

РУКОВОДСТВО ПО ОСНАЩЕНИЮ ОБЪЕКТОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ «ДОСТУПНАЯ СРЕДА»

Данное Руководство составлено на основании и в соответствии с СП 59.13330.2020

Содержание:

1. Оснащение входной группы и прилегающей территории учреждения
2. Оснащение внутренних зон здания (холла, коридора, зоны у лифта)
3. Оснащение санузлов
4. Оснащение путей эвакуации

ОСНАЩЕНИЕ ВХОДНОЙ ГРУППЫ И ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ УЧРЕЖДЕНИЯ

Входная группа – один из ключевых элементов здания с точки зрения обеспечения доступности для маломобильных граждан. Правильно адаптированный вход – гарантия того, что человек с инвалидностью сможет попасть в здание для получения услуги.



Оснащение входной группы предполагает адаптацию лестничной площадки, тамбуров и лестниц (определенные нормативные размеры, наличие перил, контрастная и противоскользящая разметка), дублирование внешних лестниц пандусами или подъемными устройствами, расширение дверных проемов, наличие аудио/визуальной/тактильной информации, установка систем вызова, размещение тактильных напольных указателей и т.д.

Вход

Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.1 (обязателен к исполнению).

Входная группа должна иметь не менее одного входа, адаптированного для инвалидов и МГН. В жилом многоквартирном здании доступными должны быть все подъезды.

№1 Тактильные уличные вывески (носит рекомендательный характер).

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.5.9

Информирующие тактильные таблички для людей с нарушением зрения с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м, и на расстоянии 0,1 м перед входом в здание с указанием наименования учреждения, времени оказания услуг (приемных часов).

Пояснение:

Речь идет о тактильных вывесках. Они размещаются на входе в организацию и могут быть выполнены как в черно-желтой, так и в полноцветной гамме. Шрифт дублируется азбукой Брайля, материал изготовления должен быть ударопрочным – акриловый пластик, пластик полистирол, композит. Вывески, как правило, делают размером 30x40, 40x60 или 50x60см - в зависимости от объема информации. На вывесках размещают название учреждения, часы работы, оказываемые услуги и все это дублируется шрифтом Брайля.

Примеры оборудования:



Тактильные таблички / вывески с
азбукой Брайля 400x600мм,
ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 2465

№1,2,11 Средства информирования, ориентирования и сигнализации

Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.5.1- 6.5.3 (обязателен к исполнению).

Входы и выходы, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и, если это предусмотрено заданием на проектирование, обозначаться знаками доступности. На входах в медицинские организации для пациентов и посетителей должны обеспечиваться: визуальное, тактильное, радио- или звуковое информирование с

указанием групп помещений (отделений), в которые можно попасть через данный вход (при наличии нескольких входов).

Пояснения:

На всех вышеперечисленных зонах должно быть установлено специализированное оборудование (см. пример ниже), позволяющее людям понять где необходимая им зона, как туда пройти, как сориентироваться, как получить услугу и т.д.

С нашей точки зрения, решение со звуковым маяком, выдающим информацию при нажатии кнопки, является более удобным для окружающих, посетителей и работников организации, чем циклическое воспроизведение информации. Также, в данных местах может размещаться и тактильная пиктограмма.

Примеры оборудования:



Комплект: звуковой маяк-информатор А200 + Бегущая строка "Стандарт" улица/помещение 1010x210x90 мм, красная
Артикул: 4436



Звуковой указатель-пиктограмма полистирол 200x160x25 мм
Артикул: 2407

Тактильно-звуковая пиктограмма имеет тактильную зону (изображение), шрифт по системе Брайля и встроенный речевой информатор, на который можно записать любое сообщение.

Зоны, адаптированные для инвалидов, обозначаются знаками доступности с установленными изображениями согласно ГОСТ Р 52131.

Примеры оборудования:



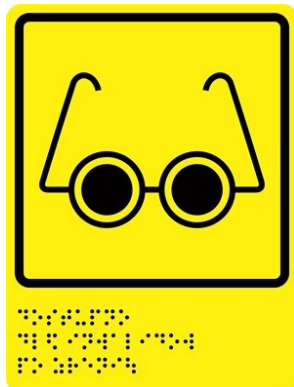
Визуальный знак "Доступность для инвалидов по слуху" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4691-150

Соответствие ГОСТ Р 521131-2019, подходят для размещения по программе Доступная среда



Визуальный знак "Доступность для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4690-150

Плоскостный визуальный знак доступности объекта для инвалидов на креслах-колясках.



Тактильно-визуальный знак "Доступность для инвалидов по зрению" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4692-150

Тактильно-визуальный знак доступности объекта для инвалидов по зрению.

Согласно требованиям ГОСТ Р 521131 места пересечения путей инвалидов колясочников и незрячих обозначается пиктограммой человек с тростью.



Визуальный знак "Уступите дорогу человеку с белой тростью" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4704-150

Если готового изображения нет в нормативном перечне (например, для зоны отдыха, примерочной), то его можно сделать в свободном дизайне, но в общем стиле с остальными пиктограммами. В помещениях допустимо применение пиктограмм 15x15 см, 20x20 см, 15x20 см, 20x25 см на улице – не менее 15x15 см и не более 25x25 см.

Для Вашего удобства мы подготовили комплект наиболее часто заказываемых пиктограмм. Готовый набор пиктограмм для адаптации учреждения ГОСТ Р 52131-2019.

Разметка пути следования для инвалидов.

№3 Тактильно-контрастные указатели

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.2.3, п. 5.1.10 (обязателен к исполнению)

Тактильно-контрастные указатели, выполняющие функцию предупреждения на покрытии пешеходных путей, следует размещать на расстоянии 0,8-0,9 м до препятствия, опасного участка, перед внешней лестницей и т.п. Глубина

предупреждающего указателя должна быть в пределах 0,5-0,6 м и входить в общее нормируемое расстояние до препятствия. Указатель должен заканчиваться до препятствия на расстоянии 0,3 м. Указатели должны иметь высоту рифов 5 мм.

Пояснение:

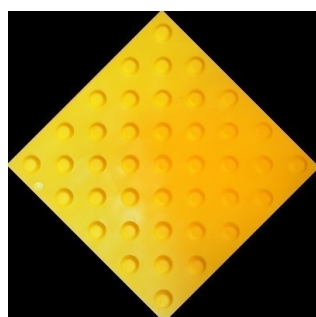
Тактильно - контрастные указатели – это тактильная плитка и тактильные индикаторы. Они помогают инвалидам по зрению ориентироваться по пути к месту назначения в учреждении/на улице. Предупреждающие указатели могут быть реализованы посредством тактильной плитки размером 30х30 или 50х50см или тактильными индикаторами. Чтобы реализовать глубину указателя 50х60см, можно класть либо по 2 плитки 30х30, либо по одной 50х50.

Примеры оборудования:



Тактильный индикатор D35мм из нержавеющей стали на штифте
Артикул: 2295

Подходит для помещения с высокой проходимостью, на покрытии которого можно сверлить. Отлично подходит для улицы, в идеале использовать на гладкой твердой поверхности.



Тактильная плитка тротуарная (полиуретановая, 500х500х6 мм, конусообразные (ш) рифы)
Артикул: 2850

Плитка тактильная тротуарная, изготовленная из полиуретана высокого качества. Размер 50х50 см, на поверхности размещены конусообразные рифы в шахматном порядке, что помогает слабовидящим быстрее адаптироваться к предметам.

№4 Лестница. Маркировка ступеней

Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.2.8 (обязателен к исполнению)

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. Расстояние между краем контрастной полосы и краем проступи ступени не более 0,04 м. В том случае, если лестница включает в себя несколько маршей, предупреждающая тактильная полоса

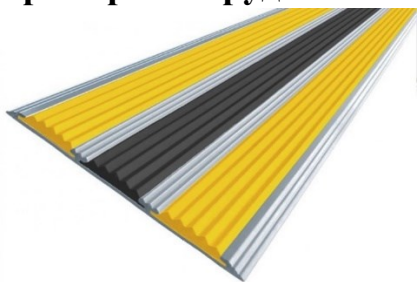
обустроивается только перед верхней ступенью верхнего марша и нижней ступенью нижнего марша.

На проступях верхней и нижней ступеней каждого марша эвакуационных лестниц доступных МГН, должны быть нанесены контрастные (желтые/черные) или контрастные фотолюминесцентные полосы.

Пояснение:

Контрастная маркировка ступеней предназначена для слабовидящих. Она предупреждает о препятствии, противоскользящая поверхность защищает от падения. На улице из-за высокой проходимости, атмосферных осадков, перемены погоды и прочих факторов лучше использовать алюминиевые полосы с резиновой вставкой или специальную краску, создающую не скользкое покрытие. В помещении для маркировки ступеней используют краску или противоскользящие ленты с абразивным покрытием. Минусы ленты в неудобстве ухода (мытьё тряпкой оставляет волокна), рекомендуем выбирать краску – как более долговечное и простое в уходе решение

Примеры оборудования:



Противоскользящая алюминиевая накладка с 3-мя вставками, 100 см

Артикул: 2911

Изделие препятствует скольжению и выступает в роли информатора о препятствии для слабовидящих.

№ 5 Пандусы и подъемные устройства на входную группу

Регламент СП 59.13330.2020, п.5.1.11-5.1.16, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.1 (обязателен к исполнению).

Согласно действующим требованиям в отношении пандусов установлены следующие обязательные к соблюдению нормативы:

Лестницы должны дублироваться пандусами или подъемными устройствами. Длина непрерывного марша пандуса не должна превышать 9,0 м, а уклон - не круче 1:20 (5%).

При ограниченном участке застройки или наличии подземных коммуникаций перед входом допускается проектировать пандус с уклоном не круче 1:12 (8%) при длине марша не более 6,0 м.

Лестницы должны дублироваться пандусами или подъемными устройствами (п.6.2.11. СП 59.13330.2020).

Применение для инвалидов вместо пандусов аппарелей не допускается (п.6.1.2. СП 59.13330.2020)!

Пояснение:

Аппарель – это пандус, устанавливаемый на ступени и представляющий собой 2 «полозины». С 01 августа 2020 года их использование в сценарии – пандус для инвалидов – запрещено.

Какие могут быть решения? Их всего два.

Вариант 1.

Установка нормативного стационарного пандуса (длинного, пологого, с перилами, согласно нормам, приведенным ниже). Ориентировочная стоимость такого пандуса от 300 000р (примерный расчет на высоту подъема 0,6 м – т.е. для крыльца из 4 ступеней).

Плюсы: человек на коляске может сам подняться по пандусу и попасть в здание.

Минусы: дорого и занимает очень много места.

Вариант 2.

Использование подъемного устройства. Стоимость такого решения (гусеничный/шагающий подъемник) от 180-190 тыс. р.

Плюсы: подъемник может компактно храниться в здании и оперативно включаться, когда это необходимо. Минусы: человек на инвалидной коляске не сможет самостоятельно воспользоваться подъемником – ему понадобится вызвать помощь.

Как быть?

Если в учреждении объективно негде установить стационарный пандус и при этом люди на инвалидных колясках посещают его крайне редко – рассмотрите для себя вариант с подъемником. Также, подъемник незаменимое решение для преодоления лестниц внутри здания. В особенности если речь идет о памятниках архитектуры и других зданиях, где нет нормативного лифта, и не может быть никаких конструктивных изменений.

Использование подъемного устройства предполагает наличие на входной группе (там, где лестница) системы вызова помощника, а также проинструктированного человека в здании, который по вызову будет выходить и помогать подняться. Если же есть и место, и бюджет и Ваше учреждение объективно посещает много людей, в том числе на инвалидных колясках – устанавливайте нормативный пандус.

Параметры нормативного пандуса:

Длина непрерывного марша пандуса не должна превышать 9,0 м (п. 5.1.14.СП 59.13330.2020) Минимальная длина пандуса – 1,8 м (п. 5.1.15СП 59.13330.2020)

Пандусы должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями (п.5.1.15СП 59.13330.2020)

Допустимый уклон пандуса: наружный пандус должен иметь уклон не круче 1:20 (5%).

Что это значит:

На каждый 1 см подъема (ступеньки и т.д.) по 20 см длины пандуса. Таким образом, если у вас высота подъема 0,5 м – пандус должен быть длиной 10 м. Что такое 50

см? Высота одной стандартной ступени – 15-18 см, т.е. даже если у вас на входе 3 ступени по 15 см, это означает, что высота подъема – 45см. При такой высоте пандус должен быть длиной 9 м.

При ограниченном участке застройки или наличии подземных коммуникаций перед входом допускается проектировать пандус с уклоном не круче 1:12 (8%) при длине марша не более 6,0 м. Если места перед входной площадкой мало или там проложены подземные коммуникации разрешается сделать пандус круче уклоном – чтоб он занимал меньше места. В этом сценарии на каждый 1 см подъема (ступеньки и т.д.) по 12 см длинны пандуса. Т.е. при тех же 3-х ступенях по 15 см Вам нужно будет использовать пандус длиной 5,4м.

Примеры оборудования:



Стационарный пандус Идеал с настилом из просечно-вытяжного листа, поручнями из нержавеющей стали

Артикул: 2284-1

Пандус "Идеал" с настилом из просечно-вытяжного листа и ограждениями из нержавеющей стали. Поверхность настила обеспечивает правильное сопротивление колес, за счет чего исключено скольжение коляски.



Лестничный гусеничный подъемник Барс УП-130

Артикул: 4459

Подъемник предназначен для преодоления лестниц любых конфигураций на инвалидных колясках.

№6 Перила для пандуса и лестничных маршей

Регламент СП 59.13330.2020 п. 5.1.13, 6.2.11, 6.2.12 (обязателен к исполнению)

Вдоль обеих сторон всех пандусов и открытых 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, у пандусов - дополнительно и на высоте 0,7 м.

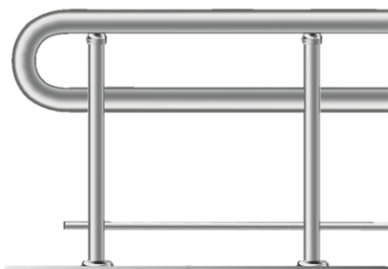
Поручень перил с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. Расстояние между поручнями пандуса с односторонним движением принимать в пределах от 0,9 до 1,0 м. Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м и иметь травмобезопасное исполнение.

Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,03 до 0,05 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.

Пояснение:

СП четко регламентирует внешний вид и характеристики перил/ограждений для пандуса и лестниц. Если вы устанавливаете перила в рамках оснащения по Доступной среде, то они могут быть только такие как на картинке ниже.

Примеры оборудования:



Ограждение для пандуса для инвалидов, поручень двойной с одним ригелем
Артикул: 2777

Подходит только в качестве ограждения для пандуса в рамках программы "Доступная среда"

№7 Информационно – тактильные наклейки на поручни

Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.2.12 (обязателен к исполнению)

На боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней общественных зданий (за исключением стационаров) должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.

Пояснения:

Для помощи в ориентировании в пространстве слабовидящим и слепым людям на перила лестничных маршей наносят наклейки с обозначением этажей, а также наклейки с предупредительными полосами, соответствующие трем последним ступеням лестницы – данные наклейки предупреждают о приближении места, где перила оканчиваются.

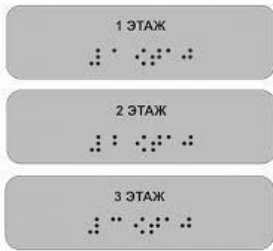
Примеры оборудования:



Комплект для маркировки поручней (окончание поручней-комплект из 3 наклеек: I, II, III, цвет желтый)

Артикул: 1798А

Комплект для маркировки поручней в виде тактильных полос об окончании перил.



Тактильные наклейки с шрифтом на поручни Артикул: 1797А-1

Наклейка на поручень с шрифтом Брайля 30x110 мм, изготовленная из ПВХ пленки используется в качестве тактильного указателя.

№8 Открывание дверей

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.1.5. (обязателен к исполнению), **п.6.1.7** (носит рекомендательный характер)

Входные и противопожарные двери должны быть оборудованы доводчиками. Двери, доступные для входа инвалидов и МГН, следует проектировать автоматическими, ручными или механическими.

Пояснение:

Дверь может иметь как классический принцип открывания, так и автоматический. Автоматические двери распахиваются сами как при помощи кнопки-пульта, так и как только «в поле зрения» инфракрасного датчика двери попадает посетитель – это удобное решение для мест с высоким процентом посетителей-представителей МГН. Зачастую людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата сложно открыть дверь. Передвигающимся на коляске сделать это в одиночку практически нереально.

Примеры оборудования:



Доводчик DSD604 для дверей до 120к Артикул: 2142_А

Не имеет дополнительной фиксации, регулируется в нескольких диапазонах, работает при максимальной температуре до +70/-30 градусов.



Автоматический открыватель (доводчик) двери DS707 Артикул: 2144_А

Автоматический доводчик для двери распашного типа.

№9 Маркировка дверей

Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.1.6 (обязателен к исполнению)

На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) следует предусматривать яркую контрастную маркировку в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м.

Маркировка должна быть нанесена с обеих сторон дверного полотна.

Пояснение:

Чаще всего встречаются наклейки в виде желтого круга, такие наклейки клеятся по обе стороны стекла и служат для слабовидящих предупреждением о препятствии. Можно использовать круг как 15, так и 20см, на ваш выбор.

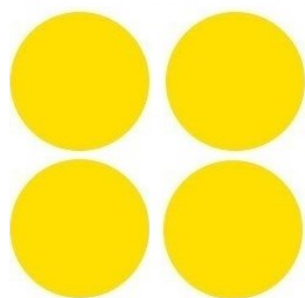
Примеры оборудования:



Лента для маркировки дверных проемов и прочих поверхностей 50мм

Артикул: 2075

Лента для маркировки дверных проемов, нанесения контрастной разметки на полу, ступенях и других поверхностях, для информирования слабовидящих.



Наклейки «Желтый круг» на двери для слабовидящих

Артикул: 4776-150

В готовый комплект для одной одностворчатой двери входит 4 наклейки размером 150x150 либо 200x200 мм. Входит в обязательное условие реализации государственной программы «Доступная среда».



№10 Средства связи и вызывные устройства (системы вызова помощи персонала)

Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.1.1 (обязателен к исполнению)

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.

Пояснение:

Системы вызова, устанавливаемые на входной группе, предназначены для вызова персонала и оказания помощи со входом в здание. Подобные системы особенно нужны, если вход пока не адаптирован и представителю МГН затруднительно самостоятельно попасть в здание. С аналогичной целью кнопки вызова помощи устанавливаются и в санитарных комнатах.

Примеры оборудования:



Беспроводная кнопка вызова помощи А310

Артикул: А310

Система вызова помощи персонала. Предназначена для установки на входной группе.



Универсальная система вызова персонала АРЕ510.2ш для входа и санузла

Артикул: АРЕ510.2ш

Система вызова помощи персонала. Предназначена для установки на входной группе и в санузле

Оснащение прилегающей территории

№ 12,13. Парковка для МГН (обязателен к исполнению)

Регламент СП 59.13330.2020 п.5.2.1-5.2.5

На стоянке (парковке) транспортных средств, расположенной на участке около здания организации сферы услуг, следует выделять 10% машиномест (но не менее одного места) для людей с инвалидностью. Каждое выделяемое машино-место должно обозначаться дорожной разметкой и, кроме того, на участке около здания - дорожными знаками, выполняемыми на вертикальной поверхности (стене, стойке и т.п.) на высоте от 1,5 до 2,1 м. Разметку места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размерами 6,0 х 3,6 м. В случае расположения парковочного места вдоль проезжей части его длина должна составлять 6,8 м. Если на стоянке предусматривается место для регулярной парковки автомобилей инвалидов на креслах-колясках, ширина боковых подходов к этим автомобилям должна быть не менее 2,5 м.

Пояснение:

Дорожный знак должен быть выполнен по ГОСТ: в комплекте знак "6.4 место стоянки", 70х70см, знак "8.17 Инвалиды", 35х70.5см + если нет возможности прикрепить знак на горизонтальную поверхность, в дополнение нужно приобрести стойку не менее 2,5-3м (чтобы от края знака, который составляет 105см еще оставалось 150-200см).

Примеры оборудования:



Комплект для разметки "Парковка для инвалидов"

Артикул: 4774

Знак парковка для инвалидов - 1 шт.
Графарет "Парковка для инвалидов" по ГОСТу - 1 шт.
Краска-спрей RED FOX (белая RAL 9003) - 1 шт.

Благоустройство и места отдыха

№14 Скамейки для МГН

Регламент СП 59.13330.2020 п.5.3.1, 6.4.4 (обязателен к исполнению)

На участке объекта на основных путях движения людей следует предусматривать не менее чем через 100-150 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные

навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником, указателями, светильниками и т.п. Набор элементов устанавливается заданием на проектирование.

ОСНАЩЕНИЕ ВНУТРЕННИХ ЗОН: ПОМЕЩЕНИЯ, КОРИДОРЫ, ЗОНЫ ЛИФТОВ



Внутреннее оборудование и устройства

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.4.2

Приборы для открывания и закрывания дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, отверстия торговых, питьевых и билетных автоматов, отверстия для чип-карт и других систем контроля, терминалы и рабочие дисплеи и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости. **Пояснения:**

Данный пункт применим ко всем элементам, которыми может пользоваться представитель МГН, будь то кнопка вызова, дверная ручка, поручень и т.д. – все это должно располагаться на одном уровне, в зоне досягаемости человека на коляске.

№15, 16 Технические средства связи, информации и сигнализации, доступные для МГН

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.5.1, 6.5.2,6.5.3 (обязателен к исполнению)

Следующие элементы здания, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и, если это предусмотрено заданием на проектирование, обозначаться знаками доступности:

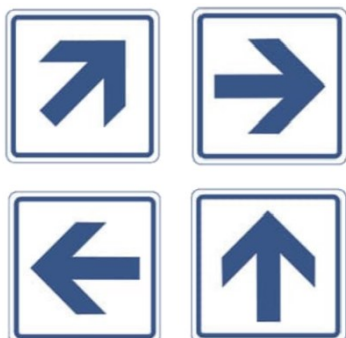
- - стоянки (парковки) транспортных средств;
- - зоны предоставления услуг;
- - входы и выходы, доступные для инвалидов на креслах-колясках;
- - входы в общественные уборные для информирования инвалидов с нарушением зрения;
- - доступные санитарно-бытовые помещения для инвалидов на креслах-колясках;
- - доступные гардеробы, примерочные, раздевальные;
- - доступные лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов на креслах-колясках;
- - доступные пути эвакуации инвалидов на креслах-колясках;
- - специальные зоны отдыха и ожидания для инвалидов на креслах-колясках;
- - зоны посадки/высадки инвалидов на креслах-колясках (на платформах, перронах и т.п.);
- - пути движения к местам общего сбора МГН в случае экстренных ситуаций;
- - места общего сбора МГН и доступное место в них для сбора инвалидов на креслах-колясках.
-

Пояснения:

На всех вышеперечисленных зонах должно быть установлено специализированное оборудование), позволяющее людям понять, где эта зона, как туда пройти, как сориентироваться, как получить услугу и т.д.

Примеры оборудования:

В местах, в которых находятся недоступные для инвалидов на креслах-колясках элементы здания (входы/выходы, лестницы, лифты, санитарно-бытовые помещения и т.п.), устанавливаются, при необходимости, указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу



Визуальные знаки "Направления движения, прямая стрелка" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4741-150

Применяются для указания направления обхода опасного участка, а также совместно с визуальными знаками в случаях, когда необходимо указать направление доступного пути движения для инвалидов к какому-либо объекту



Визуальный знак "Лифт для инвалидов на креслах-колясках" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4693-150

Плоскостный визуальный знак обозначения лифта, доступного для инвалидов на креслах-колясках.

Помещения и места обслуживания, оборудованные стационарной системой обеспечения разборчивости звуковой информации, а также технические средства связи обозначаются по ГОСТ Р 52131.



Визуальный знак "Помещение (зона) оборудовано индукционной петлей" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4695-150

Плоскостный визуальный знак доступности объекта для инвалидов по слуху.

Визуально – акустическая система D-Strana
Артикул: 4427



Табло обеспечивает циклическое воспроизведение загруженной визуальной и звуковой информации.

№17 Цифровое обозначение этажей

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.2.16 (обязателен к исполнению)

На боковом откосе входного проема в лифт/из лифтов, доступных для МГН, на высоте 1,5 м должно быть обозначение номера этажа рельефными цифрами, продублированными шрифтом Брайля. Размер знака должен иметь высоту 50 мм и высоту рельефа не менее 1,0 мм. Напротив выхода из лифта должно быть обозначение этажа высотой цифр не менее 0,1 и не более 0,2 м, контрастное по отношению к цвету поверхности стены.

Примеры оборудования:



Тактильно-визуальные знаки ГОСТ Р 521131

Артикул: 4721-100



Визуальный знак "Цифры, обозначения этажа"

Артикул: 4721-100

Цифровое обозначение этажа

№18 Мнемосхема помещения

Регламент СП 59.13330.2020 п.3.28, 6.3.6 (носит рекомендательный характер)

При входах в здания массового посещения (вокзалы всех видов транспорта, учреждения социального назначения, торговые предприятия, административно-управленческие учреждения, многофункциональные комплексы и т.п.) для инвалидов по зрению должна быть установлена информационная тактильная или тактильно-звуковая мнемосхема, отображающая информацию о помещениях в здании, не мешающая основному потоку посетителей. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении от 2 до 4 м от входа.

Пояснения:

Мнемосхема информирует слабовидящих о планировке и размещении кабинетов на этаже, на ней отображаются пути следования МГН. Мнемосхема изготавливается на основе планов эвакуации. Существуют также мнемосхемы отдельных помещений. Рекомендуем изготавливать мнемосхемы из ударопрочного пластика или композитного алюминия с защитным покрытием.

Примеры оборудования:



Настенная тактильно-звуковая мнемосхема 550x800мм

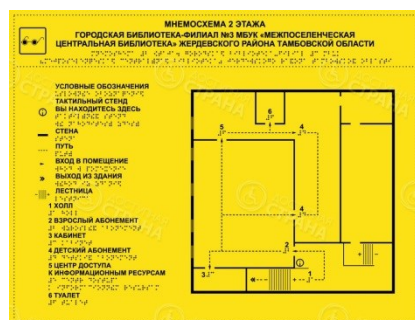
Артикул: 5406

Тактильно-звуковая мнемосхема является оптимальным способом подачи информации об окружающем пространстве для всех категорий посетителей учреждения, включая тотально слепых и глухих.

Тактильная мнемосхема черно-желтая 610x470мм

Артикул: 2395

Тактильная мнемосхема – это особенное средство для пространственного ориентирования людей с ограничениями по зрению, выполненная с применением текстовой информации, дублируемой по системе Брайля.



№19 Системы усиления разборчивости звуковой информации (индукционные системы)

Регламент СП 59.13330.2020 п. 8.1.10

Не менее одной стойки обслуживания посетителей следует оборудовать системами усиления звука. В каждом зале (в аудиториях, зрительных и лекционных залах) со звуковой системой должна быть система усиления звука, индивидуальная или коллективного пользования. Места для лиц с нарушением слуха следует размещать на расстоянии не более 3 м от источника звука или оборудовать специальными персональными приборами усиления звука, при применении в залах индукционного контура или других индивидуальных беспроводных устройств, их следует располагать в зоне хорошей видимости сцены и сурдопереводчика.

Пояснение:

Индукционные системы усиливают звук (например, голос сотрудника справочной службы), передавая его на слуховой аппарат посетителя. Индукционные системы бывают компактными переносными – для стоек информации - они усиливают звук голоса. А есть профессиональные стационарные системы для залов/аудиторий – такие системы усиливают звук от источника звука, например от микрофона, аудиосистемы.

Примеры оборудования:



Индукционная система "Альфа 150/L1"
универсальная для помещений площадью до 150
Артикул: 4308

Стационарная универсальная система для слабослышащих для помещений площадью до 150 кв.м



Индукционная система "Альфа 50L"
универсальная для аудиторий до 50 кв.м

Артикул: 4313

Стационарная универсальная система для слабослышащих для любых помещений площадью до 50 кв.м.



Портативная индукционная система "Альфа А1"
Артикул: 2629

Портативная индукционная система для установки в рамках программы «Доступная среда» и общения со слабослышащими людьми

№20 Дверные ручки

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.4.3

Следует применять дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрывания дверей, которые должны иметь форму, позволяющую инвалиду управлять ими одной рукой и не требующую применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье. Целесообразно ориентироваться на применение легко управляемых приборов и механизмов, а также С- и П-образных ручек.

Примеры оборудования:



Дверная ручка для инвалидов DS 4103

Артикул: DS 4103



Плавное нажатие, удобная и эргономичная П-образная форма, обеспечивающая комфортное использование, не требует усилий и поворота кисти

Ручка дверная специальная для инвалидов

Артикул: 2155



Ручка позволяет использовать предплечье для открывания/закрывания дверей без контакта с кистью рук, что значительно снижает риск передачи инфекций.

Пороговые пандусы

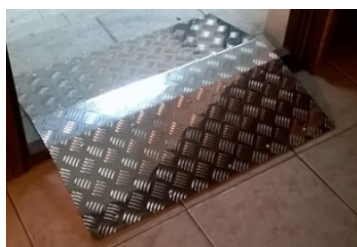
Регламент СП 59.13330.2016 п.6.1.5

В проемах дверей, доступных для МГН, допускаются пороги высотой не более 0,014 м.

Пояснение:

На порогах и в местах с перепадами высот для удобства их преодоления людьми с нарушениями опорно-двигательного аппарата устанавливаются пороговые пандусы. Они позволяют избежать лишних финансовых затрат на реконструкцию порогов согласно программе «Доступная среда». Перекатные пандусы бывают двухсторонние, односторонние.

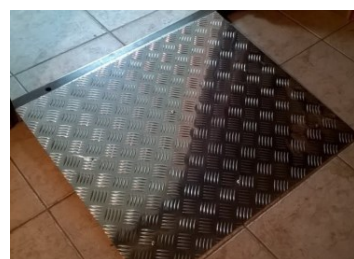
Примеры оборудования:



Пандус перекатной

Артикул: А6060

Пандус для преодоления препятствий и порогов



Пандус приставной

Артикул: А45754

Оптимальное решение для постоянного использования рядом с каким-то перепадом высоты.



Пандус резиновый пороговый

Артикул: K5175

Противоскользящий пороговый пандус предназначен для размещения возле порогов дверных проемов.

ОСНАЩЕНИЕ САУЗЛОВ



Габариты санузла

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.3.3

Доступная кабина в общественной уборной должна иметь размеры в плане не менее: ширина - 1,65м, глубина - 2,2м, ширина двери - 0,9м. В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей. В кабине должно быть свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски. Двери должны открываться наружу. Размеры доступных и универсальных (специализированных) кабин могут изменяться в зависимости от расстановки и габаритов применяемого оборудования.

№2 Информационные таблички/пиктограммы

Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.3.6, 6.5.1

У дверей блоков санитарно-бытовых помещений, включающих в себя доступные кабины (уборных, душевых, ванн 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.

Примеры оборудования:



Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ
Артикул: 4717-150

Тактильно-визуальный знак обозначения обособленного туалета для одного посетителя, специально оборудованного для инвалидов на креслах-колясках и подходящего для инвалидов по зрению, инвалидов по слуху.



Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш
Артикул: А310ш

Бюджетная антивандальная система вызова помощника для инвалидов в санузел

№ 21,22 Сантехника для инвалидов. Унитаз

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.3.3.

Один из писсуаров следует располагать на высоте от пола не более 0,4 м или применять писсуар вертикальной формы. Следует применять унитазы, имеющие опору для спины, высоту - 0,45-0,5 м и длину - 0,7 м.

Примеры оборудования:



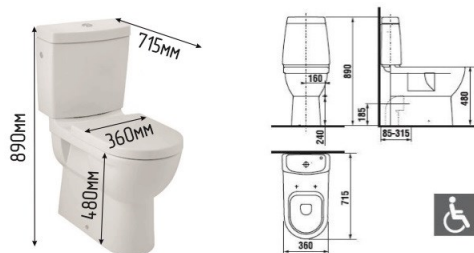
Поручень для инвалидов к унитазу с опорой для спины и рук

Артикул: 4942

При адаптации для инвалидов санузлов, обязательным является установка устройств, обеспечивающих опору для спины при использовании унитаза.

Унитаз-компакт с увеличенной высотой для людей с ограничениями ОДА 890x360x715мм

Артикул: 2046



Высокая чаша унитаза облегчает использование людям с ограниченными возможностями, в частности проблемами с опорно-двигательным аппаратом.

Приведенный пример полностью удовлетворяет заявленным требованиям.

*Примечание:

на рынке сантехники на данный момент выбор унитазов, соответствующих требованиям СП 59.13330.2020, ограничен несколькими моделями. Так же есть варианты частично соответствующие требованиям.

Примеры оборудования:



Унитаз-компакт высокий для людей с ограничениями ОДА 820 x 370 x 600мм

Артикул: 2729

Экономичный унитаз для инвалидов с высокой посадкой специально разработан для пожилых людей и для людей с ограниченными двигательными возможностями.



Унитаз-компакт белый высокий для людей с ограничениями ОДА 865x360x670мм

Артикул: 2732

№ 23 Раковины для инвалидов

Регламент СП 59.13330.2020 п.9.9

В санитарно-бытовых помещениях число кабин и устройств, необходимых для работающих на предприятии или в учреждении инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения, следует определять из расчета не менее одной раковины умывальника на семь инвалидов.

Примеры оборудования:



Раковина для инвалидов DS Y3 650x580x230мм

Артикул: 10754

Раковина для инвалидов DS Y3 со специальными изгибами по обеим сторонам для максимального удобства использования инвалидами на колясках.



Раковина для инвалидов DS Y5 600x450x165мм

Артикул: 2512

Раковина для инвалидов подвесная, полувстраиваемая, с отверстием под смеситель.

№24 Смесители

Регламент СП 59.13330.2020 п 6.3.9

В доступных кабинках (душевых, ванн) и универсальных кабинках уборных следует применять водопроводные краны с рычажной ручкой и термостатом, а при возможности - с автоматическими и сенсорными кранами бесконтактного типа. Применение кранов с отдельным управлением горячей и холодной водой **не допускается**.

Пояснение:

Локтевые и сенсорные смесители позволяют мыть руки, не касаясь крана пальцами/ладонями из гигиенических соображений. Длинная ручка локтевого смесителя с плавным ходом, равно как и сенсорный смеситель облегчают использование крана людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Примеры оборудования:



Сенсорный смеситель для людей с ограниченными возможностями (для холодной и горячей воды)

Артикул: 2085

Сенсорный смеситель для инвалидов, который позволяет подавать воду без особенных физических нагрузок.



Сенсорный смеситель для инвалидов DST104

Артикул: DST104

Высококачественный безопасный сенсорный смеситель с механическим термостатом и экономичным расходом воды.



Смеситель локтевой для МГН

Артикул: 4821

Локтевой смеситель позволяет мыть руки, не касаясь крана пальцами/ладонями из гигиенических соображений.



Смеситель настенный локтевой с душевой лейкой

Артикул: 2515

В доступных кабинках (душевых, ванн) и универсальных кабинках уборных следует применять водопроводные краны с рычажной рукояткой и термостатом.

№25 Поручни для санузла

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.3.3.

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

Пояснения:

Поручни в санузлах, как правило, используются диаметром 32,35 и 38 мм, из нержавеющей стали и с покрытием из нейлона. Главная задача поручня – быть надежной опорой при использовании сантехники.

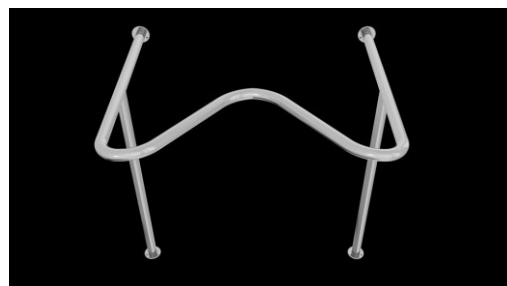
Примеры оборудования:



Поручень для инвалидов откидной на стойке с бумагодержателем 800x250

Артикул: 3001-800

Поручень откидной (с бумагодержателем) обеспечивает максимальный комфорт для людей-инвалидов с ограничением физической активности.



Поручень для раковины с выемкой У1 арт.2620

Артикул: 3512

Поручень на стойках для раковины с выемкой, оснащен четырьмя опорами, 2 из которых размещены на полу, а остальные прикреплены к стенке. Опора произведена из качественной нержавеющей полированной стали.

Поручень для инвалидов в ванную настенный Г-образный

Артикул: С3293-л

Изделие надежно крепится к стене тремя опорами. Держатель угловой, изготовленный из нержавеющей полированной стали, стойкой к влаге и температуре.



№ 26 Душевые кабины для инвалидов

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.3.4., 6.3.5., 8.2.4.

В помещениях доступных душевых следует предусматривать не менее одной кабины, оборудованной для инвалида на кресле-коляске, перед которой предусматривается пространство для подъезда кресла-коляски. Для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения следует предусматривать закрытые душевые кабины с нескользким полом и поддоном без порога с открыванием двери наружу и входом непосредственно из гардеробной.

Габариты поддона (трапа) должны быть не менее 0,9x1,5 м, свободной зоны - не менее 0,8x1,5 м. В образовательных учреждениях в раздевальных физкультурного зала и бассейна следует предусматривать закрытую раздевальную с душем и унитазом для учащихся-инвалидов. Доступная душевая кабина для МГН должна быть оборудована переносным или закрепленным на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 0,48 м от уровня поддона, ручным душем, настенными поручнями. Глубина и длина сиденья должны быть не менее 0,5 м.



Сиденье для душа из нержавеющей стали
50x50 см

Артикул: 4816

Доступная душевая кабина для МГН должна быть оборудована переносным или закрепленным на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 0,48 м от уровня поддона, ручным душем, настенными поручнями.

ОСНАЩЕНИЕ ДЕТСКОГО САУЗЛА.



№27 Детский санузел

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.3.2.

В зданиях дошкольных образовательных организаций, реализующих образовательные программы вариативных форм образования (проведение совместных занятий детей с родителями, центры игровой помощи, служба ранней помощи и пр.), следует предусматривать наличие детского санузла.

Пояснение:

Дополнительное оборудование для детского санузла совпадает с основным набором оснащения санитарного узла для инвалидов.

Примеры оборудования:



Детский унитаз комплект для инвалидов с двумя поручнями (арт.2053А, 3204-600, 3207-600)

Артикул: 2757

Детский унитаз-компакт, идеален для комплектации детских садов, больниц и других детских учреждений



**Раковина керамическая детская У7
395x310x155мм**

Артикул: 2535

Раковина для инвалидов для детских садов и других детских учреждений



Смеситель локтевой для МГН DS3

Артикул: 5709

Локтевой смеситель позволяет мыть руки, не касаясь крана пальцами/ладонями из гигиенических соображений.

№28 Крючки для тростей, костылей и одежды

Регламент СП 59.13330.2020 п.6.3.3.

В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.

Пояснение:

Крючки могут быть различных видов, но мы рекомендуем использовать наиболее травмобезопасные.

Примеры оборудования:



Универсальный травмобезопасный держатель

Артикул: 2268

В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.

Другое рекомендуемое оборудование для санузла и душевых кабин

№29 Сенсорный дозатор для людей с ограниченными возможностями, 210x140x105 мм

Артикул: 2058



Сенсорный дозатор мыла для людей-инвалидов имеет компактные размеры 210 x 140 x 105мм. Подача моющего компонента происходит порционно, зона срабатывания

датчика – до 10 см. Устройство работает от батареек. Прозрачный корпус позволяет контролировать уровень моющего средства.

№30 Автоматический диспенсер для туалетной бумаги

Артикул: 2533



Автоматический диспенсер для туалетной бумаги предназначен для комплексного оснащения санузлов для МГН. Срабатывает при нажатии на кнопку или по сенсорному датчику. Работает от сети, имеется также резервное батарейное питание.

№ 31 Сушилка для рук для инвалидов

Артикул: 2532



Сушилка для рук антивандальная предназначена для оснащения санузлов для МГН.

Срабатывает с помощью инфракрасного датчика. Защищена от влаги и пыли.

№32 Травмобезопасное поворотное зеркало для инвалидов.

Артикул: 4378



Противоосколочное зеркало используется в общественных санузлах и ванных комнатах. Каркас зеркала изготовлен из пищевой нержавеющей стали марки AISI 304.

№33 Урна для санузла с поворотной крышкой (16л)

Артикул: 1322А



Урна цилиндрическая напольная со съёмной круглой поворотной крышкой. Удобна в использовании и предназначена для комплексного оснащения санузлов для МГН

ОСНАЩЕНИЕ ПУТЕЙ ЭВАКУАЦИИ



На путях эвакуации согласно СП 1.1313 следует предусматривать не менее одной пожаробезопасной зоны на этаж в пределах помещений одного пожарного отсека для инвалидов, которые не могут эвакуироваться самостоятельно.

Каждая пожаробезопасная зона общественных зданий с выходом на лестничную клетку должна иметь место для размещения необходимых приспособлений для эвакуации (не менее одних носилок и двух эвакуационных).

Световые маяки

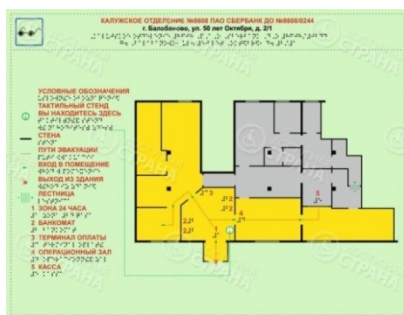
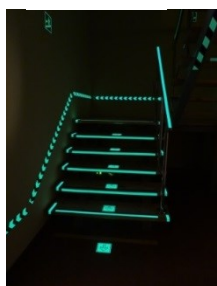
Регламент СП 59.13330.2020 п. 6.2.25 - 6.2.32, 6.5.8.

Пути движения к пожаробезопасной зоне для пребывания МГН должны быть обозначены информационными указателями.

Пояснения:

На проступях верхней и нижней ступеней каждого марша эвакуационных лестниц в общественных и производственных зданиях и сооружениях, доступных МГН, должны быть нанесены контрастные или контрастные фотолюминесцентные полосы в соответствии с требованиями.

Примеры оборудования:



Фотолюминесцентная латеральная разметка для темного пола 150 мм

Артикул: 2483

Напольная латеральная разметка фотолюминесцентная для темного пола 150 мм x 900 мм предназначена для обеспечения информирования при движении, как для тотально слепого человека, так и для слабовидящего человека. Размещается в помещениях со средней и высокой проходимостью.

Фотолюминесцентная лента светонакопительная противоскользящая для маркировки ступеней, 25 мм

Артикул: 2078

Маяк светозвуковой DSTRANA PRIVOD с пультом дистанционного управления и датчиком температуры

Артикул: ИТ5419

С целью информирования МГН, устройство обеспечивает автоматическое воспроизведение загруженной визуальной информации и звукового сопровождения, описывающего функциональное назначение помещения, о возможных опасностях на пути следования.

Светонакопительная мнемосхема 610 x 470 без подложки

Артикул: 2184

Комплексная тактильная план-схема объекта, сочетает в себе плоско-выпуклые элементы (очертания стен помещения /здания, путей движения и условных обозначений), а также надписи, выполненные шрифтом Брайля.

Предназначена для информирования, безопасности и ориентации в пространстве человека с глубокими нарушениями зрения.