

**Адаптация основных структурно-функциональных зон
и элементов здания для людей с инвалидностью**

Методические рекомендации

Требования к адаптации для инвалидов оговорены в ряде нормативно-правовых и нормативно-технических документах. Среди них Федеральный закон №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ», Свод правил 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», Свод правил 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения».

Группы инвалидов и требования к обеспечению их доступности:

- **«Опорники»** – возможность передвижения внутри помещения, не испытывая препятствий в виде высоких ступеней лестниц, порогов и т. д., а также возможность в случае необходимости опереться рукой о поручень.
- **«Колясочники»** – возможность свободного въезда в помещение и маневрирования на инвалидной коляске.
- **«Незрячие и слабовидящие»** – возможность самостоятельного передвижения внутри помещения, используя тактильные и голосовые средства навигации.
- **«Тотально глухие и слабослышащие»** – возможность получения визуальной информации, в том числе, о возникновении экстренной ситуации (пожар, воздушная тревога).
- **«Лица с когнитивными отклонениями»** – возможность получения информации в доступных формах, исключающих некорректное её восприятие.

№ п/п	Наименование	Принцип обеспечения доступности	Параметры
Адаптация входной группы в здание			
1.	Тактильная пиктограмма доступности	Один из входов в здание должен быть оборудован средствами для комфортного, беспрепятственного и удобного доступа МГН. Обеспечение легкой идентификации доступности входа на пути движения МГН.	Имеют тактильный эффект. Устанавливаются на высоте 1,2 – 1,6 м от пола, на расстоянии 0,1 м от края таблички до края дверного проёма. п. 6.5.9 СП 59.13330.2020 . Требования к специализированным знакам обозначения доступности объектов для инвалидов (знакам доступности). п. 4.3.7 ГОСТ Р 52131-2019
2.	Светозвуковой маяк с радиомодулем	Идентификация объекта и доступного входа в здание для инвалидов, в том числе слабовидящих и незрячих.	Для слабовидящего создается контрастное «пятно» к окружающей среде. Транслирующий звуковой сигнал маяка обеспечивает направление движения к входу незрячего человека. Устройство необходимо размещать на высоте 1,5-4,5 м от уровня пола. п. 6.5.3, 6.5.4 СП 59.13330.2020
3.	Контрастная маркировка прозрачных дверей	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями.	Контрастные круги диаметром от 0,1 до 0,2 м устанавливаются на уровнях 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м от

			поверхности, наносится с наружной и внутренней стороны дверного полотна. п. 6.1.6 СП 59.13330.2020
4.	Тактильная информационная табличка	Для подачи информации об объекте, услугах, режиме работы в формате, доступном для всех категорий МГН.	Устанавливается со стороны дверной ручки на высоте 1,2 – 1,6 м от пола, обладает тактильным эффектом. Надписи выполнены как с применением тактильного плоскочастного шрифта, так и с применением системы Брайля. п. 6.5.9 СП 59.13330.2020
5.	Система «Доступный вход»	Для обеспечения доступа инвалидов, использующих костыли, трости и коляски. Дверь открывается механически с использованием кнопки и автоматически.	Система обеспечивает механическое управление дверью при нажатии на кнопку. Кнопки обладают тактильным эффектом с применением системы Брайля. Рекомендуется применение датчиков и сенсоров для автоматического управления дверью. п. 6.1.7 СП 59.13330.2020
6.	Отбойник для инвалидной коляски	Для защиты покрытия двери при открывании её нижней частью инвалидной коляски.	Устанавливается на высоте 5 см от нижнего края двери с обеих сторон. Ширина отбойника - на 10 см уже дверного полотна, высота - 30 см. Материал изготовления - нержавеющая сталь.
7.	Визуально акустическое табло для МГН	Предназначено для оповещения информацией всех категорий инвалидов, включая слепых и глухих людей.	Визуально-акустическое табло (ВАТ) представляет собой яркий информационный индикатор, который воспроизводит визуальные и акустические сообщения через необходимые промежутки времени, используя пульт ПДУ. Необходим для информирования всех маломобильных групп населения. п. 6.5.7 СП 59.13330.2020
8.	Кнопка управления системой «Доступный вход»	Для незрячих устройство выполнено с применением системы Брайля. Благодаря кнопке не нужно прилагать излишних усилий для открытия двери.	Устанавливается с 2-х сторон двери на высоте 90 см от пола. Имеет тактильные поверхности с надписями по системе Брайля - «ВХОД/ВЫХОД». п. 6.1.7 СП 59.13330.2020
9.	Боковые опорные поручни для лестницы	Для незрячего – направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника - необходимая точка опоры.	Диаметр захвата 30-50 мм, высота установки – 0,9 (или 0,7) м с учетом технических требований. Могут изготавливаться как из отдельных труб, так и с применением поручней-отбойников.

			Лестничные поручни должны иметь с обеих сторон участки, выходящие за пределы длины лестничного марша — сверху как минимум на 300 мм и внизу как минимум на 300 мм с погрешностью 30 мм. Указанные участки должны быть горизонтальными. п. 5.3 ГОСТ Р 51261-2022 , п. 5.1.13 СП 59.13330.2020
10.	Центральный опорный поручень лестничного марша	Для незрячего - направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника - необходимая точка опоры.	Устанавливается в случае превышения ширины марша более 4-х метров. Диаметр захвата 30-50 мм, высота установки 0,9 м. Может изготавливаться как из отдельных труб, так и с применением поручней-отбойников. п. 5.3 ГОСТ Р 51261-2022 , п. 5.1.13 СП 59.13330.2020
11.	Уличная тактильно-звуковая мнемосхема со встроенной системой тифлокомментирования на антивандальной стойке	Для информирования и сигнализирования об окружающем пространстве, безопасных путях движения и ориентирах всех посетителей объекта, в том числе и незрячих.	Информация на ТЗМ представлена визуальным и тактильным способом с плоскпечатным дублированием. С учётом особенностей восприятия слабовидящими людьми рамка говорящей мнемосхемы окрашена в контрастный ярко-жёлтый цвет. Мнемосхема оснащена интегрированной системой воспроизведения тифлокомментариев, которые можно активизировать отдельно для каждого объекта на плане. Заранее записанные тифлокомментарии включаются посредством кнопки, всего устройство способно озвучивать до 40 каналов через встроенные динамики. п. 6.5.2, 6.5.3, 6.5.4 СП 59.13330.2020
12.	Беспроводная кнопка вызова помощи	Предназначена для помощи инвалиду при входе в здание.	Необходима для связи с персоналом организации при входе в здание в случае, если у человека с инвалидностью возникнут трудности. п. 6.1.1 СП 59.13330.2020
13.	Пандус	Для обеспечения самостоятельного подъема ко входу в здание.	Пандус устанавливается при перепаде высот от 0,14 до 6 м. Один марш пандуса с учетом продольного уклона имеет длину: 15 м, если уклон от 1:25 до 1:33 12 м – от 1:20 до 1:25 9 м – от 1:16,7 до 1:20 6 м – от 1:12,5 до 1:16

			Площадки в начале и в конце пандуса - 1,5 х 1,5 м. Ширина пандуса - 0,9-1 м. Вдоль обеих сторон пандуса - поручни на высоте 70 и 90 см. По продольным краям пандуса - бортики высотой 5 см. Поверхность марша пандуса должна визуально контрастировать с горизонтальной поверхностью в начале и конце пандуса и быть нескользкой. Допускается для выявления граничащих поверхностей применение световых маячков или световых лент. Тактильные напольные указатели перед пандусами не предусматриваются. Поручни пандусов должны иметь с обеих сторон участки, выходящие за пределы длины наклонного участка пандуса на примыкающие к этому участку горизонтальные площадки протяженностью не менее 300 мм с погрешностью 30 мм каждый. п. 5.2.3 ГОСТ Р 51261-2022, п.п. 5.1.14-5.1.17 СП 59.13330.2020
14.	Тактильное грязезащитное покрытие	Для обеспечения безопасного движения на входной группе. Имеет противоскользящее, чистящее покрытие. Выполняет функцию универсального дизайна.	Устанавливается в местах применения стандартных грязезащитных систем. Может изготавливаться из полиуретана, ПВХ или алюминия. п. 5.1.10 СП 59.13330.2020
15.	Контрастная маркировка ступеней лестничного марша	Для безопасного движения слабовидящего человека по лестнице.	Края первой и последней ступеней по всей длине лестницы должны выделяться полосой, имеющей контрастную окраску по отношению к основному цвету ступеней, ширина полосы - 0,08-0,1 м. п. 6.2.8 СП 59.13330.2020
16.	Размер площадки между дверью и ступенями	Для обеспечения возможности маневрирования на инвалидной коляске при открытой двери. Для незрячего - возможность размещения тактильной предупредительной разметки перед ступенями и открытой дверью.	Рекомендуемый размер: полотно двери + зона тактильных индикаторов + круг разворота инвалидной коляски + тактильные индикаторы +30 см до лестницы.
17.	Подъемник для инвалидов	Для обеспечения самостоятельного подъема к входу в здание при отсутствии пандуса.	Подъемник следует устанавливать вместо пандуса на входной группе при перепаде высот до 3 м. п. 5.1.14 СП 59.13330.2020

18.	Информационные тактильные указатели на поручнях	Для обеспечения информации незрячего человека при движении вдоль поручня.	На боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней общественных зданий должны предусматриваться рельефные обозначения о начале и окончании лестничного марша. п. 6.2.12 СП 59.13330.2020
19.	Контрастный цвет двери по отношению к цвету стены	Для облегчения идентификации дверного проема слабовидящими людьми и людьми с когнитивными ограничениями.	Контрастный цвет двери по отношению к цвету стены должен составлять не менее 70%. п. 6.2.23 СП 59.13330.2020
20.	Тактильная предупредительная разметка перед дверью	Для идентификации двери и обеспечения безопасного передвижения незрячего человека.	Выполняется контрастом на ширину дверного проема и на расстоянии открытия дверного полотна. Формат тактильного указателя – конусы диаметром 25 мм и высотой рифов 5 мм в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или плитки контрастного с поверхностью цвета с конусами в линейном порядке. п. 5.1.10 СП 59.13330.2020 , ГОСТ Р 52875-2018
21.	Размер и габариты входной двери	Для обеспечения проезда инвалидной коляски через дверной проем	Ширина проема должна быть не менее 0,9 м. Если входная дверь двухстворчатая, то ширина одной из створок должна быть 0,9 м. Рекомендуется использовать двери с автоматической задержкой закрывания продолжительностью не менее 5 с. п. 6.1.5 СП 59.13330.2020
22.	Тактильная предупредительная разметка перед лестницами	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека по лестничным маршам.	Выполняется тактильными конусами в линейном порядке. Ширина поля тактильных указателей - по ширине лестницы, глубина поля - 50 или 60 см. п. 5.1.10 СП 59.13330.2020 , ГОСТ Р 52875-2018
23.	Предупреждающий контрастный указатель перед мнемосхемой	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения мнемосхемы.	Выполняется направляющими указателями с девятью продольными параллельными полосами. Ширина должна соответствовать размерам места получения услуги, но не менее 1 м. п. 4.2.2 Таблица 3 ГОСТ Р 52875-2018
24.	Тактильная направляющая разметка	Для обеспечения безопасного движения незрячего	Выполняется рельефной тактильной плиткой (полоса).

	— вектор направления	человека.	Ширина поля тактильных указателей - по ширине пешеходного перехода, глубина поля - 50 или 60 см. Приложение Б СП 136.13330.2012 (изм. № 1)
25.	Эргономичная ручка	Для возможности использования инвалидами с различной доступностью по высоте.	Выполняется в виде вертикальной штанги С- и П-образной формы. Устанавливается на высоте, удобной для использования людьми на креслах-колясках без применения больших усилий и значительных поворотов руки в районе запястья. п. 6.4.3 СП 59.13330.2020
26.	Доступный заезд на бордюрный камень	По обеим сторонам перехода через проезжую часть должны быть установлены бордюрные пандусы.	Сопряжение центральной наклонной поверхности бордюрного камня с поверхностями бортового камня и проезжей части выполняется на одном уровне. Примечание – Допускается уровень примыкающей поверхности проезжей части принимать ниже на 5 мм. п. 5.4.6 СП 59.13330.2020
27.	Уличное модульное ограждение для людей с инвалидностью	Для удобства пешеходных передвижений инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата, а также людей с нарушением зрения такие участки следует обустроить ограждениями.	п. 5.4 СП 35-105-2002 СП 35-105-2002
Адаптация холла			
1.	Тактильно-звуковая мнемосхема	Для информирования человека об окружающем пространстве, о безопасных путях движения, ориентирах и особенностях помещения.	Представляет собой тактильный план помещения с применением системы Брайля и тифлокнопок (звуковых). Данную мнемосхему рекомендуется располагать под углом 30-45 градусов от вертикальной плоскости на высоте, доступной для использования инвалидом-колясочником. п. 6.5.3, 6.5. СП 59.13330.2020
2.	Контрастная маркировка прозрачных дверей	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями.	Контрастный круг диаметром от 0,1 до 0,2 м (или прямоугольник высотой от 0,1 м и шириной от 0,2 м) устанавливается на уровне 0,9-1,0 м и на уровне 1,3-1,4 м от поверхности. п. 6.1.6 СП 59.13330.2020
3.	Настенные опорные поручни	Для незрячих - направляющий элемент с	Горизонтальные опорные поручни внутри здания

		применением тактильной информации. Для опорника - необходимая точка опоры.	следует устанавливать на высоте не менее 0,8 м и не более 1,1 (1,2) м от пола. п. 6.2.12 СП 59.13330.2020 , п. 5.4 СП 138.13330.2012 , ГОСТ Р 51261-2022
4.	Индукционная петля	Для получения информации людьми, пользующимися слуховыми аппаратами в режиме «Т» и кохлеарными имплантатами.	При наличии нескольких островных (автономных) рабочих мест операторов одно из них должно быть приспособлено для обслуживания слабослышащих. Необходимо оборудовать одну из касс или стоек обслуживания клиентов системами усиления звука. п. 8.7.6 СП 59.13330.2020
5.	Тактильная предупредительная разметка – зона внимания	Для идентификации направлений безопасных путей движения.	Выполняется тактильными конусами, расположенными в линейном порядке. Ширина поля тактильных указателей - квадрат со сторонами 60 х 60 см. Приложение Б СП 136.13330.2012 (изм. № 1)
6.	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Для облегчения идентификации дверного проема слабовидящими людьми и людьми с когнитивными ограничениями.	Контрастный цвет двери по отношению к цвету стены должен составлять не менее 70%. п. 6.2.23 СП 59.13330.2020
7.	Табличка с названием кабинета	Для идентификации назначения помещения.	Размещается рядом с дверью на высоте от 1,2 до 1,6 м со стороны дверной ручки п. 6.5.2, 6.5.9 СП 59.13330.2020 , п. 10.2.5 СП 136.13330.2012
Адаптация санитарных узлов для людей с инвалидностью			
1.	Внутреннее пространство санузла	Для обеспечения беспрепятственного маневрирования человека на инвалидной коляске. Подъезд к унитазу, умывальнику и сушилке.	Универсальная кабина общественной уборной должна иметь размеры в плане, м, не менее: ширина - 1,7 м, глубина - 2,2 м, ширина двери - 0,9 м. Размеры актуальны при условии расположения унитаза справа или слева от входа. п. 6.3.3 СП 59.13330.2020
2.	Откидной поручень для унитаза (бумагодержателем)	Используется как для опорника, так и для колясочника. Для колясочника откидывается в момент пересаживания с инвалидной коляски на унитаз. Для незрячего - ориентир определения местоположения унитаза.	Изготавливается из нержавеющей трубы 30-50 мм, имеет прочное крепление к поверхности пола. При откидывании вверх имеет фиксатор в верхнем положении. Оборудован держателем для туалетной бумаги. Имеет высоту 0,85 м от уровня пола, устанавливается к унитазу со стороны подъезда на

			инвалидной коляске п. 6.3.3 СП 59.13330.2020 , п. 8.3 СП 136.13330.2012 , п. 5.5.3 ГОСТ 51261-2022
3.	Унитаз для МГН	Специальный унитаз для МГН с автоматическим сливом воды или кнопочным управлением.	Следует применять унитазы, имеющие опору для спины, принимающие высоту - 0,45-0,5 м и длину - 0,7 м, а также оборудованные автоматической системой смыва или кнопочным управлением п. 6.3.3, 6.3.9 СП 59.13330.2020 , п. 8.13 СП 136.13330.2012
4.	Беспроводная кнопка вызова помощи	Предназначена для помощи человеку с инвалидностью в санузле.	Предназначена для вызова персонала в случае, если человеку требуется помощь в санузле. п. 5.4 таблица 6.1 СП 31-102-99 , п. 6.3.6 СП 59.13330.2020
5.	Крючок для костылей	Для удерживания одновременно 2-х костылей или трости в вертикальном положении.	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. п. 6.3.3 СП 59.13330.2020
6.	Пристенный опорный поручень с травмобезопасными окончаниями	Для незрячих – направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника – дополнительная точка опоры.	Диаметр захвата 30-50 мм, высота установки 90 см, плавное огибание препятствий, непрерывность поручня по всей длине с плавными примыканиями к поверхности стен в начале и конце поручня. Может изготавливаться как из отдельных труб, так и с применением специальных поручней-отбойников. п. 6.3.6 СП 59.13330.2020 , п. 4.3.1, п. 5.1.5 ГОСТ Р 51261-2022
7.	Сенсорный кран для воды	Для облегчения управления подачей воды людьми с инвалидностью, без прикладывания дополнительных усилий и выполнения лишних действий.	Сенсорный кран бесконтактного типа устанавливается на поверхность раковины. п. 6.3.9 СП 59.13330.2020
8.	Поворотное зеркало для МГН	Для возможности использования зеркалом инвалидом-колясочником в виду ограниченности отражения стандартного зеркала в его зоне доступности.	Устанавливается над раковиной, имеет поворотный механизм и ручку настройки для настройки угла отражения, доступную для инвалида колясочника. п. 8.10 СП 136.13330.2012

9.	Система «Доступный вход»	Для обеспечения комфортного доступа людей, использующих костыли, трости и инвалидные коляски. Дверь открывается автоматически при нажатии на кнопку.	Система обеспечивает механическое управление дверью и срабатывает при нажатии на кнопку. Кнопки обладают тактильным эффектом с применением системы Брайля, для идентификации незрячим человеком. Рекомендуется применение датчиков и сенсоров для автоматического управления дверью. п. 6.1.7 СП 59.13330.2020
10.	Опорный поручень раковины	Для незрячих - направляющий элемент. Для опорника необходимая точка опоры.	В ванных комнатах и других местах общего пользования, где установлены раковины умывальников, предусмотрены поручни для опоры инвалидов при пользовании умывальниками п. 5.5.14 ГОСТ Р 51261-2022
11.	Сенсорный дозатор жидкого мыла	Для облегчения управления подачей мыла людьми с инвалидностью, без прикладывания дополнительных усилий и выполнения лишних действий.	Сенсорный дозатор жидкого мыла устанавливается на поверхность раковины. п. 6.3.9 СП 59.13330.2020 , п. 9.13 СП 136.13330.2012
12.	Тактильная мнемосхема санузла	Для предварительного изучения пространства туалета в целях самостоятельного передвижения в туалете без сопровождающего.	Мнемосхема выполняется рельефным способом с применением системы Брайля. Высота установки 1,2-1,6 м, располагается на стене на расстоянии 0,1-0,5 м от края двери со стороны дверной ручки. п. 6.3.6 СП 59.13330.2020 , п. 8.16 СП 136.13330.2012
13.	Размер двери	Для обеспечения доступа в санузел инвалидов на колясках.	Ширина дверного проема должна быть не менее 0,8-0,9 м в свету. п. 6.1.5 СП 59.13330.2020
14.	Контрастное дверное полотно по отношению к стене	Для облегчения идентификации дверного проема слабовидящими людьми и человеком с когнитивными ограничениями.	Следует использовать контрастные сочетания цветов в отношении применяемого оборудования: дверь-стена-ручка. п. 6.2.23, 6.4.1 СП 59.13330.2020
15.	Тактильные пиктограммы на пути движения	Обеспечение легкой идентификации туалета, а также наглядность пути движения.	Имеют тактильный эффект, устанавливаются на высоте 1,2-1,6 м от уровня пола. Последующая пиктограмма устанавливается в зоне видимости предыдущего указателя. п. 6.3.6, 6.5.1 СП 59.13330.2020
16.	Пристенный опорный поручень с травмобезопасными окончаниями	Для незрячих — направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника	Диаметр захвата 30-50 мм, высота установки не менее 0,85 м, плавное огибание препятствий, непрерывность

		— дополнительная точка опоры.	поручня по всей длине с плавными примыканиями к поверхности стен в начале и конце поручня. Может изготавливаться как из отдельных труб, так и с применением специальных поручней отбойников. п. 5.4 ГОСТ Р 51261-2022 , п. 6.2.12, 6.3.3 СП 59.13330.2020
17.	Эргономичная ручка	Для возможности использования на удобной для захвата рукой высоте инвалидами разных категорий.	Ручки механических и ручных дверей по расположению и форме исполнения должны быть легко доступными с обеих сторон, независимо от положения двери. п. 6.4.2, 6.4.3 СП 59.13330.2020 , п. 9.12, Таблица А2 СП 136.13330.2012
18.	Интеллектуальная система управления дверью «Доступный вход»	Для обеспечения комфортного доступа людей, использующих костыли, трости и инвалидные коляски. Дверь открывается автоматически при нажатии на кнопку.	Система обеспечивает механическое управление дверью и срабатывает при нажатии на кнопку. Кнопки обладают тактильным эффектом с применением системы Брайля, для идентификации незрячим человеком. Рекомендуется применение датчиков и сенсоров для автоматического управления дверью. п. 6.1.7 СП 59.13330.2020
19.	Тактильно-звуковая табличка		У дверей санитарно-гигиенических помещений со стороны дверной ручки на высоте 1,2-1,6 м следует устанавливать тактильные схемы с акустическими элементами. п. 6.3.6 СП 59.13330.2020 , п. 10.1.2, таблица 10.1 СП 136.13330.2012
20.	Отбойник для инвалидной коляски	Для защиты дверного полотна при открывании её толканием нижней частью инвалидной коляски.	Рекомендуемая ширина — на 100 мм уже дверного полотна, высота — 300 мм. Установка на высоте 50 мм от нижнего края двери с обеих сторон. Материал изготовления - нержавеющая сталь.
21.	Адаптивная система (световое табло очереди) «Занято-свободно»	Система автоматически определяет доступность санитарно-гигиенической комнаты в данный момент времени.	Оборудован датчиком движения. При движении в контролируемой зоне производится автоматическая активация информационного поля «Занято». Отсутствие движения на протяжении более 15 секунд активирует информационное табло «Свободно».

			п. 6.3.9 СП 59.13330.2020
22.	Визуально-акустическая система	Позволяет передавать информацию визуальным и акустическим способом. Актуально для информирования всех категорий граждан в соответствии с принципами «универсального дизайна». Дополнительно применяется для оповещения о возникновении ЧС.	Устанавливается на высоте 1,5-4,5 м от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации. п. 6.5.3, 6.5.4, 6.5.7 СП 59.13330.2020
23.	Сушилка для рук	Для возможности использования всеми категориями людей с инвалидностью.	Электрический прибор для сушки рук следует располагать на высоте не более 0,8 м от уровня пола, в зоне, доступной для человека, использующего кресло-коляску. п. 6.4.2 СП 59.13330.2020 , п. 8.10 СП 136.13330.2012
24.	Крючок для сумки, одежды	Для размещения верхней одежды, сумки или рюкзака.	Следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючков для одежды, костылей и других принадлежностей. п. 6.3.3 СП 59.13330.2020
Адаптация лестницы для людей с инвалидностью			
1.	Ограждение по нависающим конструкциям	Для предотвращения столкновения человека с нависающими предметами.	У выступающих в прохожую часть конструктивных элементов, навесного оборудования поручни должны повторять проекцию указанного оборудования. п. 5.4.5 ГОСТ Р 51261-2022
2.	Боковые края ступеней	Необходимы для того, чтобы в момент передвижения слабовидящего или незрячего человека по лестничному маршруту его трость или нога по неосторожности не соскользнула.	Боковые края ступеней, не примыкающие к стенам, должны иметь бортики высотой не менее 0,02 м или другие устройства для предотвращения соскальзывания трости или ноги. п. 6.2.8 СП 59.13330.2020
3.	Контрастная маркировка ступеней лестничного марша	Для обозначения начала и конца лестницы.	Края первой и последней ступеней по всей длине лестницы должны выделяться полосой, имеющей контрастную окраску по отношению к основному цвету ступеней, ширина полосы - 0,08-0,1 м. В том случае, если лестница включает в себя несколько маршей, предупреждающая тактильная полоса обустраивается только перед верхней ступенью

			верхнего марша и нижней ступенью нижнего марша. п. 6.2.8 СП 59.13330.2020
4.	Тактильно-контрастные наземные указатели	Для идентификации лестницы и обеспечения безопасного передвижения незрячего человека.	Выполняется контрастом на ширину лестничного марша в линейном порядке. Ширина зависит от ширины преодолеваемого препятствия, но не менее 1 м. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или плитки. Материал - нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан. п. 5.1.10 СП 59.13330.2020 , Приложение Б СП 136.13330.2012 (изм. № 1)
5.	Ширина лестничного марша и высота ступеней	Поверхность ступеней должна иметь антискользящее покрытие и быть шероховатой. Ширина лестничного марша и высота ступеней должны отвечать государственным нормативам.	Ширина лестничных маршей открытых лестниц должна быть не менее 1,35 м. Ширину проступей следует принимать от 0,35 до 0,4 м, высоту подступенка - от 0,12 до 0,15 м. п. 5.1.12 СП 59.13330.2020
6.	Опорные поручни лестничного марша	Для незрячего - направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника - необходимая точка опоры.	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. Стена вдоль поручня должна быть гладкой. Высота установки - 90 (70) см. п. 6.2.12 СП 59.13330.2020 , п. 6.16, п. 6.17 СП 118.13330.2012 , п. 5.3.4 ГОСТ Р 51261-2022
7.	Тактильно-контрастные наклейки на поручень	Наклейки предназначены для контрастной маркировки поручней в общественных зданиях и сооружениях, на лестницах и входах в здание.	В соответствии с ГОСТ Р 51671 на поручнях лестниц многоэтажных зданий (более двух этажей) выполняются информирующие таблички для лиц с нарушениями зрения с указанием номера этажа. Выступ таблички над поверхностью поручня должен составлять не более 3 мм с плавным сопряжением с поверхностью поручня. Информированные таблички не устанавливаются на поручнях для детей. п. 5.3.8 ГОСТ ГОСТ Р 51261-2022
8.	Станция хранения и подзарядки для мобильного гусеничного	Станция предназначена для хранения и подзарядки мобильного гусеничного подъемника, используемого	Станция для подзарядки подъемника подключается к сети 220V и имеет внутренний штепсельный разъем.

	подъёмника	людьми с нарушениями опорно-двигательного аппарата.	Управляется посредством пульта, внутренний блок которого выполнен в антивандальном исполнении
9.	Непрерывные поручни лестничного марша	Для беспрепятственного и безопасного движения по лестничному маршу необходимо устанавливать непрерывные поручни.	Поручень ограждений с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. п. 6.2.11 СП 59.13330.2020
Адаптация парковки для людей с инвалидностью			
1.	Тактильная пиктограмма направления движения инвалида	Пиктограмма со световой индикацией «Направление пути» и «Инвалид».	Для слабовидящего создается контрастное «пятно» к окружающей среде. п. 10.2.2 СП 136.13330.2012 , п. 4.1 ГОСТ Р 52131-2019
2.	Дорожный знак для обозначения стоянки «Парковка для инвалида»	Предназначен для обозначения доступной парковки для людей с инвалидностью. Дорожный знак «Парковка для инвалида» распространяется только на мотоциклы и автомобили, на которых установлен опознавательный знак «Инвалид».	Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассматривания, быть увязана с художественным решением интерьера и располагаться на высоте не менее 1,5 м и не более 2 м от уровня пола. п. 5.2.1 СП 59.13330.2020
3.	Размер парковочного места	Места для личного автотранспорта инвалидов желательно размещать вблизи входа в предприятие или в учреждение, доступного для инвалидов, но не далее 50 м, от входа в жилое здание - не далее 100 м.	Места для стоянки автомашины инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размером 6,0 x 3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины п. 5.2.4 СП 59.13330.2020
4.	Трафареты для разметки	Предназначен для обозначения мест парковки МГН применяются различные многоразовые трафареты из прочного пластика размером 1600x800мм для нанесения разметки на асфальт.	Для нанесения краски на асфальтное покрытие рекомендуется использовать трафареты Арт. 10005, материал: пластик 0,5 мм, размер: 1600x800
5.	Краска для нанесения на асфальт	Для простоты нанесения изображений через трафарет на асфальт или тротуарную плитку применяется специальная краска-спрей.	Для изображения стоянки для инвалида на асфальте.
6.	Ограничительный столбик	Предназначен для предотвращения заезда транспортных средств на пути движения МГН.	Столбики ограничительные (парковочные) изготавливаются из эластичного полиуретана, который придаёт изделию хорошую гибкость и упругость.
7.	Ширина пешеходной дорожки	Ширина пешеходной дорожки 2,0 м. (допускается	п. 5.1.7 СП 59.13330.2020

		уменьшение до 1,2 м.)	
Адаптация коридора для людей с инвалидностью			
1.	Система «Доступный вход»	Для обеспечения доступа инвалидов, использующих костыли, трости и коляски. Дверь открывается автоматически.	Система срабатывает при нажатии на кнопку. Кнопки обладают тактильным эффектом с применением Брайля. Рекомендуется применение датчиков и сенсоров для автоматического управления дверью. п. 6.1.7 СП 59.13330.2020
2.	Контрастная маркировка прозрачных дверей	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями.	Контрастный круг диаметром от 0,1 до 0,2 м устанавливается на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м. п. 6.1.6 СП 59.13330.2020
3.	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Для облегчения идентификации дверного проема слабовидящими людьми и человеком с когнитивными ограничениями.	Контрастная лента шириной 50 мм по периметру дверного проема. Применяется в случае отсутствия контраста дверного полотна со окружающей стеной. п. 6.2.23 СП 59.13330.2020
4.	Тактильные пиктограммы «направление эвакуации»	Для легкой идентификации направления движения к эвакуационному выходу.	Представляет собой блок пиктограмм «направление» и «путь эвакуации». Рекомендуемый размер 150x150 мм (возможно 100x100 мм). Устанавливается на высоте 1,2 - 1,6 м п. 6.5.1 СП 59.13330.2020 ГОСТ Р 52131-2019
5.	Визуально-акустическое табло (система)	Позволяет передавать информацию визуальным и акустическим способом. Актуально для информирования слепых и глухих, а также остальных категорий граждан по принципу «универсального дизайна». Дополнительно применяется для оповещения всех категорий о возникновении экстренной ситуации на объекте в целом (пожар, эвакуация) в доступном для них формате.	Устанавливается на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации. п. 6.5.3, 6.5.4, 6.5.5, 6.5.7 СП 59.13330.2020
6.	Тактильная пиктограмма «информация»	Для указания места получения информации доступной для всех категорий.	Рекомендуемый размер 100x150 мм, 150x200 мм, 150x250 мм. Устанавливается на высоте от 1,3 до 1,5 м от уровня поверхности п. 4.3.6.7 ГОСТ Р 52131-2019
7.	Настенная информационная	Для обеспечения людей, пользующихся слуховыми	п. 8.1.10 СП 59.13330.2020

	индукционная система	аппаратами, информацией транслирующей по проводным сетям, а так же информацией экстренного характера.	
8.	Тактильная предупредительная разметка перед дверью	Для идентификации двери и обеспечения безопасного передвижения незрячего человека.	Выполняется на ширину дверного проема и на расстоянии открытия дверного полотна, контрастным цветом по отношению к полу. Формат тактильного указателя – конусы, расположенные в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или тактильной плитки. Материал изготовления нержавеющей сталь, ПВХ или полиуретан. п. 5.1.10 СП 59.13330.2020 Приложение Б СП 136.13330.2012 (с изменением № 1)
9.	Контрастное сочетание при отделке помещения	Предназначена для идентификации слабовидящими поверхностей и предметов.	п. 6.4.1 СП 59.13330.2020 , п. 6.11 СП 136.13330.2012
10.	Устройство, обеспечивающее задержку закрывания двери (доводчик)	Для обеспечения безопасности движения МГН.	Обеспечивает автоматическую задержку закрывания двери не менее 5 секунд. п. 6.1.7 СП 59.13330.2020
11.	Тактильная предупредительная разметка перед препятствием	Для идентификации двери и обеспечения безопасного передвижения незрячего человека.	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей - квадрат со сторонами 500 или 600 мм. Приложение Б СП 136.13330.2012 (с изменением № 1)
12.	Настенные опорные поручни	Для незрячих - направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника необходимая точка опоры.	Диаметр захвата 30-50 мм, высота установки 900 мм, Может изготавливаться как из отдельных труб, так и с применением специальных поручней-отбойников. Для обеспечения информацией незрячего человека оборудуется тактильной информацией с применением системы Брайля. Тактильная информация размещается с внешней стороны поручня «вверх ногами». п. 6.2.12 СП 59.13330.2020
13.	Табличка название кабинета	Для идентификации назначения помещения	Размещается рядом с дверью на высоте от 1,4 до 1,6 м со стороны дверной ручки п. 10.2.5 СП 136.13330.2012

Адаптация рекреационной (парковой) зоны для людей с инвалидностью

1.	Тактильная мнемосхема	Для информирования всех посетителей об окружающем пространстве, о безопасных путях движения, характерных ориентирах, включая слепого человека.	Средства информации должны быть идентичными в пределах одного земельного участка. Устанавливаются справа от входа по ходу движения на высоте от 1,2 м от пола относительно нижнего края устройства. п. 6.5.2 СП 59.13330.2020 Приложение Б СП 136.13330.2012 (изм. № 1) -
2.	Предупреждающий контрастный указатель перед мнемосхемой	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения мнемосхемы.	Выполняется направляющими указателями с девятью продольными параллельными полосами. Ширина должна соответствовать размерам места получения услуги и располагаться на расстоянии 30 см. п. 4.2.2 Таблица 3 ГОСТ Р 52875-2018:
3.	Место отдыха	Универсальная скамья для отдыха посетителей и МГН.	Места отдыха должны располагаться через каждые 150 м по ходу движения с местами для размещения сидя. п. 8.6.18 СП 59.13330.2020
4.	Тактильная направляющая разметка – безопасная полоса движения	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация безопасного пути движения.	Выполняется тактильными индикаторами в виде полосы, состоящей из 3-х направляющих индикаторов шириной 0,15-0,2 м. Материал - нержавеющая сталь, ПВХ, полиуретан, холодный пластик. Приложение Б СП 136.13330.2012 (изм. № 1)
5.	Тактильная направляющая разметка – вектор направления	Тактильная предупредительная разметка – перед преодолимыми препятствиями.	Выполняется тактильными конусами в линейном порядке. Ширина поля тактильных указателей - квадрат со сторонами 60 x 60 см. Приложение Б СП 136.13330.2012 (изм. № 1)
6.	Тактильная предупредительная разметка перед местом отдыха	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места отдыха.	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей - по всей ширине места отдыха, глубина – 50 или 60 см. Приложение Б СП 136.13330.2012 (изм. № 1)
7.	Тактильные пиктограммы	Для идентификации направления движения.	Рекомендуемый размер пиктограмм — 150 x 150 мм, устанавливаются на высоте 1,2 до 1,6 м от уровня подстилающего покрытия. п. 10.2.1, 10.2.2 СП 136.13330.2012 , п. 6.5.2, 6.5.9 СП

			59.13330.2020 , ГОСТ Р 52131-2019
8.	Тактильная предупредительная разметка перед пиктограммой	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения пиктограммы.	Выполняется направляющими указателями с девятью продольными параллельными полосами. Ширина должна соответствовать размерам места получения услуги и располагаться на расстоянии 30 см. п. 4.2.2 Таблица 3 ГОСТ Р 52875-2018
9.	Предупреждающий контрастный указатель перед мнемосхемой	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения мнемосхемы.	Выполняется направляющими указателями с девятью продольными параллельными полосами. Ширина должна соответствовать размерам места получения услуги и располагаться на расстоянии 30 см. п. 4.2.2 Таблица 3 ГОСТ Р 52875-2018
10.	Информационная тактильно-звуковая мнемосхема	Для информирования незрячего человека об окружающем пространстве, безопасных путях движения, ориентирах, а также особенностях парковой зоны.	Стенд включает в себя тактильные пиктограммы доступности (размер не менее 150 x 150), тактильно-звуковую мнемосхему движения к входу, информацию с укрупненным шрифтом, дублированную системой Брайля. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на расстоянии не более 4 м от входа в парк. п. 6.5.12 СП 59.13330.2020
	Искусственное освещение территорий	Уличные фонари необходимы для освещения парка в тёмное время суток.	Минимальным уровнем освещенности в местах отдыха считается 20 лк. п 5.3.1 СП 59.13330.2020
	Покрытие и ширина пешеходного пути	Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов должно быть из твердых материалов, ровным, шероховатым.	Ширина пешеходного пути с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 2,0 м. Продольный уклон путей движения, по которым возможен проезд инвалидов на креслах-колясках не должен превышать 5%, поперечный - 2%. п. 5.1.7, п.5.1.11 СП 59.13330.2020