5 м, а в зонах интенсивного использования не менее 2,1 x 2,1 м..



Пандусы



П. 4.1.16. Поверхность пандуса должна быть

- нескользкой,
- отчетливо маркированной цветом или текстурой,
- контрастной относительно прилегающей поверхности.



Конструктивное решение.

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



Вход в здание

Размеры входной площадки при открывании полотна дверей наружу должны быть не менее 1,4 x 2,0 м или 1,5 x 1,85 м.

Размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 x 2,2 м. Поверхности покрытий входных площадок и тамбуров должны быть твердыми, не допускать скольжения при намокании и иметь поперечный уклон в пределах 1 - 2%.



Мобильные (передвижные) пандусы

Пандус инвентарный: сооружение временного или эпизодического использования, например сборно-разборный, откидной, выдвижной и т.д.

4.3.7. В исключительных случаях при реконструкции могут применяться передвижные пандусы.

Ширина поверхности передвижных пандусов должна быть не менее 1,0 м, уклоны должны быть приближены к значениям стационарных пандусов.



Виды мобильных пандусов

Аппарель (здесь): накладная конструкция на лестничный марш или через препятствие для проезда инвалида на кресле-коляске.



Рампа



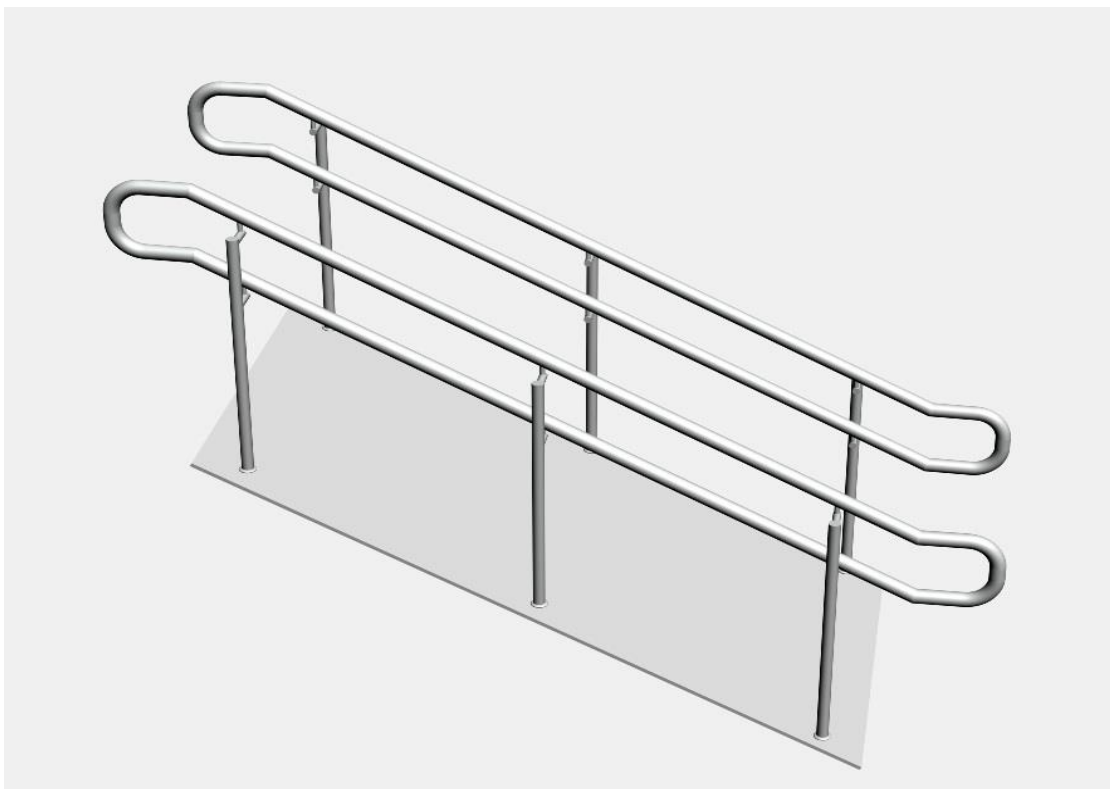
Телескопический

Поручни

Поручень:

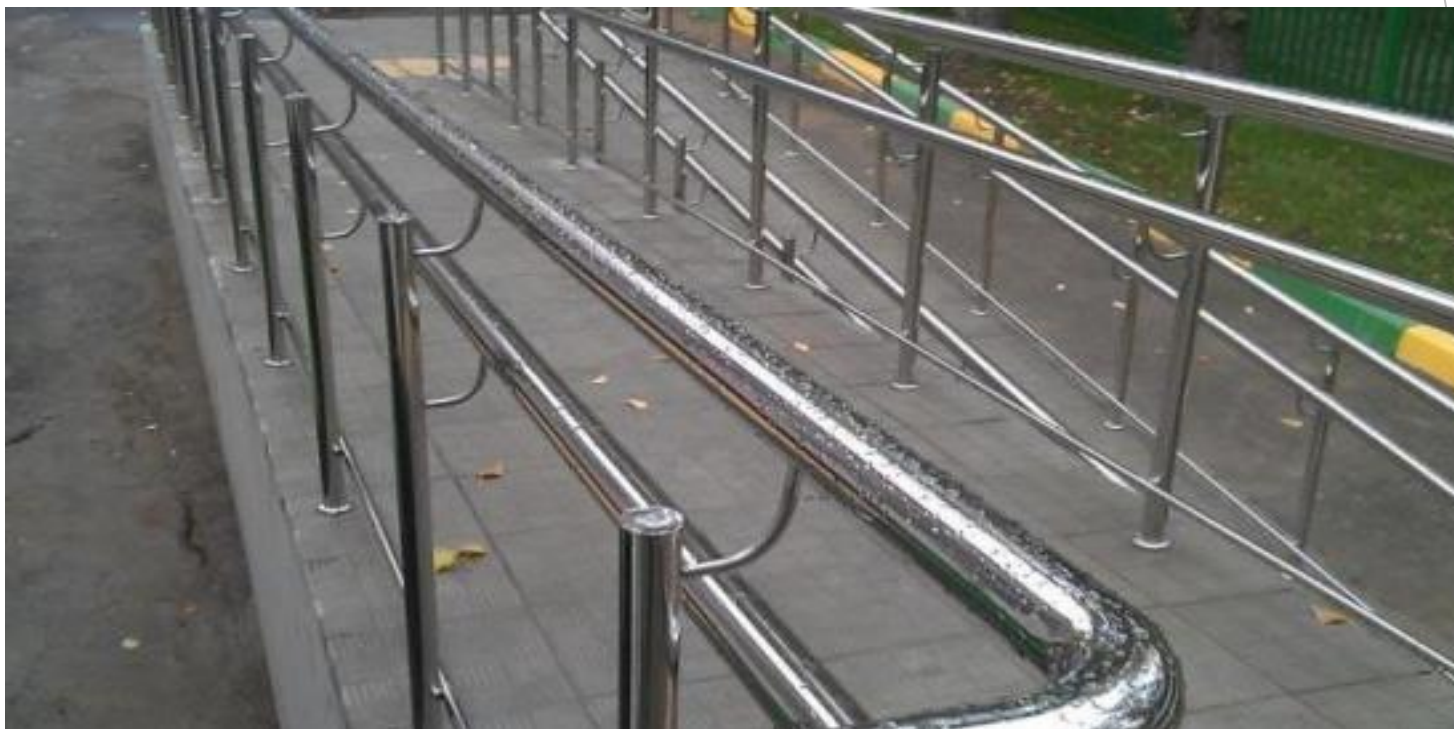
компонент лестницы или пандуса, который задает направление и обеспечивает поддержку на уровне руки при движении.

Примечание. Поручень может быть верхом ограждения.



Поручни

- ▶ у пандусов поручни должны быть двухуровневыми - на высоте 0,7 и 0,9 м,
- ▶ в дошкольных учреждениях поручни могут быть трехуровневыми - дополнительно на высоте 0,5 м.
- ▶ Материал исполнения: нержавеющая полированная сталь.



Поручни

Внутренние поручни на изломе лестницы должны быть всегда непрерывными, рекомендуется применять округлого сечения диаметром от 0,04 до 0,06 м



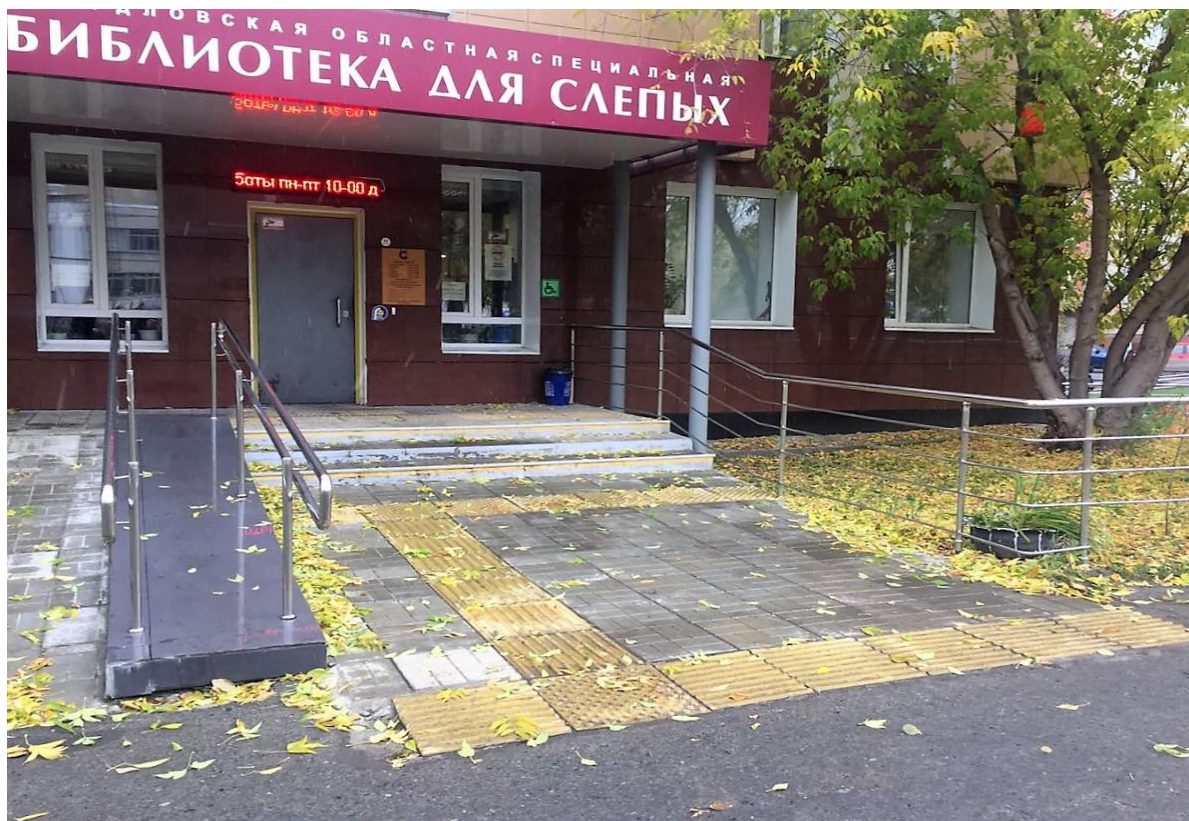
5.3.3
Лестничные поручни должны иметь с обеих сторон участки, выходящие за пределы длины лестничного марша вверху и внизу, как минимум, на 300 мм

Вход

5.1.3 Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь: навес, водоотвод, подогрев поверхности покрытия.

Размеры входной площадки при открывании полотна дверей наружу должны быть не менее 1,42,0 м или 1,51,85 м.

Размеры входной площадки с пандусом не менее 2,22,2 м.



Входная дверь

- ▶ 5.1.4. Входные двери должны иметь ширину в свету не менее 1,2 м. Применение дверей на качающихся петлях и дверей вертушек на путях передвижения МГН не допускается.
- ▶ 5.1.7. Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов при прямом движении и одностороннем открывании дверей должна быть не менее 2,3 при ширине не менее 1,50 м.



Вход. Пороги

Наружные двери, доступные для МГН, могут иметь пороги.

При этом высота каждого элемента порога не должна превышать 0,014 м.



Перекатные пандусы



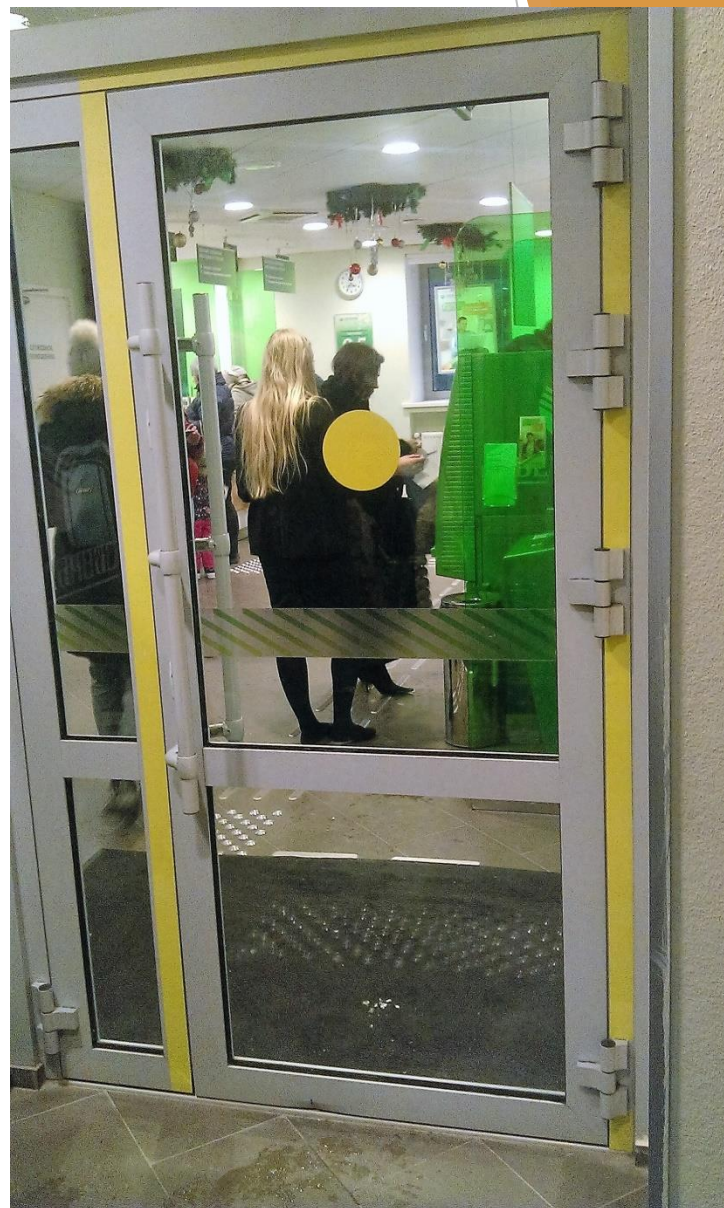
Рампы стационарные

Предупреждающие знаки.

ГОСТ Р 52131-2003

На прозрачных полотнах дверей следует предусматривать яркую контрастную маркировку высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м, расположенную на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности пешеходного пути

5.1.6. Входные двери, следует проектировать автоматическими, ручными или механическими. Они должны быть хорошо опознаваемы и иметь символ, указывающий на их доступность.



Тактильно информационные таблички на дверях Пункт 5.5.3 СП 59.13330.2012, СП 31- 102-99, ГОСТ Р 51671-2000

- ▶ Тактильная табличка предназначена для информирования и ориентации в пространстве инвалидов по зрению (слепых и слабовидящих).
- ▶ Содержит, как правило, следующую информацию, выполненную рельефным шрифтом и продублированную шрифтом Брайля: название объекта, режим работы и т.д.
- ▶ Фон таблички по отношению к тексту и условным обозначениям должен быть контрастным. Материал исполнения: пластик. Размер таблички: 500 x 600 мм.
- ▶ Табличка может иметь основу из оргстекла толщиной 8-10 мм с креплением на дистанционных держателях из нержавеющей стали.





Кнопки вызова персонала

Пункт 5.4 таблицы 8.1 СП 31-102-99, ГОСТ Р 52131-2003

Система вызова персонала предназначена для вызова обслуживающего персонала в случае необходимости предоставления инвалидам и маломобильным гражданам помощи.

Состоит из панели с кнопкой вызова и светозвукового информатор (базового блока).

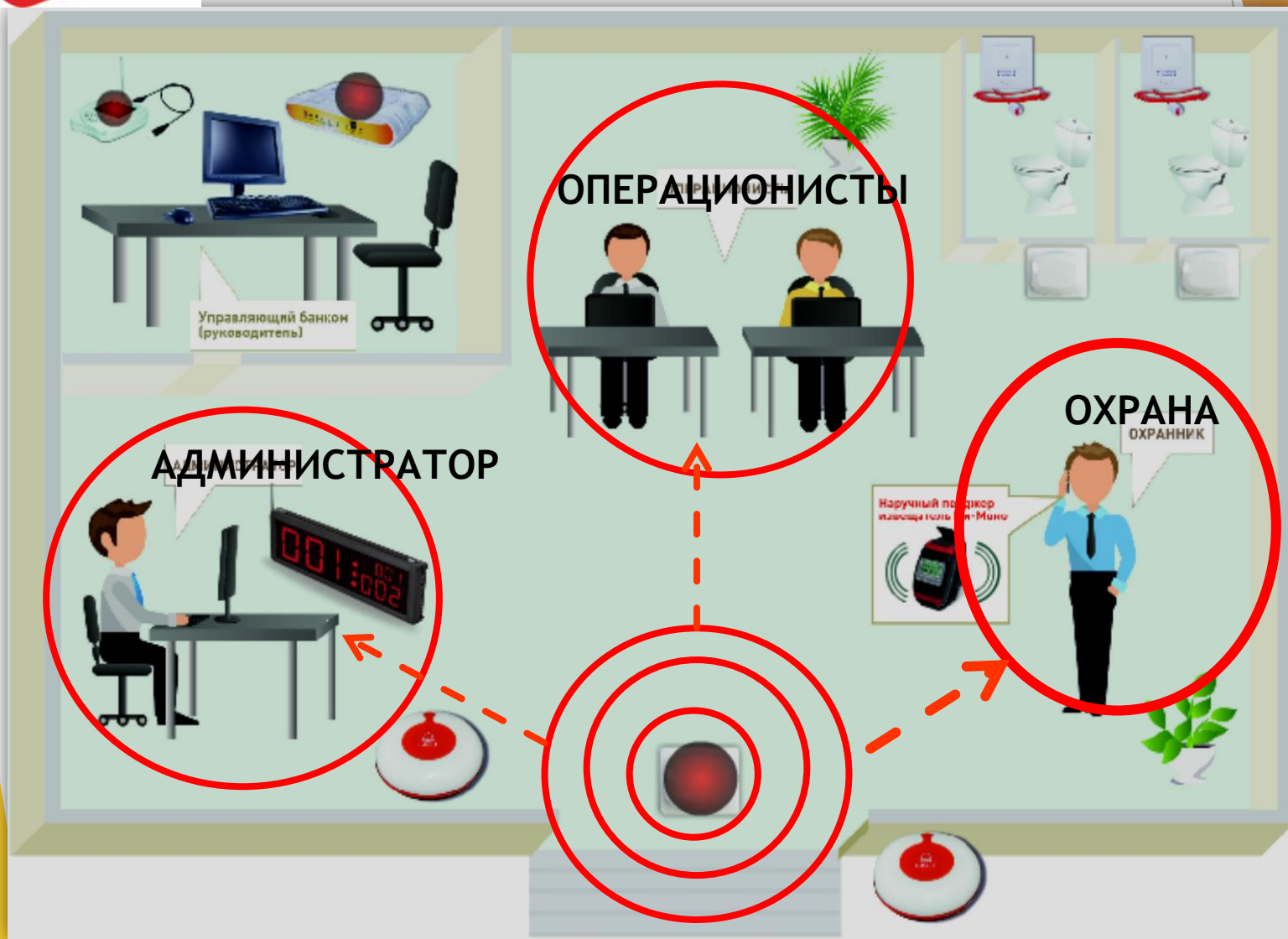
Устанавливается на входе в здание/сооружение и/или в местах, в которых инвалиду может понадобиться помощь.

Устанавливается перед лестницами и пандусами.

Местонахождение кнопки вызова обозначается квадратной тактильной пиктограммой с информационным знаком «Кнопка вызова помощи».



Система вызова персонала



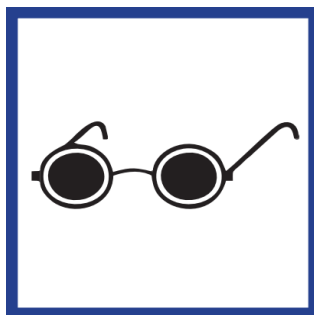
Знаки доступности



**Доступность для всех
категорий инвалидов**



**Доступность для
инвалидов-**



**Доступность для
инвалидов по
зрению**



**Доступность для
инвалидов по слуху**



Наклонные подъемники

Наклонный подъемник ПТУ-002

для транспортировки и подъема инвалидов-колясочников и других маломобильных групп населения.

Монтаж конструкции не требует специального изменения фасада здания или сложных подготовительных работ на этапе строительства.

Преимуществами подъемника ПТУ-002 является наличие панорамной кабины и отсутствие шахты.

Подъемник приводится в движение с помощью дистанционного пульта управления.



Вертикальный подъемник

Устройство осуществляет подъем плавным стартом и остановкой. Высота подъема платформы достигает до 2-х метров. Возможность установки подъемника при высоте цоколя, ступеньки мин. 0,340 м.



Подъемная платформа БК 450

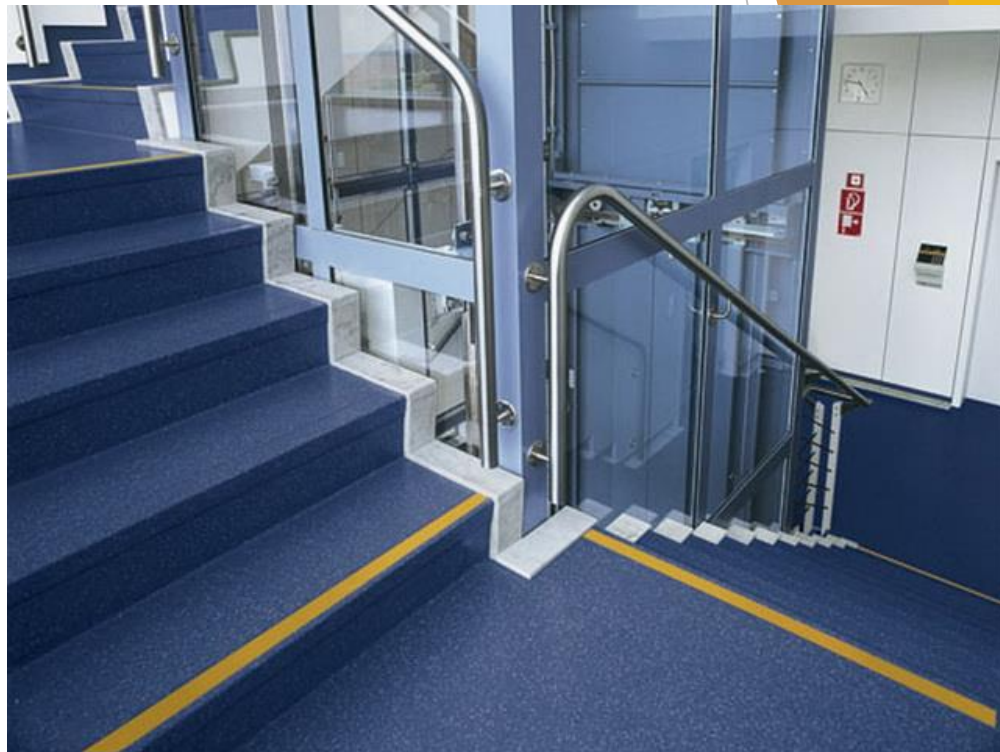


Подъемная платформа для железнодорожных вокзалов

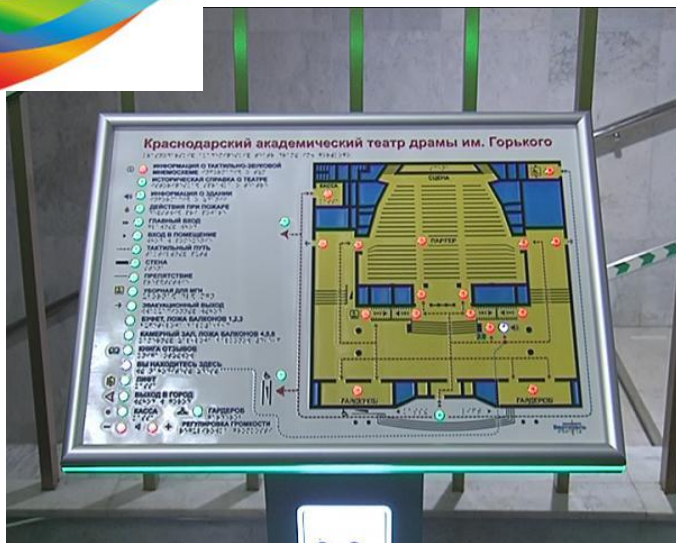


3. ПУТЬ (ПУТИ) ДВИЖЕНИЯ ВНУТРИ ЗДАНИЯ (В Т.Ч. ПУТИ ЭВАКУАЦИИ)

- ▶ Коридор (вестибюль, зона ожидания, галерея, балкон)
- ▶ Лестница (внутри здания)
- ▶ Пандус (внутри здания)
- ▶ Лифт пассажирский (или подъемник)
- ▶ Дверь
- ▶ Пути эвакуации (в т.ч. зоны безопасности)



Внутри здания. Комплексно



Тактильная звуковая
мнемосхема для
слабовидящих или
слепых людей



Зеленый световой маяк обеспечивает
возможность инвалидам
ориентироваться в инфраструктуре
любого объекта.

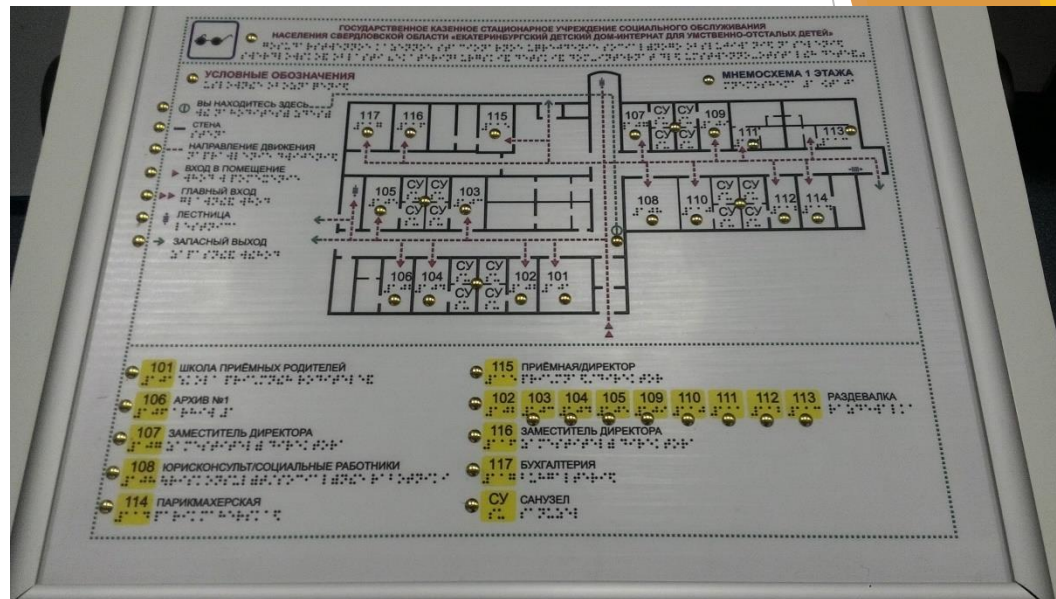


Звуковой-тактильный
информатор НОТТ

Специальный
информационный терминал
для обмена, получения и
передачи информации для
инвалидов с нарушениями
зрения, опорно-
двигательного аппарата



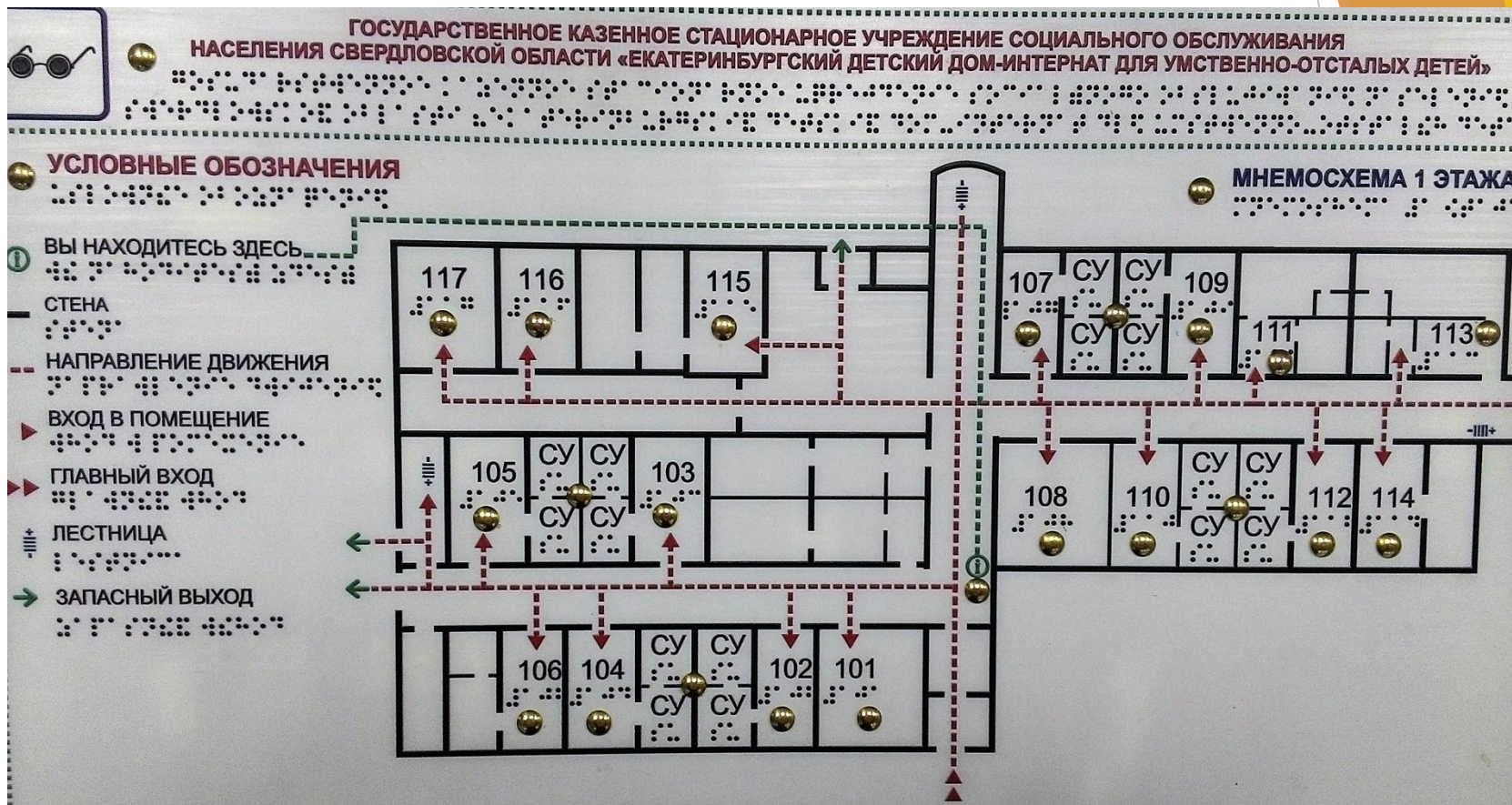
Информационная мнемосхема



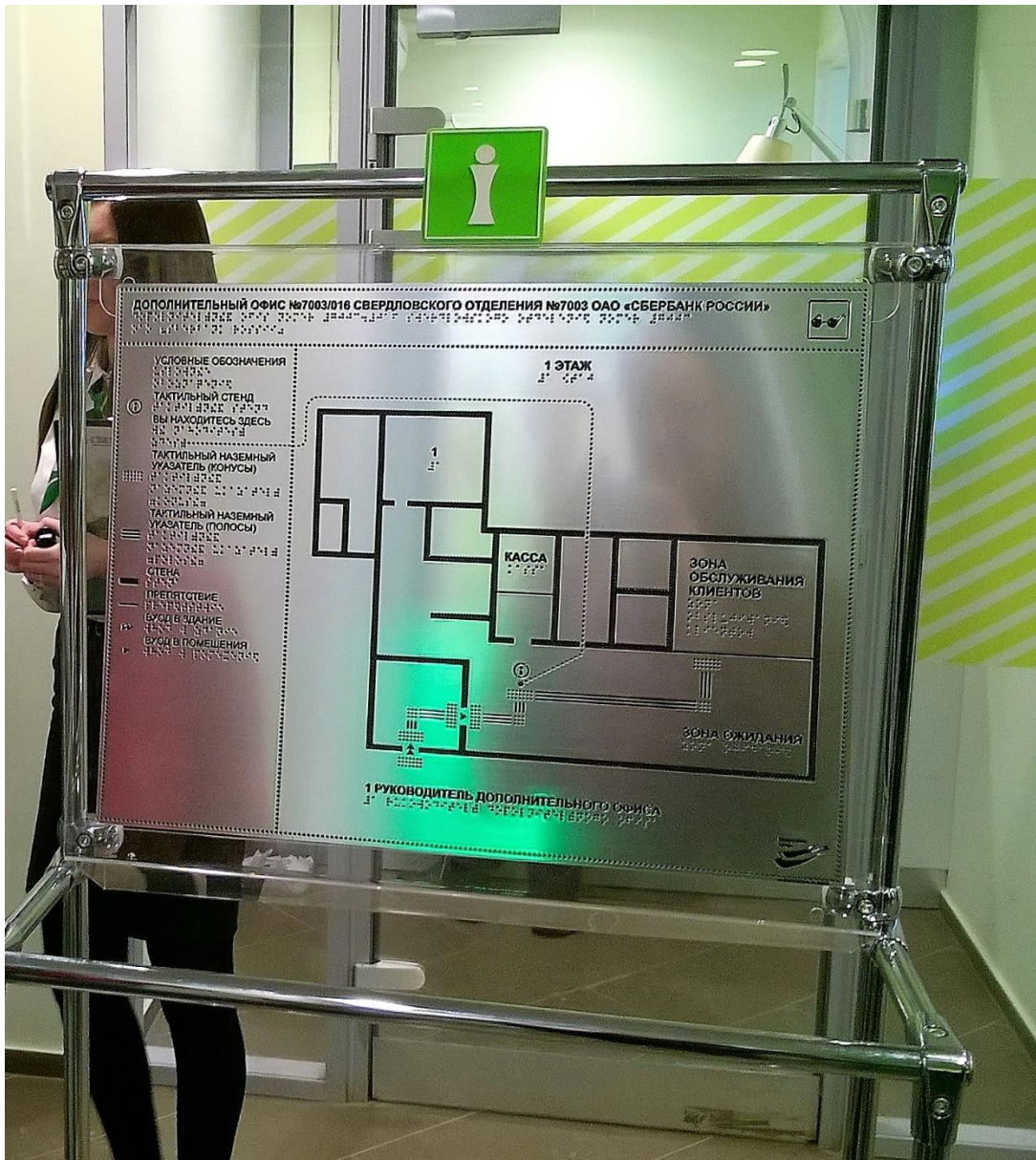
Размещается с правой стороны по ходу движения на удалении от 3 до 5 м.

На основных путях движения следует предусмотреть тактильную направляющую полосу с высотой рисунка не более 0,025 м.

Информационная мнемосхема



Пример мнемосхемы на стойке



Путь (пути) движения внутри здания



Тактильные напольные направляющие указатели предназначены для ориентации инвалидов по зрению и определения направления движения. Укладываются на существующее покрытие вдоль путей движения инвалидов по зрению.

Тактильный путь

Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы, а также перед поворотом коммуникационных путей должны иметь тактильные предупреждающие указатели и/или контрастно окрашенную поверхность в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026. Рекомендуется предусматривать световые маячки



Тактильный путь. Вариант 2



Тактильный путь



Тактильный путь. Пример Библиотека для слепых



В узких коридорах (шириной менее 120 см) направляющая тактильная разметка не требуется - слепой может ориентироваться по плинтусу, важно чтобы был контрастный цвет пола и стен.

Вертикальные коммуникации Параметры пандусов внутри здания следует принимать по СП 59.13330.



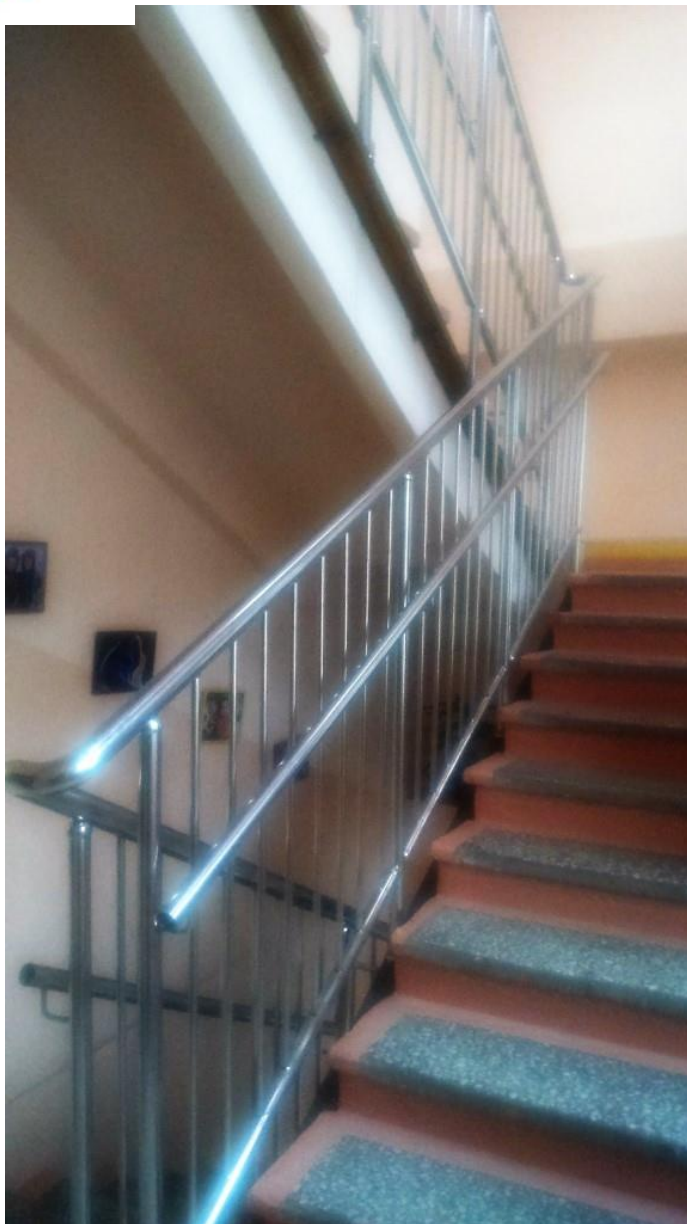
При минимальной ширине и максимальном уклоне лестничных маршей следует принимать согласно от 0,9 до 1,05 с уклоном от 1:1,25 до 1:1,05 соответственно

**Пандус инвентарный:
сооружение временного или эпизодического
использования, например сборно-разборный,
откидной, выдвижной и т.д.**



Откидной инвентарный пандус





Поручень:

компонент лестницы или пандуса, который задает направление и обеспечивает поддержку на уровне руки при движении.

Примечание. Поручень может быть верхом ограждения.

Поручни (перила) внутри здания



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

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

Поручни рекомендуется применять округлого сечения диаметром от 0,04 до 0,06 м. Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м для стен с гладкими поверхностями и не менее 0,06 м для стен с шероховатыми поверхностями.



Дополнительно



5.4.1 При подборе типа внутреннего оборудования, используемого МГН, и его размещения в здании, помещениях необходимо учитывать их соответствие требованиям ГОСТ Р 53453.

Целесообразно использовать контрастные сочетания цветов в применяемом оборудовании (дверь - стена, ручка; санитарный прибор - пол, стена; стена - выключатели и т.п.).

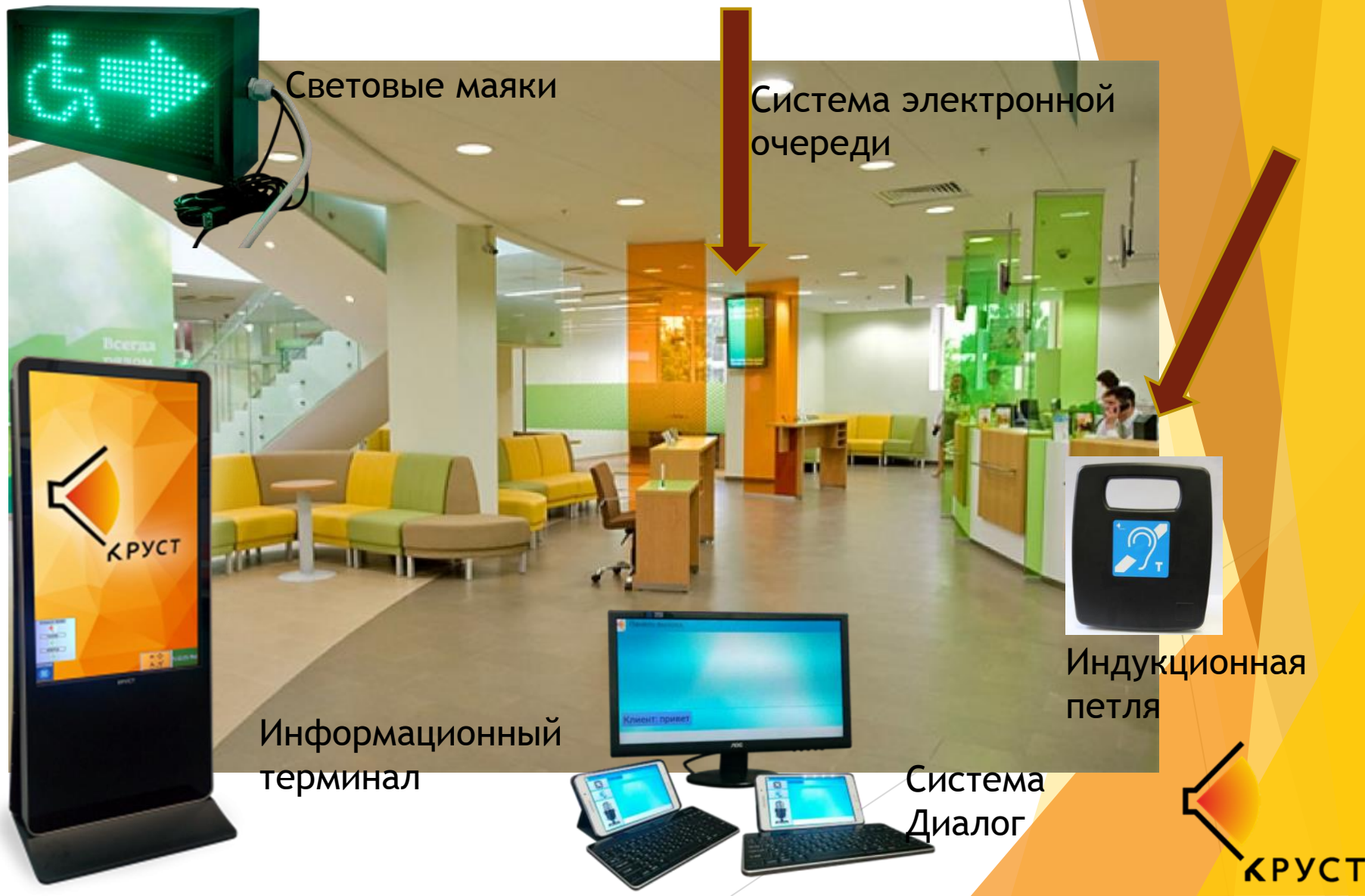
4. ЗОНА ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЗДАНИЯ (ЦЕЛЕВОГО ПОСЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА)

- ▶ кабинетная форма обслуживания
- ▶ зальная форма обслуживания
- ▶ прилавочная форма обслуживания
- ▶ форма обслуживания с перемещением по маршруту
- ▶ кабина индивидуального обслуживания

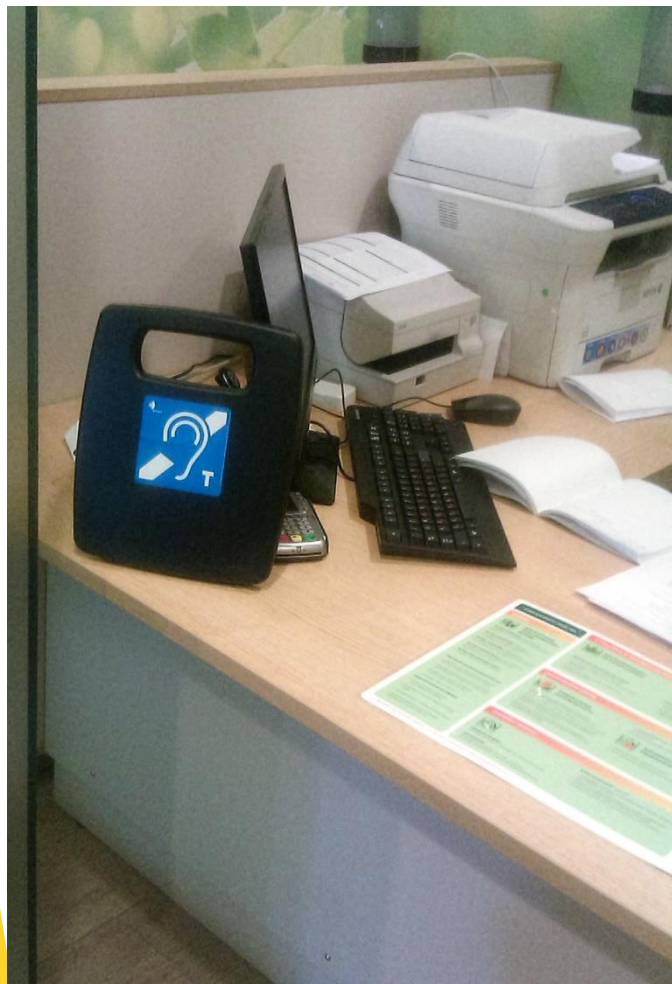
Общие требования к зонам обслуживания граждан предусматривают не менее 5% мест для инвалидов и других МГН от общей вместимости учреждения или расчетного количества посетителей (в том числе при выделении зон специализированного обслуживания МГН в здании).

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

Зона целевого назначения

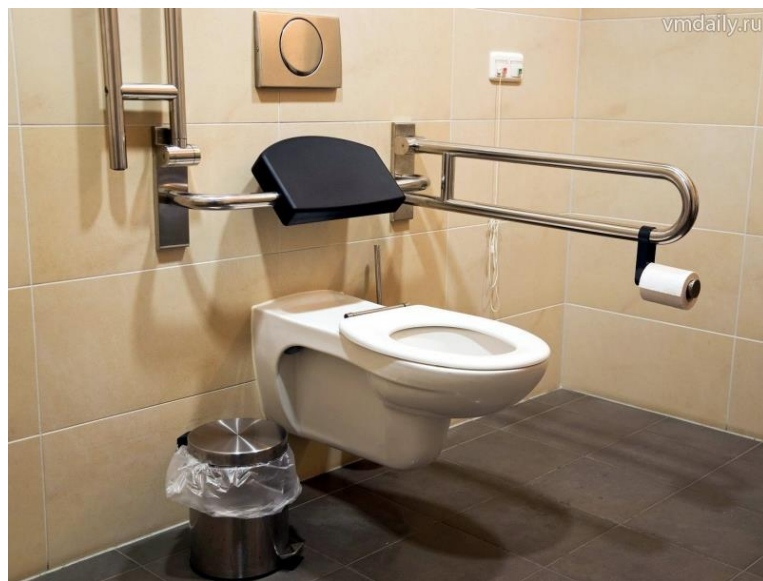


Для инвалидов по слуху и по зрению



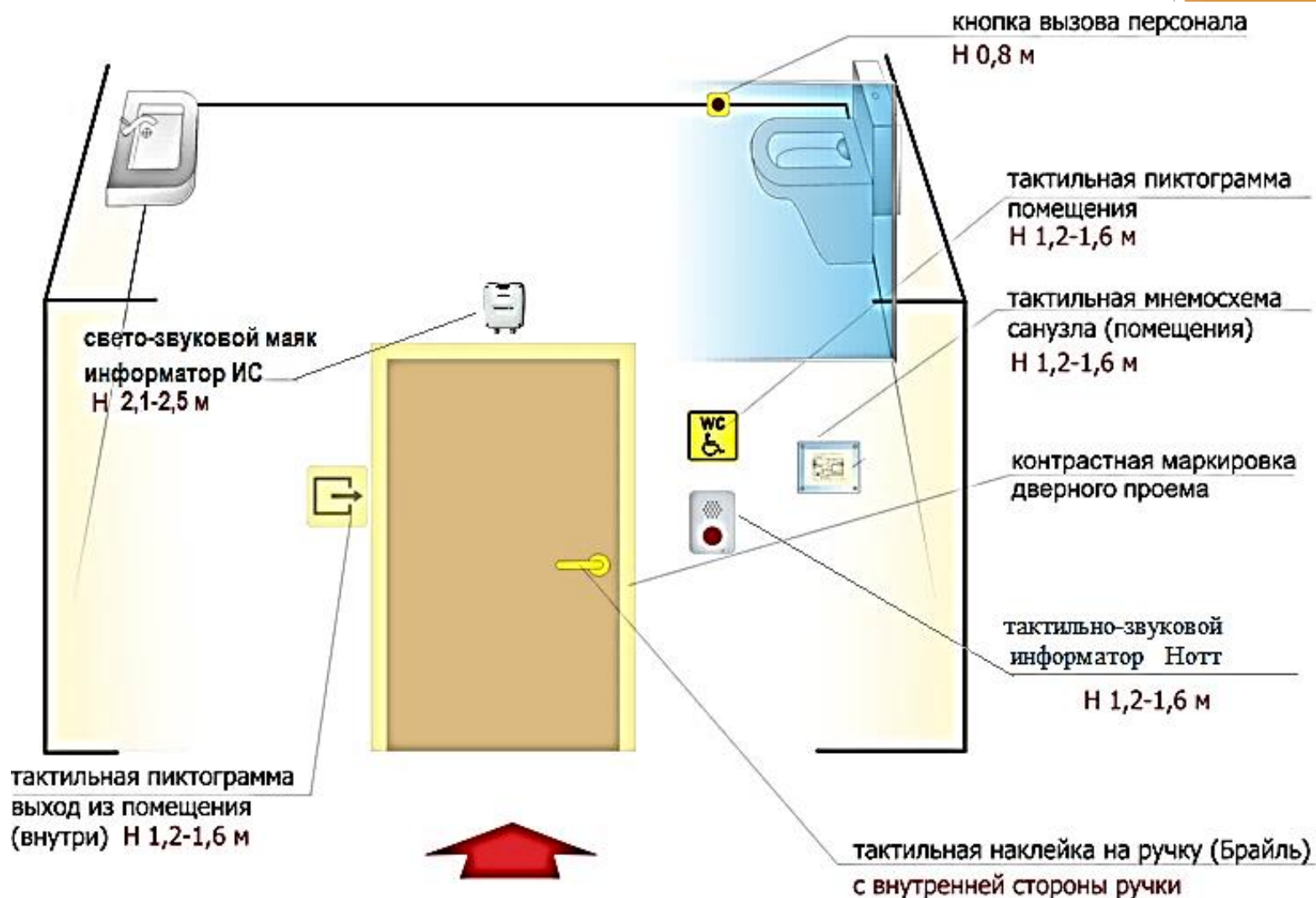
6. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- ▶ Туалетная комната
- ▶ Душевая/ ванная комната
- ▶ Бытовая комната (гардеробная)



5.4.1 При подборе типа внутреннего оборудования, используемого МГН, и его размещения в здании, помещениях необходимо учитывать их соответствие требованиям ГОСТ Р 53453.

Схема размещения визуальных и тактильных указателей для санузла



Оборудование для санитарных и ванных комнат



Ванны для инвалидов



Поручни для туалета стационарные и откидные



Поручни для писсуаров



Поручни для душевой



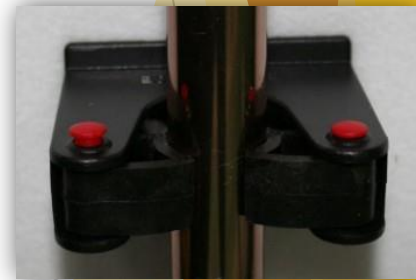
Зеркало поворотное



Сиденье откидное



Сиденье для ванной



Держатель трости

7. СИСТЕМА ИНФОРМАЦИИ НА ОБЪЕКТЕ.

- ▶ Визуальные средства
- ▶ Акустические средства
- ▶ Тактильные средства



Система активной звуковой помощи, навигации и пространственной ориентации способствует большей мобильности и самостоятельности инвалидов по зрению

Пункты 5.5.2– 5.5.3 СП 59.13330.2012, раздел 10 СП 136.13330.2012, пункт 3.52 СНиП 35-01-2001, ГОСТ Р 51671-2000

Система средств информации зон и помещений должна:

- обеспечивать непрерывность информации,
- своевременное ориентирование и
- однозначное опознание объектов и мест посещения.
- предусматривать возможность получения информации об ассортименте предоставляемых услуг, размещении и назначении функциональных элементов, - информировать о расположении путей эвакуации,
- предупреждать об опасностях в экстремальных ситуациях и т.п.



Базовый информатор устанавливается на стену в помещениях



Уличный. питается от солнечной энергии

Информационное табло

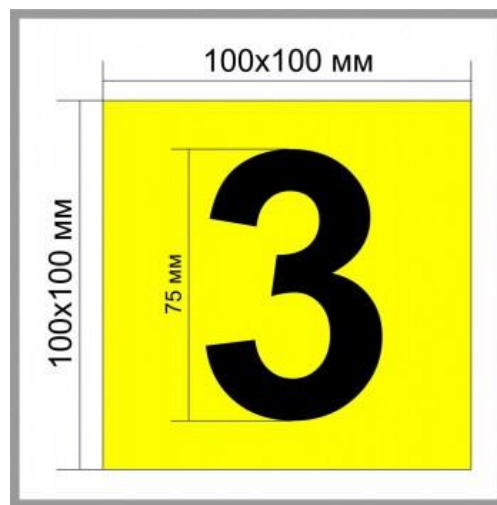
Информационное табло («бегущая строка») предназначено для отображения необходимой для посетителя информации об учреждении. Благодаря ярким светодиодам и крупному тексту информация доступна людям с нарушениями зрения и слуха.

Цвет индикации (свечения): красный, зеленый, белый, желтый, синий. Информационное табло может быть многоцветным



Тактильные таблички

- ▶ 5.5.8 Информационные обозначения помещений внутри здания должны дублироваться рельефными знаками и размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки и крепиться на высоте от 1,3 до 1,4 м.



Пиктограммы



СП 01
Доступность для инвалидов
всех категорий



СП 02
Доступность для инвалидов
в креслах-колясках



СП 03
Место для инвалидов,
повышать уровень и дотации



СП 04
Подъемник,
эскалатор



СП 05
Туалет для инвалидов (М)



СП 06
Туалет для инвалидов (Ж)



СП 07
Лифт для инвалидов



СП 08
Путь эвакуации



СП 09
Выход в помещение



СП 10
Выход из помещения



СП 11
Направление движения
пешеходов



СП 12
Информация, место
для размещения информации



СП 13
Телефон для людей
с нарушениями слуха



СП 14
Кровать, вагончик и
детская



СП 15
Душ



СП 16
Доступность для инвалидов
и детей с ограниченными возможностями



СП 17
Аптека



СП 18
Туалет для инвалидов



СП 19
Туалет



СП 20
Светофорный знак



СП 21
Светофорный знак



G 01
Доступность для инвалидов
всех категорий



G 02
Доступность для инвалидов
в креслах-колясках



G 03
Доступность для
инвалидов по слуху



G 04
Доступность для
инвалидов по зрению



G 05
Осторожно! Ограничение
скорости движения



G 06
Осторожно! Крутой поворот



G 07
Осторожно! Прямой поворот



G 08
Осторожно! Крутой поворот



G 09
Осторожно! Крутой
поворот направо



G 10
Осторожно! Крутой поворот
налево



G 11
Осторожно! Крутой поворот
направо



G 12
Осторожно! Крутой поворот
налево



G 13
Осторожно! Крутой поворот
направо



G 14
Осторожно! Крутой поворот
налево



G 15
Осторожно! Крутой поворот
направо



G 16
Осторожно! Крутой поворот
направо

Пример оснащения читального зала



Интерактивная
доска и
проектор



Коммуникативная
система «Диалог»
разработчик КРУСТ



Акустические
системы. Системы
свободного
звукового поля



Индукционная петля с
зоной покрытия от 1 м2
до 120 м2

Пример : Рабочее место



Тактильный дисплей Брайля
Focus 40



Моноблок, с
диагональю 21.5
дюймов



Экранный
увеличитель MAGic
13.0 Pro с речевой
поддержкой



Стол с
микролифтом на
электроприводе



Брайлевский принтер
Emprint SpotDot

Уникальные товары



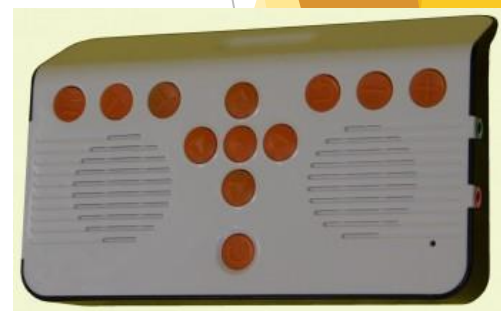
ЭРВУ Визор представляет собой портативное устройство со встроенным дисплеем 4,3 дюйма



Электронный стационарный видеоувеличитель с функцией читающей машины Аура, обеспечивает возможность просмотра увеличенных изображений на дисплее, прослушивать тексты



ЭСВУ уникальный видеоувеличитель для слабовидящих людей «Кристалл». Увеличение до 70 крат.
21 цветовое сочетание



Тифлофлешплеер
СОЛО-1

Уникальные товары



Удобный поддерживающий пояс помогает перемещаться пациенту с нарушением опорно-двигательной системы (после инсультов и при других нарушениях).



Тонометр автоматический с речевым выходом

Детская восстановительная и реабилитационная медицина



Раздел каталога содержит оборудование и технические средства реабилитации для детей с ДЦП и ограниченными физическими возможностями



Сенсорная комната - это

- психическая разгрузка
- помощь в процессе реабилитации и адаптации к различным стрессовым ситуациям, улучшению психического состояния.
- использование различных воздействий на рецепторы человека.
- передача музыки, запахов, цвета и различных тактильных ощущений через технические возможности





Сенсорная комната

- Оборудование может быть стандартное или изготовлено по вашему проекту.
- Здесь можно погрузиться в спокойную атмосферу релаксирующего состояния.
- Повышает интерес человека к исследованию и изучению, оказывает стимулирующий эффект для сенсорики, способствует улучшению общей моторики организма.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ООО «КРУСТ»

**Екатеринбург, ул. Луначарского, 221,
офис 2**

8-343-246-61-43

www.dostupsreda.ru

www.Круст.рф

**Слепухина Светлана Игоревна,
руководитель маркетингового
направления компании**

+7-932-601-79-10,

+7-908-907-46-77

s.slepuhina@dostupsreda.ru

