

# СБОРНИК МОДЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ

ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПНОСТИ  
ОБЪЕКТОВ СОЦИАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ







## СОДЕРЖАНИЕ

1. Обзор действующей нормативно-правовой базы по обеспечению доступности объектов для инвалидов
2. Общие требования по обеспечению доступности объекта для инвалидов всех категорий
3. Примеры формальной адаптации и неэффективного обслуживания объекта
4. Доступность входной группы
5. Доступность холла
6. Доступность коридора
7. Доступность санитарных узлов
8. Доступность учебного класса
9. Доступность медицинского кабинета
10. Доступность мест массового посещения (театр, кино, конференция)
11. Доступность парковой зоны
12. Доступность плавательного бассейна
13. Доступность пляжа



Сборник модельных решений по оборудованию техническими средствами, обеспечивающими доступность объектов социальной инфраструктуры — разъясняет общие и специальные требования доступности для инвалидов общественных зданий и содержит рекомендации (практические решения) по обеспечению доступности действующих объектов инфраструктуры, и выработке решений по их дальнейшему приспособлению.

## ОБЗОР ДЕЙСТВУЮЩЕЙ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

В соответствии с законодательством основная часть разделов и пунктов свода правил СП 59.13330.2012 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», утвержденного Приказом Минрегиона России от 27 декабря 2011 г. № 605, носит обязательный характер. Этот Свод правил определяет общие требования к обеспечению мер доступности в зданиях и сооружениях любого назначения.

В развитие этого свода правил разработаны следующие пятнадцать сводов правил:

- о СП 136.13330.2012. «Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения», утвержденный Приказом Госстроя от 25 декабря 2012 г. № 112/ГС;
- о СП 137.13330.2012 «Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 119/ГС;
- о СП 138.13330.2012 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 124/ГС;
- о СП 139.13330.2012 «Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования» утвержденный приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству от 27 декабря 2012 г. № 120/ГС;
- о СП 140.13330.2012 «Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 122/ГС;
- о СП 141.13330.2012 «Учреждения социального обслуживания маломобильных групп населения. Правила расчета и размещения», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 121/ГС;
- о СП 142.13330.2012 «Здания центров ресоциализации. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 123/ГС;
- о СП 143.13330.2012 «Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности маломобильных групп населения», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 130/ГС;
- о СП 144.13330.2012 «Центры и отделения гериатрического обслуживания. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27.12.2012 № 131/ГС;

- о СП 145.13330.2012 «Дома-интернаты. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27.12.2012 № 132/ГС;
- о СП 146.13330.2012 «Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27.12.2012 № 133/ГС;
- о СП 147.13330.2012 «Здания для учреждений социального обслуживания. Правила реконструкции», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 134/ГС;
- о СП 148.13330.2012 «Помещения в учреждениях социального и медицинского обслуживания. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27 декабря 2012 г. № 135/ГС;
- о СП 149.13330.2012 «Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27.12.2012 № 113/ГС;
- о СП 150.13330.2012 «Дома-интернаты для детей-инвалидов. Правила проектирования», утвержденный Приказом Госстроя от 27.12.2012 № 136/ГС.

Эти своды правил конкретизируют общие требования, изложенные в СП 59.13330.2012, применительно к объектам целевого назначения, предлагают различные допустимые варианты реализации в зависимости от конкретных условий.

Кодекс об административных правонарушениях в ст. 9.13 предусматривает ответственность за уклонение от исполнения требований доступности для инвалидов объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктурой административного штрафа на должностных лиц в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на юридических лиц — от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей.

Российская Федерация в 2012 году ратифицировала Конвенцию о правах инвалидов (далее – Конвенция). Ратификация Конвенции поставила новые задачи в социальной политике в отношении инвалидов и потребовало новых подходов к обеспечению доступности для них социальной инфраструктуры. С целью приведения Российского законодательства в соответствие с положениями Конвенции с 1 января 2016 г. вступил в силу Федеральный закон от 1 декабря 2014 года № 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов» (далее – Федеральный закон № 419-ФЗ). Федеральным законом № 419-ФЗ внесены изменения в 25 законодательных актов, регулирующих сферы транспорта, связи и информации, культуры, образования, здравоохранения, пенитенциарной системы, жилищно-коммунального хозяйства. Внесены существенные изменения и в Закон Российской Федерации «О социальной поддержке инвалидов в Российской Федерации», в том числе в статью 15 «Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной инфраструктур».

<sup>1</sup> П. 1 и 4 ст. 6 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; п. 41 Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521.

<sup>2</sup> А именно, разделы 1 (пункты 1.1 — 1.6), 2, 4 (пункты 4.1.2 — 4.1.11, абзацы первый — пятый пункта 4.1.12, пункты 4.1.14 — 4.1.16, абзац первый пункта 4.1.17, пункты 4.2.1 — 4.2.4, 4.2.6, 4.3.1, 4.3.3 — 4.3.5, 4.3.7), 5 (пункты 5.1.1 — 5.1.3, 5.1.4 (за исключением абзаца четвертого пункта 5.1.4), абзац первый пункта 5.1.5, пункты 5.1.6 — 5.1.8, 5.2.1 — 5.2.4, 5.2.6 — 5.2.11, 5.2.13, абзацы первый и второй пункта 5.2.14, пункты 5.2.15 — 5.2.17, абзац первый пункта 5.2.19, пункты 5.2.20 — 5.2.32, абзац второй пункта 5.2.33, пункты 5.2.34, 5.3.1 — 5.3.9, 5.4.2, 5.4.3, 5.5.1, 5.5.2, абзац первый пункта 5.5.3, пункты 5.5.4 — 5.5.7, 6, 7, 8, приложение Г.



# ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ

Для обеспечения доступности услуги для инвалидов на государственном или частном предприятии требуется выполнить ряд мероприятий по обеспечению архитектурно-планировочной доступности объекта для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата, по обеспечению информационной доступности с учетом потребностей незрячих, слабовидящих и глухих и слабослышащих инвалидов. Необходим также специальный административный регламент оказания помощи инвалидам в преодолении барьеров, мешающих им получить услугу наравне с другими посетителями.

## АРХИТЕКТУРНАЯ ДОСТУПНОСТЬ

должна обеспечивать беспрепятственность перемещения инвалидов внутри зданий и сооружений и на их территории и досягаемость кратчайшим путем мест целевого посещения. Беспрепятственность для инвалидов путей движения должна быть обеспечена на подходах к зданию, его входных группах, путях движения, путях эвакуации, в помещениях (зонах) проживания, обслуживания и местах приложения труда.

Должны быть приспособлены для передвижения инвалидов такие элементы здания, как лестницы, пандусы, лифты, подъемники, обеспечены необходимые габариты помещений и ширина проходов, уклоны пешеходных поверхностей не должны превышать 5%, а также должно быть выполнено обустройство объекта посещения необходимым специальным инженерным оборудованием.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ДОСТУПНОСТЬ

означает использование на объекте средств информирования, соответствующих особенностям различных групп инвалидов, обеспечивающих сокращение времени и усилий на получение необходимой информации.

С данной целью применяются:

- системы навигации и информации с повышенной распознаваемостью визуального текста;
- применение аудиоконтура (индукционного контура) в регистратурах и других местах индивидуального обслуживания, зрительных залах и аудиториях;
- дублирование необходимой для инвалидов звуковой и зрительной информации, а также надписей, знаков и иной текстовой и графической информации выполненным шрифтом Брайля;
- дублирование оперативной информации в аудио- и видео- формате или на информационных табло

## ДОСТУПНОСТЬ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ГЛУХИХ ГРАЖДАН

Конвенцией о правах инвалидов рекомендовано оказывать государственную поддержку жестовому языку и присваивать ему статус государственного языка.

Законом «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» в статье 14 жестовый язык признается языком общения в сферах устного использования государственного языка в Российской Федерации.

Признание жестового языка государственным должно означать гарантию возможности получения в государственных, муниципальных и судебных органах бесплатных услуг сурдоперевода. В каждой государственной организации должен быть в штате человек, владеющий жестовым языком (если это востребованная услуга), или заключен договор по предоставлению услуг сурдопереводчика в случае необходимости. Кроме того, законом гарантирован допуск на любой объект сурдопереводчика, который сопровождает инвалида (например, на платную лекцию, экскурсию, курсы, учебные занятия). Если на объекте оказываются услуги сурдоперевода, то на входе или рабочем месте сотрудника, владеющего жестовым языком, рекомендуется разместить пиктограмму с жестом, который означает на языке глухих общение двух людей.

Законом «О социальной защите инвалидов РФ» (статья 14) вводится понятие тифлосурдоперевода, являющегося специальным способом доведения информации для лиц, являющимися слепоглухими. Тифлосурдопереводчик работает индивидуально со слепоглухим человеком с использованием контактной формы проявления жестов. Для тифлосурдоперевода требуется профессионал и обучить для этого своего сотрудника скорее всего не получится. Единственный способ коммуникации при отсутствии тифлосурдопереводчика – писать буквы на ладони слепоглухого (так называемая, дермография) или предоставлять ему текст по Брайлю. Обучение жестовому языку можно пройти в Учебно-методическом центре Всероссийского общества глухих.

## ДОСТУПНОСТЬ ОБЪЕКТА ДЛЯ СЛЕПЫХ

Читать надписи рельефно-точечным шрифтом Брайля могут 5-6% от числа всех слепых. Знают рельефно-точечный шрифт Брайля слепые от рождения или ослепшие в детстве и прошедшие обучение в специальных школах. Многие люди теряют зрение, будучи уже взрослыми, или даже в пожилом возрасте, в результате несчастных случаев или болезни, такой, как например, диабет. Им трудно научиться читать тексты и надписи, выполненные шрифтом Брайля, так как пальцы уже не имеют достаточной чувствительности. При желании взрослому человеку, потерявшему зрение, можно выучить шрифт Брайля в региональных отделениях общества слепых.

Обстоятельства, когда слепые люди должны практиковаться в чтении текстов по Брайлю становится все меньше: появились аудиокниги, речевой ввод на компьютере, диктофоны. Поэтому часто имеющиеся тактильные надписи на объектах посещения оказываются не востребованными.

Однако, обязательное дублирование необходимой для инвалидов информации рельефно-точечным шрифтом Брайля теперь утверждено на законодательном уровне. Объем этой информации на каждом объекте устанавливается административным ведомственным регламентом.

В органах труда, занятости и соцзащиты по приказу Минтруда РФ надо иметь все необходимые для слепых посетителей документы, объявления и инструкции, распечатанные на брайле.

Другие федеральные ведомства в своих регламентах указывают на необходимость установки вывески на входе с текстом рельефно-точечным шрифтом

Брайля с наименованием организации, режимом работы объекта, почтовом индексом, а также табличек у кабинетов внутри здания.

Кроме того, Минкультуры России регламентирует необходимость обозначения экспонатов музеев тактильными табличками.

Доступность объекта для слепого с собакой-проводником

Законом «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» установлено, что на все объекты, оказывающие услуги населению, должен быть обеспечен доступ незрячего с собакой-проводником.

Собаку-проводника в шлейке с красным крестом и в наморднике, сопровождающую хозяина, обязаны пускать во все общественные места, включая магазины, рестораны, театры, гостиницы и государственные учреждения. При этом охрана, контролеры и др. не имеют права требовать еще какие-либо бумаги, кроме паспорта собаки-проводника.

## ПРИМЕРЫ ФОРМАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ И НЕЭФФЕКТИВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЪЕКТА



На путях движения на территории установлены предметы, затрудняющие проезд, ветки деревьев, кустов выступают на пути движения



Пандус и площадка перед кнопкой вызова не очищены от снега.



На путях движения  
установлены  
посторонние предметы,  
представляющие  
опасность для слепых.



Место, необходимое  
для пересадки инвалида  
на унитаз, занято урной.  
Пользование инвалидом  
санузлом невозможно

# ДОСТУПНОСТЬ ВХОДНОЙ ГРУППЫ

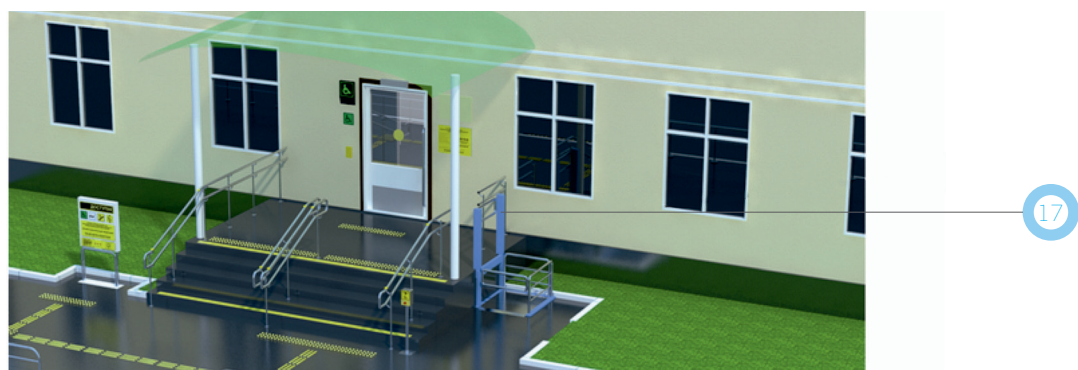
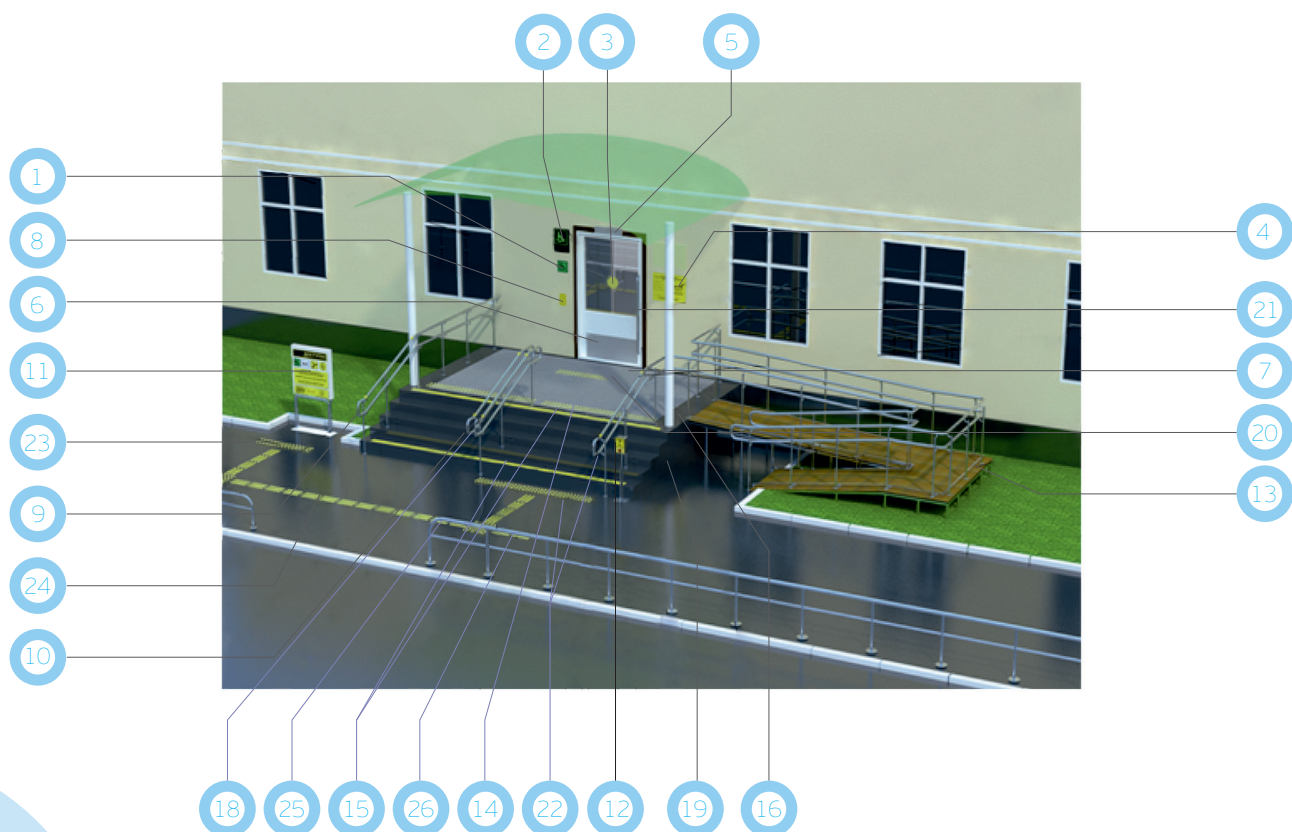
## ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Безбарьерный доступ к входу – важнейший фактор для людей имеющих ограничения в своей мобильности. Под безбарьерностью в данном случае, понимается не только снятие пространственных барьеров, но и учет форматов подачи информации, а так же эргономика организации пространства, ориентированная на то, чтобы инвалиды всех категорий могли воспользоваться услугой, затрачивая при этом минимальные усилия. При строительстве и адаптации общественных зданий и сооружений необходимо обеспечивать безбарьерный доступ для всех категорий маломобильных групп населения с соблюдением принципов универсального дизайна.

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации назначения здания/учреждения.
- **Доступность** – возможность беспрепятственного доступа любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного доступа в здание/учреждение.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН





# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА ДОСТУПНОГО ВХОДА

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
1	Тактильные пиктограммы доступности	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Обеспечение легкой идентификации доступного входа, а также наглядность пути движения.	Имеют тактильный эффект, устанавливаются на высоте 1500 мм от уровня пола. Последующая пиктограмма устанавливается в зоне видимости предыдущего указателя.	п. 5.3.1 СП 59.13330.2012	950 руб./шт.
2	Радио-звуковой маяк со световой индикацией	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для обеспечения доступа в помещение незрячему и слабовидящему человеку, а также общей идентификации доступности здания для инвалидов.	Для слабовидящего создается контрастное световое пятно по отношению к окружающему пространству. Постоянно транслирующий звуковой сигнал со стороны маяка обеспечивает легкую ориентацию незрячего человека при определении направления движения по входу. Прерывающее звуковой сигнал, информационное сообщение активированное датчиком движения, дает уточняющую информацию о месте положения незрячего человека.	п. 6.5.4 СП 59.13330.2012 (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	50 400 руб./шт.
3	Контрастная маркировка прозрачных дверей	Слабовидящие	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями.	Контрастный круг диаметром 200 мм устанавливается на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности.	п. 5.1.5 СП 59.13330.2012	60 руб./шт.
4	Тактильная информационная табличка	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для подачи информации о объекте, услугах, режиме работы в формате доступным для любой категории МГН	Устанавливается на высоте 1500 мм по осевой линии. Обладает тактильным эффектом. Надписи выполнены как с применением тактильного плоскочечного шрифта, так и с применением системы Брайля. Изготавливаются послойно-полимерной технологией, наиболее зарекомендовавшей у слепых людей.	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012	5 900 руб./шт.
5	Система «Доступный вход»	Опорники, колясочники,	Для обеспечения доступа инвалидов использующих костыли, трости и инвалидные колясочки, достигается путем снятия усилий на открытие двери, что особо актуально для опорников и колясочников. Дверь открывается автоматически	Система обеспечивает механическое управление дверью и срабатывает при нажатии на кнопку. Кнопки обладают тактильным эффектом с применением системы Брайля, для идентификации слепым человеком. Рекомендуется применение датчиков и сенсоров для автоматического управления дверью	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	50 600 руб./к-т
6	Отбойник для инвалидной коляски	Колясочники	Для защиты дверного полотна при открывании её толканием нижней частью инвалидной коляски	Ширина на 100 мм уже дверного полотна, высота 300 мм. Установка на высоте 50 мм от нижнего края двери с обеих сторон. Материал изготовления нержавеющей сталь	п. 5.1.4 СП 59.13330.2012	3 000 руб./шт.
7	Эргономичная ручка	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для возможности использования инвалидов с различными зонами доступности по высоте	Выполняется в виде вертикальной штанги длиной не менее 600 мм. Устанавливается не менее 500 мм от нижнего края до уровня пола		
8	Кнопка управления дверью «Доступный вход»	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для незрячих, выполнена с применением системы Брайля, обеспечивающих идентификацию двери, приложения усилий для активации.	Устанавливается с 2х сторон двери на высоте 900 мм от уровня пола. Имеет тактильные поверхности с надписями по системе Брайля «ВХОД», «ВЫХОД»	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	Входит в стоимость комплекта «Доступный вход»

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
9	Боковые опорные поручни для лестницы	Опорники, незрячие	Для незрячих — направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника — необходимая точка опоры	Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, Может изготавливаться как из отдельных труб так и с применением специальных поручней отбойников	п. 5.1.2 СП 59.13330.2012	6 000 руб./м.п.
10	Центральный опорный поручень лестничного марша	Опорники, незрячие	Для незрячих — направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника — необходимая точка опоры	Устанавливается в случае превышения ширины марша более 4х метров. Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, Может изготавливаться как из отдельных труб так и с применением специальных поручней отбойников	п. 5.1.2 СП 59.13330.2012	8 000 руб./м.п.
11	Информационный стенд со встроенной тактильно-звуковой мнемосхемой, световым табло и тактильными пиктограммами	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для информирования незрячего человека об окружающем пространстве, о безопасных путях движения, характерных ориентирах, а так же важных особенностях входной группы для слепого человека. Для обеспечения информации об объекте, в целях минимизации путей движения инвалидов	Стенд объединяет в себе информацию доступную для всех категорий МГН. Световое табло разрешения не менее 16х96, тактильные пиктограммы доступности здания размером не менее 150х150, тактильно-звуковую мнемосхему движения ко входу в здание, информацию с укрупненным шрифтом дублированную применением системы Брайля	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012	179 000 руб.
12	Беспроводная кнопка вызова помощи	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Предназначена для вызова помощи в ситуации, если инвалиду требуется помощь при входе в здание	Выполняется в антивандальном стальном корпусе. Кнопка обладает сенсорным эффектом, не требующим приложения усилий при нажатии, а также для идентификации информации оборудована надписями с применением системы Брайля	Пункт 5.4 таблицы 8.1 СП 31-102-99, ГОСТ Р 52131-2003	5 500 руб./шт.
13	Пандус	Опорники, колясочники	Для обеспечения самостоятельного подъема к входу в здание		п. 5.2.9 СП 59.13330.2012	300 000 руб./к-т
14	Тактильное грязезащитное покрытие	Незрячие, слабовидящие, все посетители	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека перед дверью и лестничным маршем. Выполняет двойную функцию, обеспечивая снятие грязи с подошв всех посетителей. Выполняет функции универсального дизайна «для всех»	Устанавливается в местах применения стандартных грязезащитных систем. Может изготавливаться из полиуретана, ПВХ или алюминия	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	2 000 руб./кв. м
15	Контрастная маркировка ступеней лестничного марша	Слабовидящие	Для безопасного движения слабовидящего человека по ступеням	Устанавливается на первой и последней ступени марша. Имеет ширину 10 см и наносится на расстоянии 5 см от передней кромки ступени. Может изготавливаться при помощи краски, противоскользящей ленты или специальной накладки на ступень	п. 4.1.12 СП 59.13330.2012	460 руб./м.п.
16	Размер площадки между дверью и ступенями	Незрячие, опорники	Для обеспечения возможности маневрирования на инвалидной коляске при открытой двери. Для незрячего обеспечения возможности 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	п. 5.1.3 СП 59.13330.2012	Входит в стоимость комплекта «Доступный вход»
17	Подъемник для инвалидов	Колясочники, опорники	Для обеспечения самостоятельного подъема к входу в здание, при невозможности установки пандуса		п. 5.2.9 СП 59.13330.2012	300 000 руб.



№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
18	Информационные тактильные указатели на поручнях	Незрячие	Для обеспечения безопасности движения незрячих. Для обеспечения информации незрячего человека при движении вдоль поручня	Устанавливаются с внешней стороны поручней, изготавливаются с применением системы Брайля. Наносится предупредительная информация об окончании перил, а так же информация о объекте	п. 5.8 СП 136.13330.2012	150 руб./к-м
19	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Слабовидящие, когнитивные отклонения	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. 5.2.4 СП 59.13330.2012	60 руб/п. м
20	Тактильная предупредительная разметка перед дверью	Незрячие	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 диаметром 25 мм расположенные в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или тактильной плитки. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
21	Размер и габариты входной двери	Колясочники	Для обеспечения проезда инвалидной коляски через дверной проем	Ширина проема должна быть не менее 1,2 м	п. 5.1.4 СП 59.13330.2012	
22	Тактильная предупредительная разметка перед лестницами	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека по лестничным маршам	Выполняется тактильными конусами, расположенными в линейном порядке. Ширина поля тактильных указателей по ширине лестницы, глубина поля 500 или 600 мм	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
23	Тактильная предупредительная разметка перед мнемосхемой	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения мнемосхемы	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — по всей ширине информационного стенда, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
24	Тактильная направляющая разметка –безопасная полоса движения	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация безопасного пути движения	Выполняется тактильными индикаторами в виде полосы, состоящей из трех направляющих индикаторов шириной по 35 мм с расстоянием между ними 25 мм. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан, холодный пластик	п. 5.7 СП 136.13330.2012	3 000 руб./ п. м
25	Тактильная предупредительная разметка – зона внимания	Незрячие, слабовидящие	Для идентификации направлений безопасных путей движения	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — квадрат со сторонами 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
26	Тактильная направляющая разметка – вектор направления	Незрячие, слабовидящие	Для указания направления движения после окончания тактильной разметки	Выполняется тактильными индикаторами в виде полосы, состоящей из трех направляющих индикаторов шириной по 35 мм с расстоянием между ними 25 мм. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан, холодный пластик	п. 5.7 СП 136.13330.2012	3 000 руб./ п. м

# ПАНДУС — ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ



При создании пандусов необходимо учитывать требования СП 59.13330.2012 и СП 136.13330.2012:

«Максимальная высота одного подъема (марша) пандуса не должна превышать 80 см при уклоне не более 8% (отношение высоты подъема к горизонтальной проекции длины пандуса 1/12), что составляет около 5°. При перепаде высот более 80 см необходимо делать промежуточные площадки, где инвалид мог бы передохнуть.

При небольшом перепаде высоты (до 20 см) допускается увеличивать наклон пандуса до 10% (8°). На практике большинство переходов и лестниц оборудовано аппаратами (применение которых в настоящее время запрещено), уклон которых равен уклону самой лестницы, что обычно составляет около 30%. Пользоваться подобным спуском инвалиду-колясочнику практически невозможно.

Ширина пандуса должна быть не менее 1 метра. Площадка в начале и в конце пандуса должна быть не менее 1,5 м x 1,5 м.

Вдоль кромки пандуса следует предусмотреть бортик высотой не менее 5 см для предотвращения соскальзывания трости или ноги.

Вдоль обеих сторон пандусов, а также у всех перепадов высот более 45 см необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни пандусов следует, как правило, располагать на высоте 70 и 90 см. Поручень перил с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. Завершающие части поручня должны быть длиннее марша или наклонной части пандуса на 30 см».

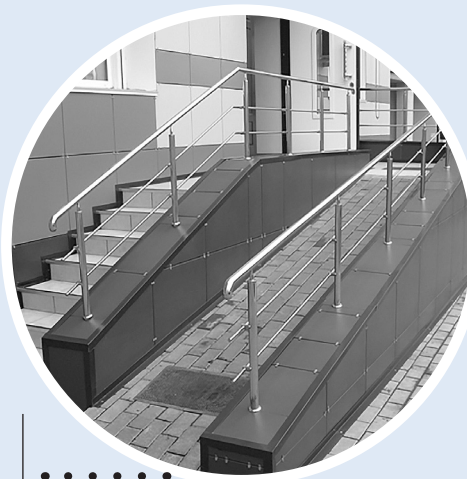
К сожалению, на практике правильно сконструированных и построенных пандусов крайне мало. Проблема заключается в том, что зачастую пространство для создания пандуса ограничено, и чтобы правильно его обустроить, требуется приложить немало усилий. Пандусы выполненные в соответствии с действующими нормами.

## ПРИМЕРЫ ПАНДУСОВ, ВЫПОЛНЕННЫХ С НАРУШЕНИЯМИ ТРЕБОВАНИЙ



Ширина между поручнями превышает 0,9-1,0 м (п. 4.1.15 СП 59.13330.2012).

Отсутствуют горизонтальные 30-ти сантиметровые окончания (п. 5.3.3 ГОСТ Р 51261-99).



Уклон пандуса не соответствует нормативным 5% (п. 4.1.14 СП 59.13330-2012). Ширина между перилами превышает 0,9-1,0 м (п. 4.1.15 СП 59.13330.2012). Отсутствуют горизонтальные 30-ти сантиметровые окончания (п. 5.3.3 ГОСТ Р 51261-99). Поручни не оборудованы по обеим сторонам пандуса (п. 5.2.1 ГОСТ Р 51261-99).

## ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ

Государственное казенное учреждение социального обслуживания «Нехаевский центр социального обслуживания», Волгоградская обл., Нехаевский р-он, ст. Нехаевская, ул. Гагарина 17.



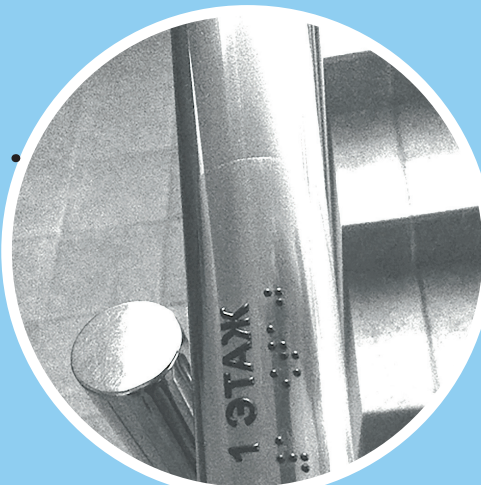
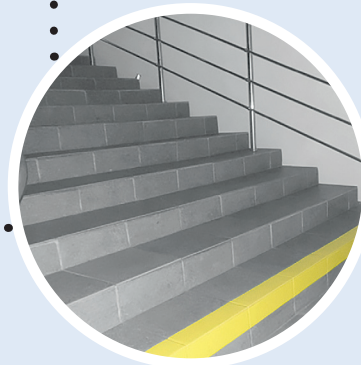
Государственное казенное учреждение социального обслуживания «Нехаевский центр социального обслуживания», Волгоградская обл., Нехаевский р-он, ст. Нехаевская, ул. Гагарина 17.



Муниципальное автономное учреждение Городской физкультурно-оздоровительный комплекс «Алмаз» городского округа город Салават Республики Башкортостан МАУ ГФОН «Алмаз» г. Салавата.



Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания РСО-Алания «Республиканский геронтологический центр», Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Бутырина, 29.



Муниципальное автономное учреждение Городской физкультурно-оздоровительный комплекс «Алмаз» городского округа город Салават Республики Башкортостан, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина дом 11а. Плавательный бассейн «Алмаз»

Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания Владимирской области «Ковровский комплексный центр социального обслуживания населения», Владимирская область, Ковровский район, г. Ковров, ул. Октябрьская, д.9.



Отдел социальной защиты населения Мещанского района Центрального административного округа города Москвы, г.Москва, Переяславский переулок, д. 6.

Муниципальное  
 общеобразовательное учреждение  
 «Шацкая средняя школа», МОУ  
 «Шацкая СШ», Рязанская область,  
 г. Шацк, ул. Интернациональная, д. 1.



## ДОСТУПНОСТЬ ХОЛЛА

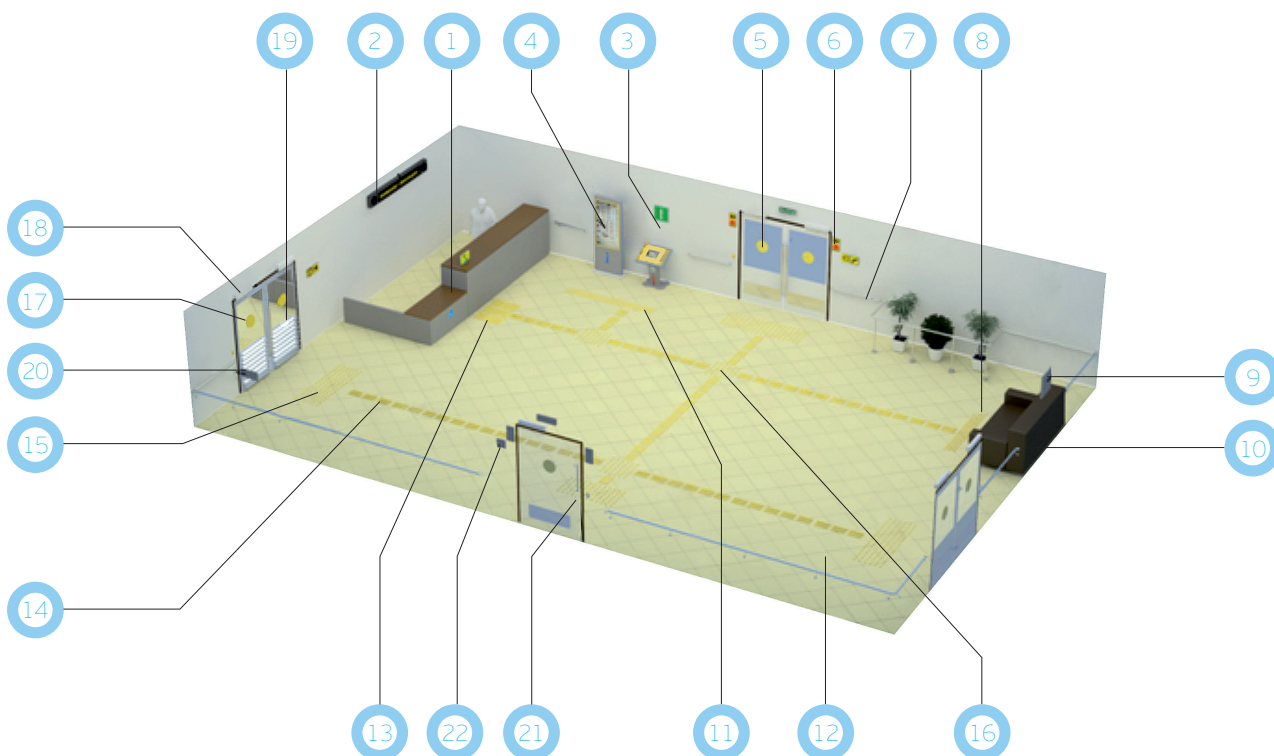
### ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Холл является отправной точкой для человека с ограниченными возможностями. Здесь он получает необходимую информацию о здании/учреждении, выбирает доступное направление к месту получения услуги. Для таких людей важно правильно выбрать формат подачи информации в холле, организовать пространство, чтобы люди могли беспрепятственно разминуться при встрече.

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации назначения здания/учреждения.
- **Доступность** – возможность беспрепятственного доступа любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного доступа в здание/учреждение.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ ХОЛЛА ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН





# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА ХОЛЛА ДОСТУПНОГО ДЛЯ МГН

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
1	Сервисное окно/касса	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Как минимум одна единица, необходимая для обслуживания МГН	Контрастное оформление по отношению к окружению для слабовидящих, «тактильная находимость» для незрячих, пониженная высота стоек для низкорослых и инвалидов-колясочников	п. 7.1.9 СП 59.13330.2012	
2	Визуально-акустическая система	Все категории	Для информирования слабослышащих и остальных категорий граждан, по принципу «универсального дизайна». Для оповещения всех категорий о возникновении экстренной ситуации на объекте в целом (пожар, эвакуация)	Устанавливается на высоте 2000 мм от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012 п. 5.5.4 СП 59.13330.2012 п. 6.5.7 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	170 000 руб./к-т (с пультом)
3	Информационный тактильно-сенсорный терминал	Слепые, слабовидящие	Предназначен для обеспечения полной информацией о назначении учреждения	Выполняется в стальном антивандальном корпусе	п. 6.5.7 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	310 000 руб.
4	Тактильно-звуковая мнемосхема	Все категории	Для информирования человека об окружающем пространстве, о безопасных путях движения, характерных ориентирах, а так же важных особенностях помещения. Для обеспечения информации об объекте, в целях минимизации путей движения инвалидов		п. 6.5.7 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	199 000 руб.
5	Контрастная маркировка прозрачных дверей	Слабовидящие	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями	Контрастный круг диаметром 200 мм устанавливается на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности.	п. 6.5.1 СП 59.13330.2012 п. 6.5.4 СП 59.13330.2012	60 руб./шт.
6	Световой маяк	Слабовидящие	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями	Устанавливается на высоте 1500 мм парой световых маяков, для обозначения габаритов выхода. Комплекуются тактильными пиктограммами.	п. 6.5.1 СП 59.13330.2012 п. 6.5.4 СП 59.13330.2012	2 000 руб./к-т
7	Настенные опорные поручни	Опорники, незрячие	Для незрячих -направляющий элемент с применением тактильной информации, для опорника — необходимая точка опоры	Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, Может изготавливаться как из отдельных труб так и с применением специальных поручней отбойников	п. 5.1.2 СП 59.13330.2012	2 500 руб./п.м
8	Тактильная предупредительная разметка перед местом ожидания	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места ожидания	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — по всей ширине информационного стенда, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1925 руб./кв. м
9	Индукционная петля	Слабослышащие	Для обеспечения людей, пользующихся слуховыми аппаратами, информацией		п. 8.1.10 СП 59.13330.2012	90 000 руб.

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
10	Место ожидания	Все категории	Место ожидания оказания услуги. Необходимый элемент для всех категорий граждан		п. 6.14 СП 136.13330.2012	
11	Тактильная предупредительная разметка – зона внимания	Незрячие, слабовидящие	Для идентификации направлений безопасных путей движения	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — квадрат со сторонами 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
12	Контрастное сочетание при отделке помещения	Слабовидящие	Предназначена для идентификации слабовидящими поверхностей и предметов		п. 5.4.1 СП 59.13330.2012	
13	Тактильная предупредительная разметка «зона оказания услуги»	Незрячие, слабовидящие	Для идентификации незрячим человеком непосредственного места оказания услуги	Выполняется тактильными рифам, расположенными в линейном порядке, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
14	Тактильная направляющая разметка – безопасная полоса движения	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация безопасного пути движения	Выполняется тактильными индикаторами в виде полосы, состоящей из трех направляющих индикаторов шириной по 35 мм с расстоянием между ними 25 мм. Материал изготовления нержавеющей сталь, ПВХ или полиуретан, холодный пластик	п. 5.7 СП 136.13330.2012	3 000 руб./ п. м
15	Тактильная предупредительная разметка перед дверью	Незрячие	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 диаметром 25 мм расположенные в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или тактильной плитки. Материал изготовления нержавеющей сталь, ПВХ или полиуретан	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
16	Тактильная предупредительная разметка перед мнемосхемой	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения мнемосхемы	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — по всей ширине информационного стенда, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
17	Контрастная маркировка прозрачных дверей	Слабовидящие	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями	Контрастный круг диаметром 200 мм устанавливается на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности	п. 5.1.5 СП 59.13330.2012	60 руб
18	Устройство, обеспечивающее задержку закрывания двери (доводчик)	Все категории	Для обеспечения безопасности движения МГН	Обеспечивает автоматическую задержку закрывания двери не менее 5 секунд	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	1 500 руб.
19	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Слабовидящие, когнитивные отклонения	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. 5.2.4 СП 59.13330.2012	60 руб./ п. м

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
20	Тактильная информационная табличка	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для подачи информации о объекте, услугах, режиме работы в формате доступным для любой категории МГН	Устанавливается на высоте 1500 мм по осевой линии, Обладает тактильным эффектом. Надписи выполнены как с применением тактильного плоскочечатного шрифта, так и с применением системы Брайля	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012	5 900 руб.
21	Эргономичная ручка	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для возможности использования инвалидов с различными зонами доступности по высоте	Выполняется в виде вертикальной штанги длиной не менее 600 мм. Устанавливается не менее 500 мм от нижнего края до уровня пола	п. 5.7 СП 136.13330.2012	
22	Система «Доступный вход»	Опорники, колясочники	Для обеспечения доступа инвалидов использующих костыли, трости и инвалидные колясочки, Достигается путем снятия усилий на открытие двери, что особо актуально для опорников и колясочников. Дверь открывается автоматически	Система срабатывает при нажатии на кнопку	п. 7.1.9 СП 59.13330.2012	50 600 руб.





## СОЗДАНИЕ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ В ХОЛЛЕ

Ключевая идея в обеспечении равных прав для инвалидов

- о создание безбарьерного пространства в максимально возможных сферах жизнедеятельности.

Общественные здания/учреждения рекомендуется оформлять в русле универсального дизайна.

Основные аспекты создания доступного холла учреждения (вокзала, театра и др.):

- о сервисные окна (кассы), оборудованные для возможности пользования инвалидами-

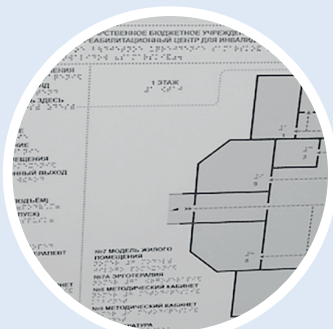
колясочниками, пользователями с нарушениями слуха, зрения;

- о контрастное оформление по отношению к окружению, тактильная находимость;
- о площади для передвижения должны быть достаточными для комфортного получения услуги;
- о информационные терминалы для пользования как в стоячем, так и в сидячем положении.

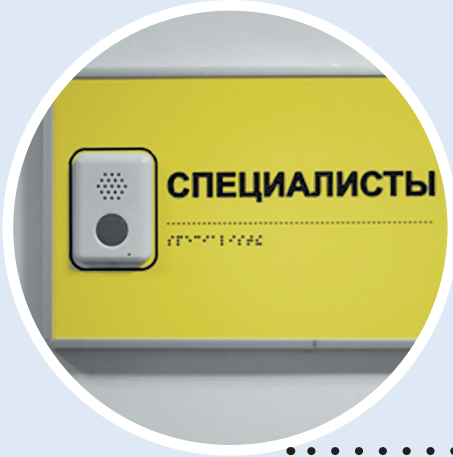
Учреждения с большим количеством посетителей и длительным временем ожидания лучше располагать на первом этаже для удобства эвакуации при ЧС.

## ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ

ГБУ Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Комсомольского района городского округа Тольятти», Самарская область, г. Тольятти, ул. Громовой, 42.



Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Социально-реабилитационный центр для граждан пожилого возраста и инвалидов «Самарский», Самарская область, городской округ Самара, улица Metallistov, дом 63.



Государственное бюджетное учреждение Самарской области «Центр социальной адаптации инвалидов по зрению «Тифлоцентр», ГБУ СО «Тифлоцентр», Самарская область, г. Самара, ул. Мяги, 5.



Муниципальное автономное учреждение Городской физкультурно-оздоровительный комплекс «Алмаз» городского округа город Салават Республики Башкортостан, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина дом 11а. Плавательный бассейн «Алмаз»



Отдел социальной защиты населения Мещанского района Центрального административного округа города Москвы, г.Москва, Переяславский переулок, д. 6.

## ДОСТУПНОСТЬ КОРИДОРА

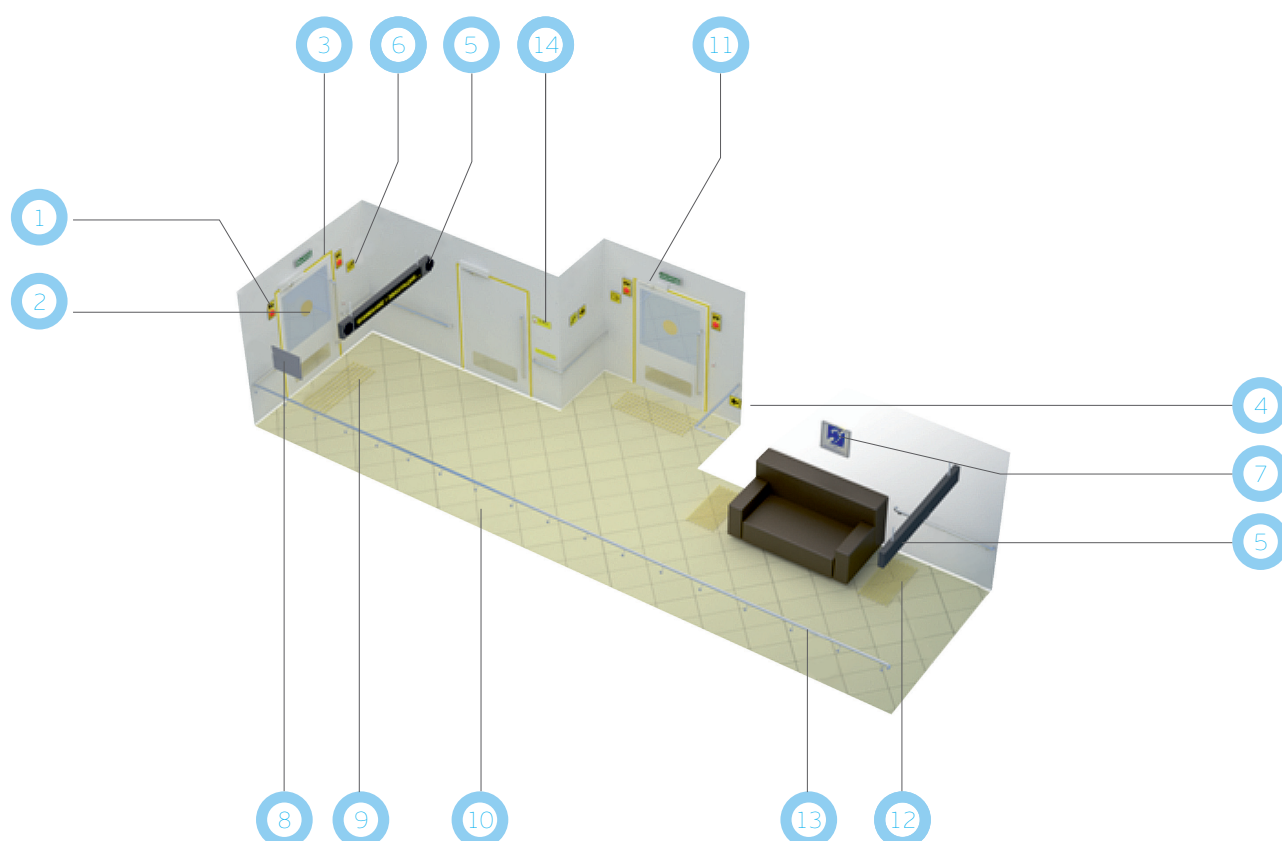
### ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Коридор в здании/учреждении «обеспечивает передачу» важной информации о направлении эвакуации. Доступный коридор необходимо оборудовать для людей с сенсорными ограничениями, с целью максимально оперативной ориентации и при необходимости эвакуации, очень важно правильно выбрать формат подачи информации, организовать пространство.

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации необходимого пути.
- **Доступность** – возможность максимально быстрой эвакуации любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного доступа в здание/учреждение.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ КОРИДОРА ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН





№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
1	Световой маяк	Слабовидящие	Для обозначения доступного выхода из помещения, а именно идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями. Рекомендуется обозначать эвакуационные выходы	Устанавливается на высоте 1500 мм парой световых маяков, для обозначения габаритов выхода. Комплекуются тактильными пиктограммами	п. 6.5.1 СП 59.13330.2012 п. 6.5.4 СП 59.13330.2012	2 000 руб.
2	Контрастная маркировка прозрачных дверей	Слабовидящие	Для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями	Контрастный круг диаметром 200 мм устанавливается на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности	п. 5.1.5 СП 59.13330.2012	60 руб./шт.
3	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Слабовидящие, когнитивные отклонения	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. 5.2.4 СП 59.13330.2012	60 руб./п. м
4	Тактильные пиктограммы «направление эвакуации»	Все категории	Для легкой идентификации направления движения к эвакуационному выходу	Представляет собой блок пиктограмм «направление» и «путь эвакуации». Каждая изготавливается размером 150x150 мм, устанавливается на высоте 1500 мм, рядом друг с другом	п. 10.2.1 СП 136.13330.2012	700 руб./шт.
5	Визуально-акустическое табло (система)	Все категории	Позволяет передавать информацию визуальным и акустическим способом. Актуально для информирования слепых и глухих, а так же 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 2000 мм от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012 п. 5.5.4 СП 59.13330.2012 п. 6.5.7 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	70 000 руб. (без пульта)
6	Тактильная пиктограмма «информация»	Все категории	Для указания места получения информации доступной для всех категорий	Изготавливается размером 150x150 мм, устанавливается на высоте 1500 мм	п. 10.2.1 СП 136.13330.2012	700 руб./шт.
7	Настенная информационная индукционная система	Слабослышащие	Для обеспечения людей, пользующихся слуховыми аппаратами, информацией транслирующей по проводным сетям, а так же информацией экстренного характера	Устанавливается в месте обозначенном «информация доступна для слабослышащих». Изготавливается в виде настенного панно в зоне которого доступна информация для слабослышащих использующих режим «Т» на слуховом аппарате. Размер индукционного поля составляет не менее 2х метров от панно	п. 8.1.10 СП 59.13330.2012	90 000 руб.
8	Тактильная мнемосхема	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для информирования незрячего человека об окружающем пространстве, о безопасных путях движения и эвакуации, характерных ориентирах, а так же важных особенностях помещений на этаже для слепого человека	Устанавливается справа после входа в помещение, по ходу движения на расстоянии от 2 до 4 метров	п. 8.1.6 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	5 000 руб.

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
9	Тактильная предупредительная разметка перед дверью	Незрячие	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 диаметром 25 мм расположенные в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или тактильной плитки. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
10	Контрастное сочетание при отделке помещения	Слабовидящие	Предназначена для идентификации слабовидящими поверхностей и предметов		п. 5.4.1 СП 59.13330.2012 п.6.11 СП 136.13330.2012	
11	Устройство, обеспечивающее задержку закрывания двери (доводчик)	Все категории	Для обеспечения безопасности движения МГН	Обеспечивает автоматическую задержку закрывания двери не менее 5 секунд	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	1 500 руб.
12	Тактильная предупредительная разметка перед препятствием	Незрячие	Для идентификации препятствия и обеспечения безопасного передвижения незрячего человека	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — квадрат со сторонами 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
13	Настенные опорные поручни	Опорники, незрячие	Для незрячих — направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника необходимая точка опоры	Диаметр захвата 38-40 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. 5.1.2 СП 59.13330.2012	2 500 руб./ п. м
14	Табличка название кабинета	Все категории	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	1 700 руб.

## СОЗДАНИЕ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ В КОРИДОРЕ

Различные препятствия в коридорах, такие как открытые двери, выступающие конструктивные элементы и др. на путях эвакуации могут быть особенно опасны для людей с нарушением зрения и для слепых. Тамбуры достаточных размеров необходимы лицам в инвалидных колясках, людям с тяжелым грузом или детской коляской. Контрастное оформление помещения и световые маяки на эвакуационных выходах дополнительно способствует информационным указателям быстрому ориентированию в пространстве.

Выступающие элементы оборудования в коридорах не должны сокращать нормативных габаритов движения. Если от использования выступающего оборудования невозможно отказаться, необходимо принять меры для того, чтобы лица с нарушениями зрения и слепые могли заранее распознать или тактильно осязать препятствие. Визуальная индикация сигнала тревоги – важнейший элемент для лиц с нарушениями слуха.

Тактильная предупредительная разметка в коридорах размещается только перед эвакуационными выходами, выходами на лестничные клетки, лифтами, мнемосхемами. Перед кабинетами тактильную предупредительную разметку делать не следует, т.к. слабовидящие и слепые люди ориентируются в коридоре по мнемосхеме.



Государственное казенное учреждение социального обслуживания «Нехаевский центр социального обслуживания», Волгоградская обл., Нехаевский р-он, ст. Нехаевская, ул. Гагарина 17.



ГБУ Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Комсомольского района городского округа Тольятти», Самарская область, г. Тольятти, ул. Громовой, 42.



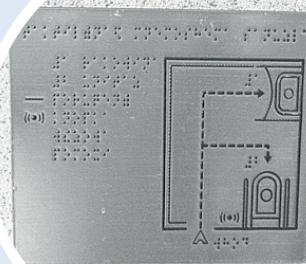
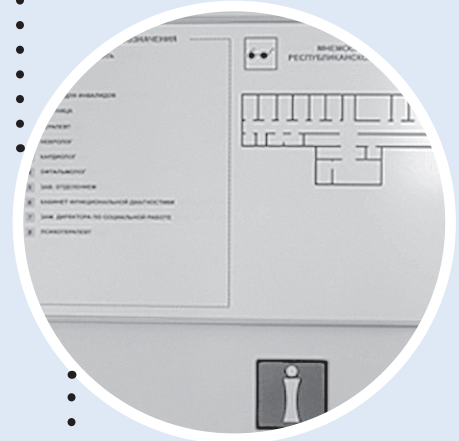
Государственное бюджетное учреждение социального обслуживания РСО-Алания «Республиканский геронтологический центр», Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Бутырина, 29.

ЛИФТ



ЗАМ. ДИРЕКТОРА  
ПО СОЦИАЛЬНОЙ  
РАБОТЕ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ПО СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЕ

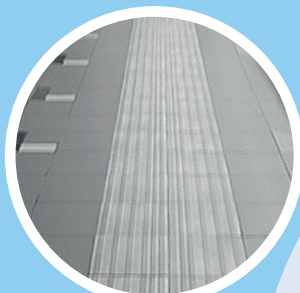


Государственное учреждение Тульской области «Центр занятости населения Тульской области», Тульская область, г. Тула, р.п. Ленинский, ул. Ленина, д.6.

Муниципальное автономное учреждение Городской физкультурно-оздоровительный комплекс «Алмаз» городского округа город Салават Республики Башкортостан, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина, дом 11а. Плавательный бассейн «Алмаз».



Муниципальное бюджетное учреждение «Физкультурно-оздоровительный комплекс – плавательный бассейн «Дельфин», Республика Башкортостан, Иглинский район, с. Иглино, ул. Чапаева дом 54/3.



Отдел социальной защиты населения Мещанского района Центрального административного округа города Москвы, г. Москва, Переяславский переулок, д. 6.

# ДОСТУПНОСТЬ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ

## ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Санузел – один из важнейших элементов доступной среды при оборудовании объектов для МГН, место, где человек с ограниченными возможностями находится без помощи сопровождающего, поэтому его адаптация производится с учетом всех категорий инвалидов. При адаптации санузла учитывается как пространство внутри, так и снаружи помещения.

## ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ ИНВАЛИДОВ И ЗОНЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ

**«Опорник»** — обеспечить возможность опереться в любой части помещения.

**«Колясочник»**- обеспечить возможность въезда в помещение и маневрирования на инвалидной коляске, возможность самостоятельного пересаживания с инвалидной коляски на унитаз, доступность зон работы с оборудованием санузла.

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации туалета для МГН, простота определения направления движения к туалету с любой точки здания.
- **Доступность** – перемещения внутри и использования оборудования санузла любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи.
- **Безопасность** – безопасность использования, действия в особых случаях.
- **Комфорт** – интуитивная простота использования оборудования, комфорт использования.

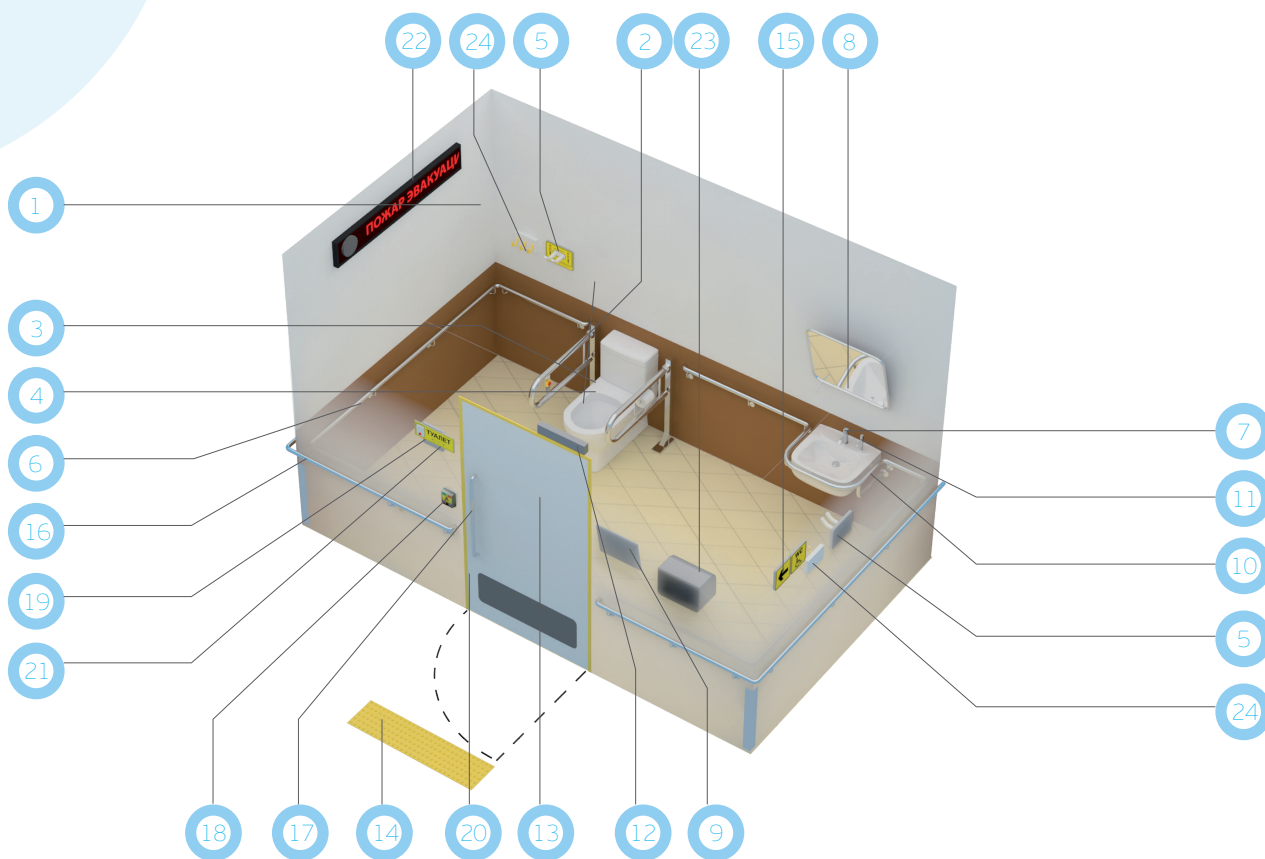
**«Нарушение зрения»**- обеспечить возможность самостоятельного передвижения к санузлу, внутри его, а так же использования оборудования.

**«Нарушение слуха»** — обеспечение общей информацией при возникновении экстренной ситуации на объекте в целом (пожар, эвакуация).

**«Когнитивные отклонения»** — обеспечить легкость идентификации туалета, а так же наглядность и простоту работы с оборудованием.

На рисунке изображен пример санузла, оборудованного в соответствии с действующими нормами.

К сожалению, на практике очень редко встречаются образцово-показательные решения, которыми могут пользоваться все без исключения категории маломобильных групп населения.





# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
1	Внутренне пространство санузла	Колясочки	Для обеспечения беспрепятственного маневрирования человека на инвалидной коляске. Подъезд к унитазу, умывальнику и сушилке		п. 5.3.1 СП 59.13330.2012	
2	Откидной поручень для унитаза (с бумагодержателем)	Колясочки, незрячие, опорники	Используется как для опорника так и для колясочника. Для колясочника откидывается в момент пересаживания с инвалидной коляски на унитаз. Для незрячего для определения местоположения унитаза	Изготавливается из нержавеющей трубы 38-40 мм, имеет прочное крепление к поверхности пола. При откидывании в верх имеет фиксатор в верхнем положении. Оборудован держателем для туалетной бумаги. Имеет размер 700 мм от уровня пола, устанавливается со стороны подъезда к унитазу на инвалидной коляске	п. 5.3.3 СП 59.13330.2012	7 900 руб.
3	Кнопка для смывания	Все категории	Должна располагаться в зоне доступа руки без изменения сидячего положения	В настоящее время существуют кнопки зарубежного производства	п. 5.3.9 СП 59.13330.2012	4 000 руб.
4	Беспроводная кнопка вызова помощи	Незрячие, опорники, колясочки, когнитивные отклонения	Предназначена для вызова помощи в ситуации, если инвалиду требуется помощь вследствие ухудшения самочувствия или падения на пол	Устанавливается на высоте 900 мм от уровня пола. Оборудована удлинителем для возможности использования из положения «лежа на полу»	п. 5.3.6 СП 59.13330.2012	1 500 руб.
5	Крючок для костылей	Опорники	Для удерживания одновременно 2-х костылей или трости в вертикальном положении	Устанавливается на высоте 1500 мм от уровня пола, рядом с унитазом, раковины	п. 5.3.3 СП 59.13330.2012	1 400 руб.
6	Пристенный опорный поручень с травмобезопасными окончаниями	Опорники, незрячие	Для незрячих направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника дополнительная точка опоры	Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, 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. 5.4 ГОСТ Р 51261-99 п. 5.2.7 СП 59.13330.2012	2 500 руб./ п. м
7	Сенсорный смеситель воды	Опорник	Для облегчения управления подачей воды опорником, без прикладывания усилий и дополнительных действий	Устанавливается на поверхность раковины	п. 5.3.9 СП 59.13330.2012	9 500 руб.
8	Поворотное зеркало для МГН	Колясочник	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 доступную для инвалида колясочника для настройки угла отражения	п. 8.10 СП 136.13330.2012	9 500 руб.
9	Система «Доступный вход»	Опорники, колясочки	Для обеспечения доступа инвалидов использующих костыли, трости и инвалидные колясочки, Достигается путем снятия усилий на открытие двери, что особо актуально для опорников и колясочников. Дверь открывается автоматически	Система срабатывает при нажатии на кнопку	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	50 600 руб.

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
10	Опорный поручень раковины	Опорники, незрячие	Для использования в качестве точки опоры для опорников, в качестве ориентира для незрячих	Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, плавное огибание препятствий, непрерывность поручня по всей длине	п. 5.4 ГОСТ Р 51261-99 п. 5.2.7 СП 59.13330.2012	5 900 руб.
11	Сенсорный дозатор жидкого мыла	Опорник	Для облегчения управления подачей мыла опорником, без прикладывания усилий и дополнительных действий	Устанавливается на поверхность раковины	п. 5.3.9 СП 59.13330.2012	3 700 руб.
12	Тактильная мнемосхема санузла	Незрячие	Для предварительного изучения пространства туалета в целях самостоятельного передвижения в туалете без сопровождающего	Размер мнемосхемы не менее 200x150, выполненная рельефным способом с применением системы Брайля. Высота установки 1300 мм на стене рядом с дверью со стороны дверной ручки. При установке на вертикальную стену рекомендуется использование крепления обеспечивающий наклон мнемосхемы под углом не менее 10 гр. от вертикальной оси	п. 7.1.8 СП 59.13330.2012	3 000 руб.
13	Дверь	Колясочники	Для обеспечения доступа в санузел инвалидов на колясках	Ширина проема должна быть не менее 900 мм	п. 5.3.3 СП 59.13330.2012	
14	Тактильная предупредительная разметка перед дверью в санузел	Незрячие	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 диаметром 25 мм, расположенные в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или тактильной плитки. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан	п. 5.2.3 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
15	Тактильные пиктограммы на пути движения	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Обеспечение легкой идентификации туалета, а так же наглядность пути движения	Имеют тактильный эффект, устанавливаются на высоте 1500 мм от уровня пола. Последующая пиктограмма устанавливается в зоне видимости предыдущего указателя	п. 5.5.1 СП 59.13330.2012	700 руб.
16	Пристенный опорный поручень с травмобезопасными окончатями	Опорники, незрячие	Для незрячих направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника дополнительная точка опоры	Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, 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. 5.4 ГОСТ Р 51261-99 п. 5.2.7 СП 59.13330.2012	2 500 руб./ п. м
17	Эргономичная ручка	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для возможности использования инвалидов с различными зонами доступности по высоте	Выполняется в виде вертикальной штанги длиной не менее 600 мм. Устанавливается не менее 500 мм. от нижнего края до уровня пола	п. 9.12 СП 136.13330.2012	
18	Интеллектуальная система управления дверью «Доступный вход»	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для незрячих, выполнена с применением системы Брайля, обеспечивающих идентификацию двери, а так же голосовое сопровождение режимов работы двери. Для других категорий оборудована сенсорной панелью не требующей приложения усилий для активации	Устанавливается с 2х сторон двери на высоте 900 мм от уровня пола. Имеет тактильные поверхности а так же голосовое дублирование режимов работы. Работает в следующих режимах «открыто», «закрыто», «блокировка», «экстренное открытие»	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	16 900 руб.

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
19	Тактильно-звуковая табличка	Незрячие, когнитивные отклонения	Для идентификации санузла всеми посетителями, тактильно-звуковой эффект облегчает использование незрячим и человеком когнитивными ограничениями	Устанавливается на высоте 1500 мм по осевой линии, на стене со стороны расположения дверной ручки	п. 5.5.8 СП 59.13330.2012 п. 10.1.2 СП 136.13330.2012	2 000 руб.
20	Контрастная маркировка	Слабовидящие	Для идентификации дверного проема слабовидящим 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. 5.4.1 СП 59.13330.2012	60 руб./ п. м
21	Пиктограмма «выход»	Слабовидящие, когнитивные отклонения	Для указания выхода из помещения	Устанавливается на высоте 1500 мм по осевой линии, на стене со стороны расположения дверной ручки. Обладает тактильным эффектом	п. 5.5.1 СП 59.13330.2012	700 руб.
22	Визуально-акустическое табло	Все категории	Для оповещения всех категорий о возникновении экстренной ситуации на объекте в целом (пожар, эвакуация)	Устанавливается на высоте 2000 мм от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012 п. 5.5.4 СП 59.13330.2012	70 000 руб.
23	Сушка для рук	Все категории	Для возможности использования всеми категориями инвалидов	Устанавливается на высоте 1300 мм от уровня пола, в зоне доступной для колясочника	п. 5.4.2 СП 59.13330.2012	10 000 руб.
24	Крючок для сумки, одежды	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для размещения верхней одежды, сумки или рюкзака.	Устанавливается на высоте 1500 мм от уровня пола, рядом с унитазом, раковиной	п. 5.3.3 СП 59.13330.2012	450 руб.

Отсутствие санузлов, оборудованных для МГН, в общественных зданиях/учреждениях препятствует интеграции людей с нарушениями двигательной активности. Предпочтительно располагать санузлы для МГН в тех же местах, что и общегородского пользования, во избежание установки дополнительных указателей. Для учреждений с большим количеством посетителей (залы ожидания, конференц-залы) целесообразно размещение доступных санузлов на первом этаже.

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

оборудования должны располагаться в зоне досягаемости из положения сидя на кресле-коляске, к ним также следует обеспечить подъезд.

В зарубежных стандартах принципиально обеспечивается подъезд к унитазу параллельно с двух сторон, т.к. в определенных случаях пересечь на унитаз можно только с одной стороны (односторонний паралич или откидной подлокотник на кресле-коляске расположен с одной стороны). В нормативных актах, действующих на территории РФ допускается угловое размещение. Очень часто на практике встречаются решения, носящие формальный характер и никак не помогающие инвалидам колясочникам (рисунок).





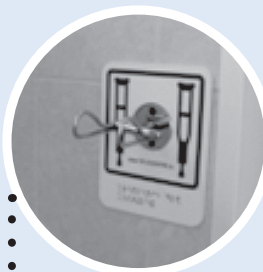
## ПРИМЕР САУЗЛА, ВЫПОЛНЕННОГО С НАРУШЕНИЯМИ ТРЕБОВАНИЙ

Отсутствует свободное пространство рядом с унитазом, отсутствует откидной или поворотный поручень, отсутствуют крючки для костылей, одежды и т.п. (п. 5.3.3 СП 59.13330.2012). Ручной кнопочный слив воды расположен не в соответствии с п. 5.3.9 СП 59.13330.2012. Отсутствует система тревожной сигнализации (п. 5.3.6 СП 59.13330.2012).



## ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ

Государственное казенное учреждение социального обслуживания «Нехаевский центр социального обслуживания», Волгоградская обл., Нехаевский р-н, ст. Нехаевская, ул. Гагарина 17.



ГБУ «Реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями города Арзамаса», Нижегородская область, г. Арзамас, ул. Ступина 6 д.51а.

ГБУ Самарской области «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Комсомольского района городского округа Тольятти», Самарская область, г. Тольятти, ул. Громовой, 42.



Муниципальное автономное Учреждение Городской физкультурно-оздоровительный комплекс «Алмаз» городского округа город Салават Республики Башкортостан, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина дом 11а. Плавательный бассейн «Алмаз».



Отдел социальной защиты населения Мещанского района Центрального административного округа города Москвы, г. Москва, Переяславский переулок, д. 6.



# ДОСТУПНОСТЬ УЧЕБНОГО КЛАССА

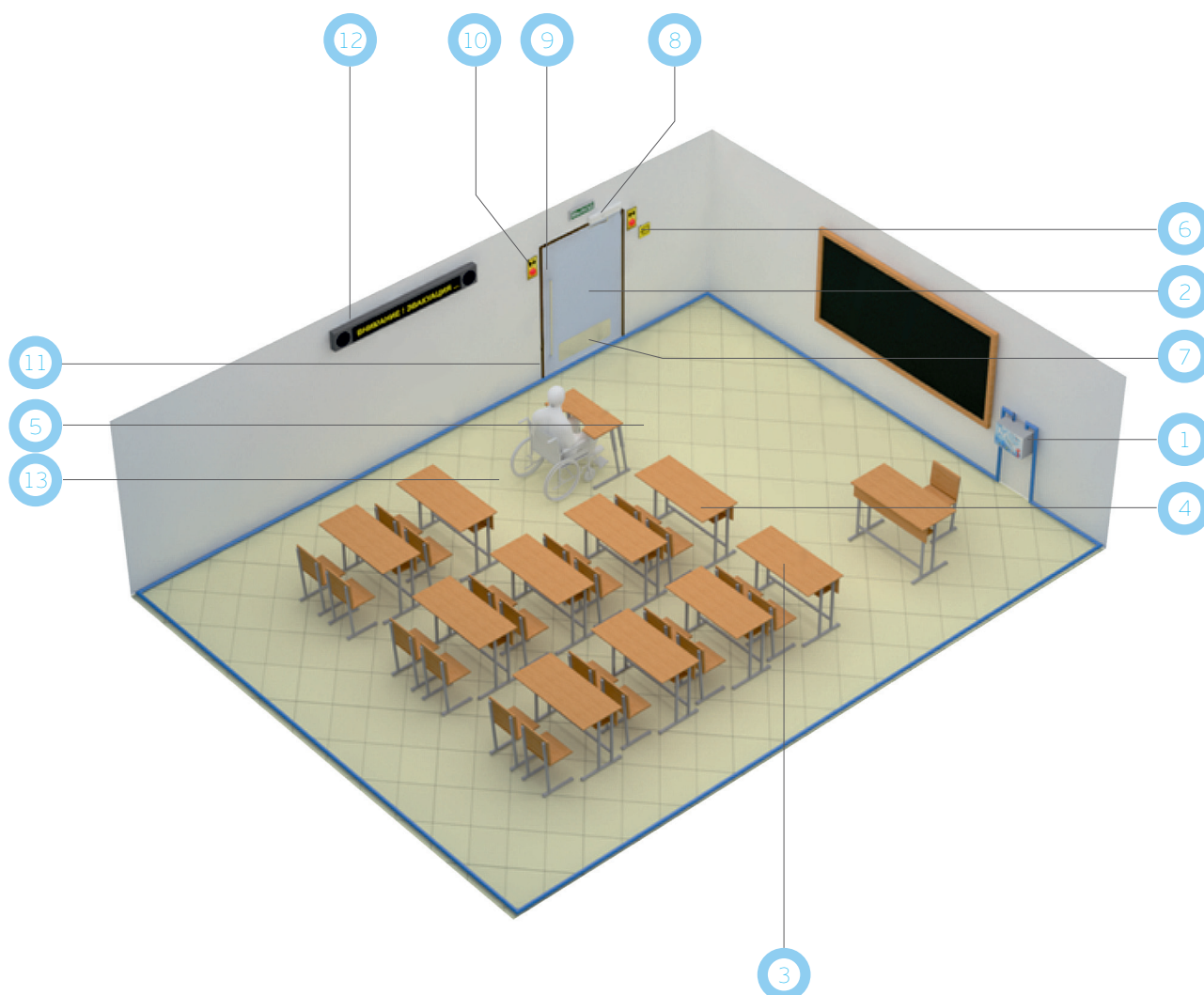
## ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Обеспечение доступности для маломобильных групп населения учебных классов является неотъемлемым условием реализации 7 статьи Конституции РФ, а так же Федерального закона № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации», 15 статьи. Доступность территории, входа, коридоров выполняется с учетом общих требований доступности, особенностью является пространственная доступность учебного класса, а так же доступность информации для всех категорий инвалидов.

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации необходимого пути, а так же подаваемой информации.
- **Доступность** – возможность беспрепятственного доступа любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного доступа в здание/учреждение.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ УЧЕБНОГО КЛАССА ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН





№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
1	Индукционная система для помещений	Слабослышащие	Для обеспечения людей, пользующихся слуховыми аппаратами, информацией воспроизводимой акустической техникой, а так же трансляции речевых сообщений преподавателя	Устанавливается по периметру учебного класса, обеспечивая непрерывное магнитное поле, посредством которого производится трансляция звуковых сообщений в слуховые аппараты	п. 8.1.10 СП 59.13330.2012 п. 7.1.7 СП 59.13330.2012 п. 7.1.12 СП 59.13330.2012	130 000 руб.
2	Доступная доска	Колясочники	Установка (перемещение) учебной доски в зоне доступности инвалида на коляске	Нижний край доски должен быть размещен на высоте не 800 мм	Не регламентируется. Сложившаяся практика, взятая из зарубежных нормативов	20 000 руб.
3	Место для инвалида по зрению	Слепые слабовидящие	Места в первом ряду, расположенные у окна необходимо отдать для использования инвалидом с нарушением зрения	Площадь ученического стола для инвалида по зрению должна быть не менее 1 м ширины и 0,6 м глубины для размещения брайлевской литературы и тифлосредств	п. 7.2.3 СП 136.13330.2012	
4	Место для инвалида по слуху	Глухие, слабослышащие	Места в первом ряду, в центральном ряду необходимо отдать для использования инвалидами с нарушением слуха	При выделении ученических мест для учащихся с недостатками зрения и дефектами слуха, а также с нарушением психического развития расстояние между рядами столов — не менее 0,6 м; между столами в ряду — не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов — не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами — не менее 0,5 м	п. 7.2.3 СП 136.13330.2012	
5	Место для инвалида, использующего инвалидную коляску	Колясочники	Для инвалидов колясочников необходимо предусматривать места в первом ряду, ближайшие от входа в помещение	Минимальный размер зоны на одно место с учетом подъезда и разворота коляски равен 1800x1800 мм. Ширина прохода между рядами столов для учащихся, передвигающихся в креслах-колясках и на опорах, — не менее 0,9 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами — не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов — не менее 1,0 м. Расстояние между столами в ряду — не менее 0,85 м	п. 7.2.3 СП 136.13330.2012	
6	Тактильная пиктограмма СП «Выход из помещения»	Все категории	Тактильная поверхность обеспечивает идентификацию слепыми и слабовидящими людьми. Для остальных категорий работает как система визуальной навигации	Изготавливается размером 150x150 мм, устанавливается на высоте 1500 мм	п. 10.2.1 СП 136.13330.2012	700 руб.
7	Отбойник двери	Колясочники	Предназначен для защиты нижней части двери при столкновении с ней инвалидной коляски, во время открытия двери инвалидом «от себя»		п. 5.1.4 СП 59.13330.2012	3 000 руб.
8	Система «Доступный вход»	Опорники, колясочники	Для обеспечения доступа инвалидов использующих костыли, трости и инвалидные колясочки, Достигается путем снятия усилий на открытие двери, что особо актуально для опорников и колясочников. Дверь открывается автоматически	Система обеспечивает механическое управление дверью и срабатывает при нажатии на кнопку. Кнопки обладают тактильным эффектом с применением системы Брайля, для идентификации слепым человеком. Рекомендуется применение датчиков и сенсоров для автоматического управления дверью	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	50 600 руб.
9	Эргономичная ручка	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для возможности использования инвалидов с различными зонами доступности по высоте	Выполняется в виде вертикальной штанги длиной не менее 600 мм. Устанавливается не менее 500 мм от нижнего края до уровня пола		

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
10	Световой маяк	Слабовидящие	Для обозначения доступного выхода из помещения, а именно идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями. Рекомендуется обозначать эвакуационные выходы	Устанавливается на высоте 1500 мм парой световых маяков, для обозначения габаритов выхода. Комплекуются тактильными пиктограммами	п. 6.5.1 СП 59.13330.2012 п. 6.5.4 СП 59.13330.2012	2 000 руб.
11	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Слабовидящие, когнитивные отклонения	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. 5.2.4 СП 59.13330.2012	60 руб./п. м
12	Визуально-акустическое табло (система)	Все категории	Позволяет передавать информацию визуальным и акустическим способом. Актуально для информирования слепых, и глухих, а так же 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 2000 мм от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации	п. 7.2.7 СП 136.13330.2012 п. 5.5.2 СП 59.13330.2012 п. 5.5.4 СП 59.13330.2012 п. 6.5.7 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	70 000 руб. (без пульта)
13	Доступное пространство для инвалидов использующих коляски	Колясочники, опорники	Ширина проходов и дверных проемов должна позволять передвигаться инвалиду использующего инвалидные коляски и костьюли	Ширина прохода между рядами столов для учащихся, передвигающихся в креслах-колясках и на опорах, — не менее 0,9 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами — не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов — не менее 1,0 м. Расстояние между столами в ряду — не менее 0,85 м. В учебных мастерских, используемых инвалидами на креслах-колясках, ширина основного прохода, а также расстояние между станками должны быть не менее 1,6 м	п. 7.2.3 СП 136.13330.2012	

Если в задании на проектирование не установлены ограничения, следует обеспечить возможность учащемуся-инвалиду учиться в составе любой учебной группы (ученического класса). Поэтому требованиям доступности должны отвечать все учебные помещения. Категории учащихся-инвалидов (по видам заболеваний) и количество мест следует устанавливать заданием на проектирование в соответствии со спецификой учебного заведения. При отсутствии этих требований в каждом учебном помещении на один ученический класс или группу учащихся следует в среднем предусматривать возможность оборудовать по 1-2 места для учащихся-инвалидов по каждому виду нарушений здоровья — опорно-двигательного аппарата, слуха и зрения.

По отдельным предметам в случае несовместимости педагогических программ с ограниченными возможностями учащихся-инвалидов (занятия физкультурой, военная подготовка, занятия по труду и т.п.) места для инвалидов в учебных кабинетах не предусматриваются.

Основные требования к доступности при проектировании предъявляются:

- о к габаритам дверных проемов входов в помещения, к организации безбарьерного маршрута (с учетом проезда, разъезда и разворота кресла-коляски), соединяющего вход в учебное помещение, безбарьерную зону специальных ученических мест, место у доски или кафедры, зону у демонстрационных стендов, стеллажей с наглядными пособиями и методическими материалами;
- о к специальному (компенсирующему) оборудованию специальных ученических мест;
- о к системам индивидуального вспоможения при передвижении и фиксировании тела при сидении;
- о к дополнительному инженерному оборудованию и возможности управления им (естественное и искусственное освещение, воздухообмен, системы информации и связи).

**Минимальный размер зоны** на одно место с учетом подъезда и разворота коляски равен 1800x1800 мм. **Ширина прохода** между рядами столов для учащихся, передвигающихся в креслах-колясках и на опорах, — не менее 0,9 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами — не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов — не менее 1,0 м. **Расстояние между столами в ряду** — не менее 0,85 м.

В учебных мастерских, используемых инвалидами на креслах-колясках, ширина основного прохода, а также расстояние между станками должны быть не менее 1,6 м.

При выделении ученических мест для учащихся с недостатками зрения и дефектами слуха, а также с нарушением психического развития расстояние между рядами столов — не менее 0,6 м; между столами в ряду — не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов — не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами — не менее 0,5 м. **Площадь ученического стола** для инвалида по зрению должна быть не менее 1 м ширины и 0,6 м глубины для размещения брайлевской литературы и тифлосредств.

В общем случае в стандартном классном помещении с параметрами 6x9 м первые столы в ряду у окна

и в среднем ряду предусмотреть для учащихся с недостатками зрения и дефектами слуха, а для учащихся, передвигающихся в кресле-коляске, — выделить 1-2 первых стола в ряду у дверного проема. При замене двухместных столов на одноместные уже будут соблюдены требуемые параметры проходов между столами для инвалидов в креслах-колясках, между столами и стеной, проходы к входной двери и доске.

**Площадь учебных кабинетов (родного языка, литературы, математики, истории и географии)**

на 1 учащегося с дефектами слуха и нарушением интеллекта следует принимать не менее 2,5 м<sup>2</sup>; для детей с недостатками зрения и поражением опорно-двигательного аппарата — не менее 3 м<sup>2</sup>. При кабинетах должны предусматриваться лаборантские площадью не менее 16 м<sup>2</sup>.

**Площади учебных кабинетов информатики, электроники и радиотехники**

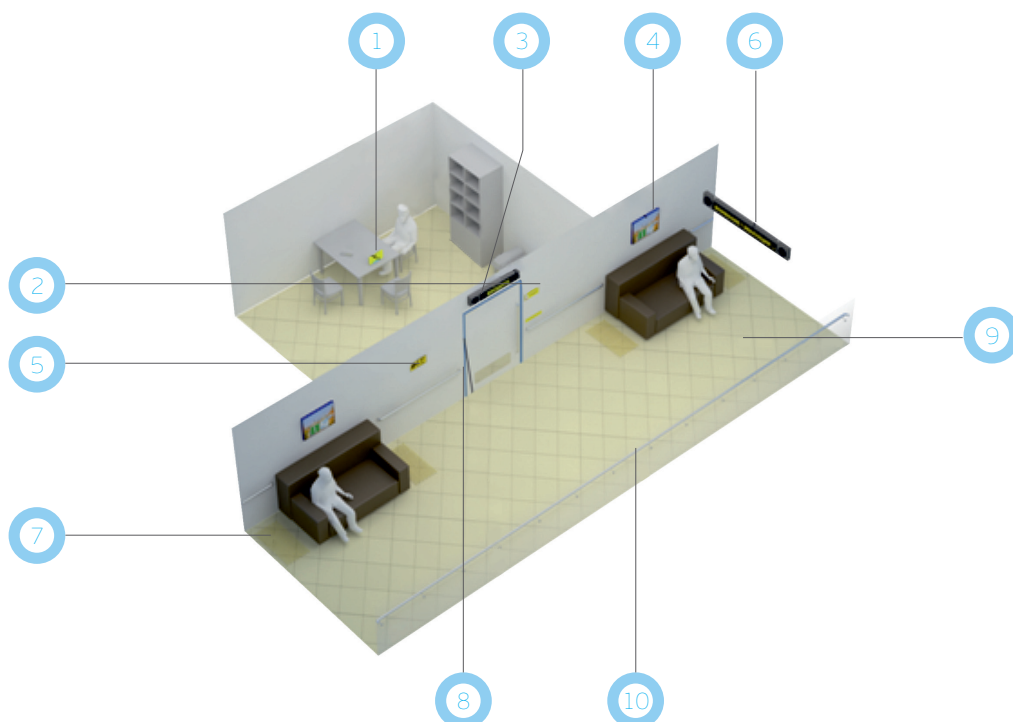
следует принимать из расчета не менее 4,5 м<sup>2</sup> на 1 учащегося с дефектами слуха и нарушением интеллекта и не менее 5 м для детей с поражением опорно-двигательного аппарата. При кабинетах должны предусматриваться лаборантские площадью не менее 18 м<sup>2</sup>.

## ДОСТУПНОСТЬ МЕДИЦИНСКОГО КАБИНЕТА

### ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Доступность медицинского кабинета от любого другого отличается дополнительно установленной системой вызова пациента, обеспечивающей комфортное получение услуги любыми категориями граждан.

## ОБОРУДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО КАБИНЕТА ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН





# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА МЕДИЦИНСКОГО КАБИНЕТА ДЛЯ МГН

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
1	Портативная индукционная система	Слабослышащие	Для обеспечения людей, пользующихся слуховыми аппаратами, информацией, транслирующийся по проводным сетям, а так же информацией экстренного характера	Устанавливается в месте обозначенном «информация доступная для слабослышащих». Изготавливается в виде настольного прибора, в зоне которого доступна информация для слабослышащих, использующих режим «т» на слуховом аппарате. Размер индукционного поля составляет не менее 2х метров от прибора	п. 8.1.10 СП 59.13330.2012	35 000 руб.
2	Система вызова пациента	Все категории	Является источником информации для всех категорий граждан, а также звуковым маяком для тотально незрячего человека. Выдает текстовые сообщения на табло, дублируемые голосом	Представляет собой блок, совмещающий в себе табло и акустическую систему расположенный снаружи помещения над входом, а так же блоки дистанционного управления расположенные внутри кабинета	п. 7.3.3 СП 59.13330.2012	34 000 руб.
3	Табличка «Название кабинета»	Все категории	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	1 700 руб.
4	Настенная информационная индукционная система	Слабослышащие	Для обеспечения людей, пользующихся слуховыми аппаратами, информацией транслирующей по проводным сетям, а так же информацией экстренного характера	Устанавливается в месте обозначенном «информация доступная для слабослышащих». Изготавливается в виде настенного панно в зоне которого доступна информация для слабослышащих, использующих режим «т» на слуховом аппарате. Размер индукционного поля составляет не менее 2х метров от панно	п. 8.1.10 СП 59.13330.2012	90 000 руб.
5	Тактильные пиктограммы «направление эвакуации»	Все категории	Для легкой идентификации направления движения к эвакуационному выходу	Представляет собой блок пиктограмм «направление» и «путь эвакуации». Каждая изготавливается размером 150х150 мм, устанавливается на высоте 1500 мм, рядом друг с другом	п. 10.2.1 СП 136.13330.2012 ГОСТ Р 52131	700 руб.
6	Визуально-акустическое табло (система)	Все категории	Позволяет передавать информацию визуальным и акустическим способом. Актуально для информирования слепых, и глухих, а так же 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 2000 мм от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012 п. 5.5.4 СП 59.13330.2012 п. 6.5.7 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	70 000 руб (без пульта)
7	Тактильная предупредительная разметка перед препятствием	Незрячие	Для идентификации препятствия и обеспечения безопасного передвижения незрячего человека	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — квадрат со сторонами 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
8	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Слабовидящие, когнитивные отклонения	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 стеной	п. 5.2.4 СП 59.13330.2012	60 руб./ п. м

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
9	Контрастное сочетание при отделке помещения	Слабовидящие	Предназначено для идентификации слабовидящими поверхностей и предметов		п. 5.4.1 СП 59.13330.2012 п.6.11 СП 136.13330.2012	
10	Настенные опорные поручни	Опорники, незрячие	Для незрячих — направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника необходимая точка опоры	Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, Может изготавливаться как из отдельных труб так и с применением специальных поручней отбойников. Для обеспечения информации незрячего человека оборудуется тактильной информацией с применением системы Брайля. Тактильная информация размещается с внешней стороны поручня «вверх ногами»	п. 5.1.2 СП 59.13330.2012	2 500 руб./ п. м

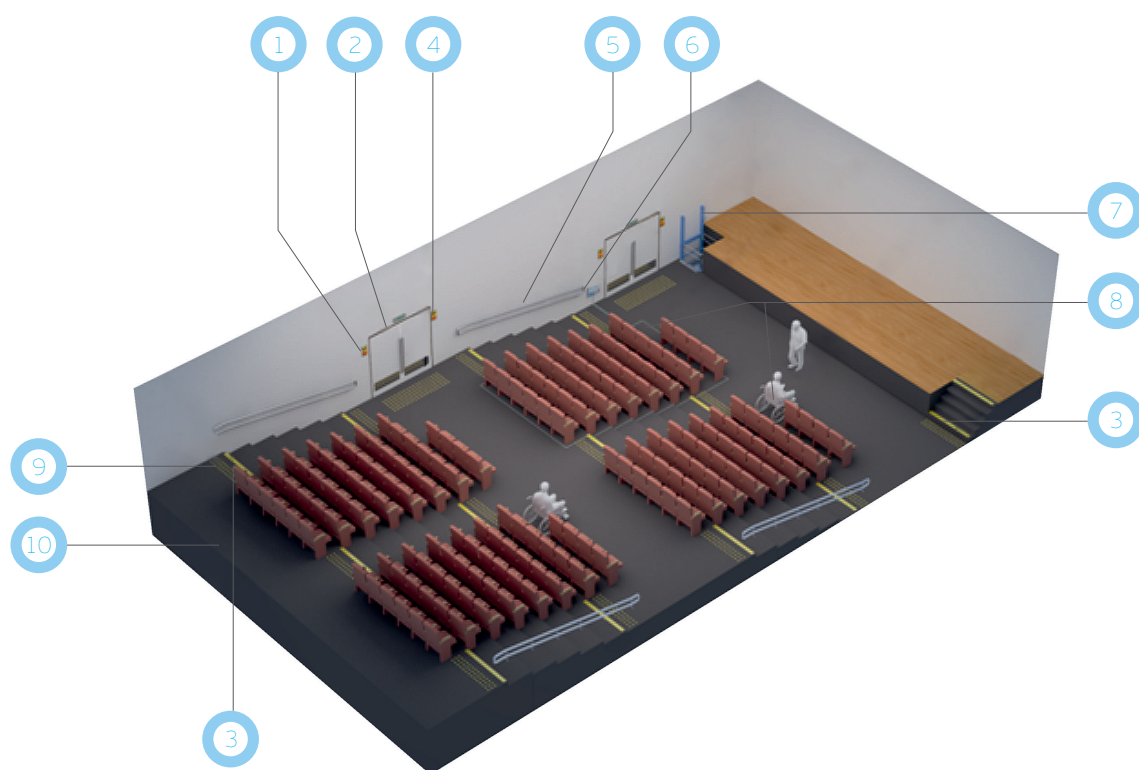


## ДОСТУПНОСТЬ МЕСТ МАССОВОГО ПОСЕЩЕНИЯ (ТЕАТР, КИНО, КОНФЕРЕНЦИЯ)

### КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации доступных мест (прежде всего – инвалидов-колясочников), а также путей эвакуации.
- **Доступность** – возможность беспрепятственного доступа любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного доступа в помещение.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДОСТУПА НА ПРИМЕРЕ ТЕАТРА ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН



## НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБУСТРОЙСТВА ТЕАТРА, ДОСТУПНОГО ДЛЯ МГН

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
1	Световой маяк	Слабовидящие	Как и в случае с контрастной маркировкой прозрачных дверей – для идентификации дверного проема слабовидящим и человеком с когнитивными ограничениями		п. 6.5.1 СП 59.13330.2012 п. 6.5.4 СП 59.13330.2012	2 000 руб./к-т
2	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Слабовидящие, когнитивные отклонения	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. 5.2.4 СП 59.13330.2012	60 руб./п. м



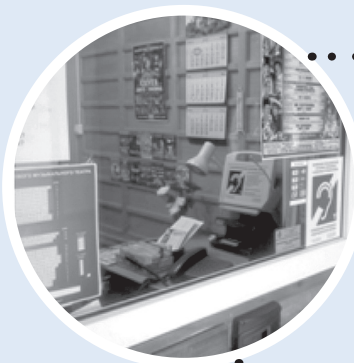
№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
3	Контрастная маркировка ступеней лестничного марша	Слабовидящие	Для безопасного движения слабовидящего человека по ступеням	Устанавливается на первой и последней ступени марша. Имеет ширину 10 см и наносится на расстоянии 5 см от передней кромки ступени. Может изготавливаться при помощи краски, противоскользящей ленты или специальной наклейки на ступень	п. 4.1.12 СП 59.13330.2012	460 руб./ п. м
4	Тактильная предупредительная разметка перед дверью	Незрячие	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 диаметром 25 мм расположенные в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или тактильной плитки. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
5	Настенные опорные поручни	Опорники, незрячие	Для незрячих — направляющий элемент с применением тактильной информации. Для опорника необходимая точка опоры	Диаметр захвата 38-40 мм, высота установки 900 мм, может изготавливаться как из отдельных труб так и с применением специальных поручней отбойников	п. 5.1.2 СП 59.13330.2012	2 500 руб./ п. м
6	Настенная информационная индукционная система	слабослышащие	Для обеспечения людей, пользующихся слуховыми аппаратами, информацией транслирующей по проводным сетям, а так же информацией экстренного характера	Устанавливается в месте обозначенном «информация доступна для слабослышащих». Изготавливается в виде настенного панно в зоне которого доступна информация для слабослышащих, использующих режим «т» на слуховом аппарате. Размер индукционного поля составляет не менее 2х метров от панно	п. 8.1.10 СП 59.13330.2012 п. 7.1.7 СП 59.13330.2012 п. 7.1.12 СП 59.13330.2012	90 000 руб.
7	Подъемник для инвалидов	Колясочники	Для обеспечения равными возможностями инвалидов-колясочников	Платформа подъемная с вертикальным перемещением, предназначенная для обеспечения беспрепятственного доступа МГН	п. 7.6.1 СП 59.13330.2012 п. 7.6.7 СП 59.13330.2012	300 000 руб.
8	Места для инвалидов-колясочников в театре	Колясочники	Для обеспечения инвалидов-колясочников местами для просмотра из расчета не менее 1% от числа зрителей. Располагаются как можно ближе к выходу из зала	Выделенная горизонтальная площадка размерами не менее 0,55x0,85 при доступе сбоку; 1,25x0,85 при доступе спереди или сзади	п. 7.1.7 СП 59.13330.2012 п. 7.6.4 СП 59.13330.2012	
9	Тактильная предупредительная разметка перед лестницами	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека по лестничным маршам	Выполняется тактильными конусами, расположенными в линейном порядке. Ширина поля тактильных указателей по ширине лестницы, глубина поля 500 или 600 мм	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
10	Контрастное сочетание при отделке помещения	Слабовидящие	Предназначена для идентификации слабовидящими поверхностей и предметов		п. 5.4.1 СП 59.13330.2012	

## СОЗДАНИЕ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ В ТЕАТРЕ

В концепции, при создании доступного театра, следует учесть создание безбарьерных мест. Необходимо обратить внимание на то, чтобы с предоставляемых мест обеспечивались хороший обзор и акустика. Разнообразные сидячие места и свободное пространство в равном отдалении обеспечивают возможности выбора инвалидов-колясочников. Располагать эти места следует максимально близко к эвакуационным выходам.

Следует также обеспечивать доступ на сцену из зрительного зала. В идеальном варианте, если позволяет площадь, могут быть использованы пандусы, преимущество которых заключается в возможности самоспасения в случае пожара. Если пандус в существующем зале оборудовать невозможно, предлагается использовать подъемные платформы.

## ПРИМЕРЫ УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ



КГАУК «Хабаровский краевой музыкальный театр»,  
г. Хабаровск,  
ул. Карла Маркса, 64.







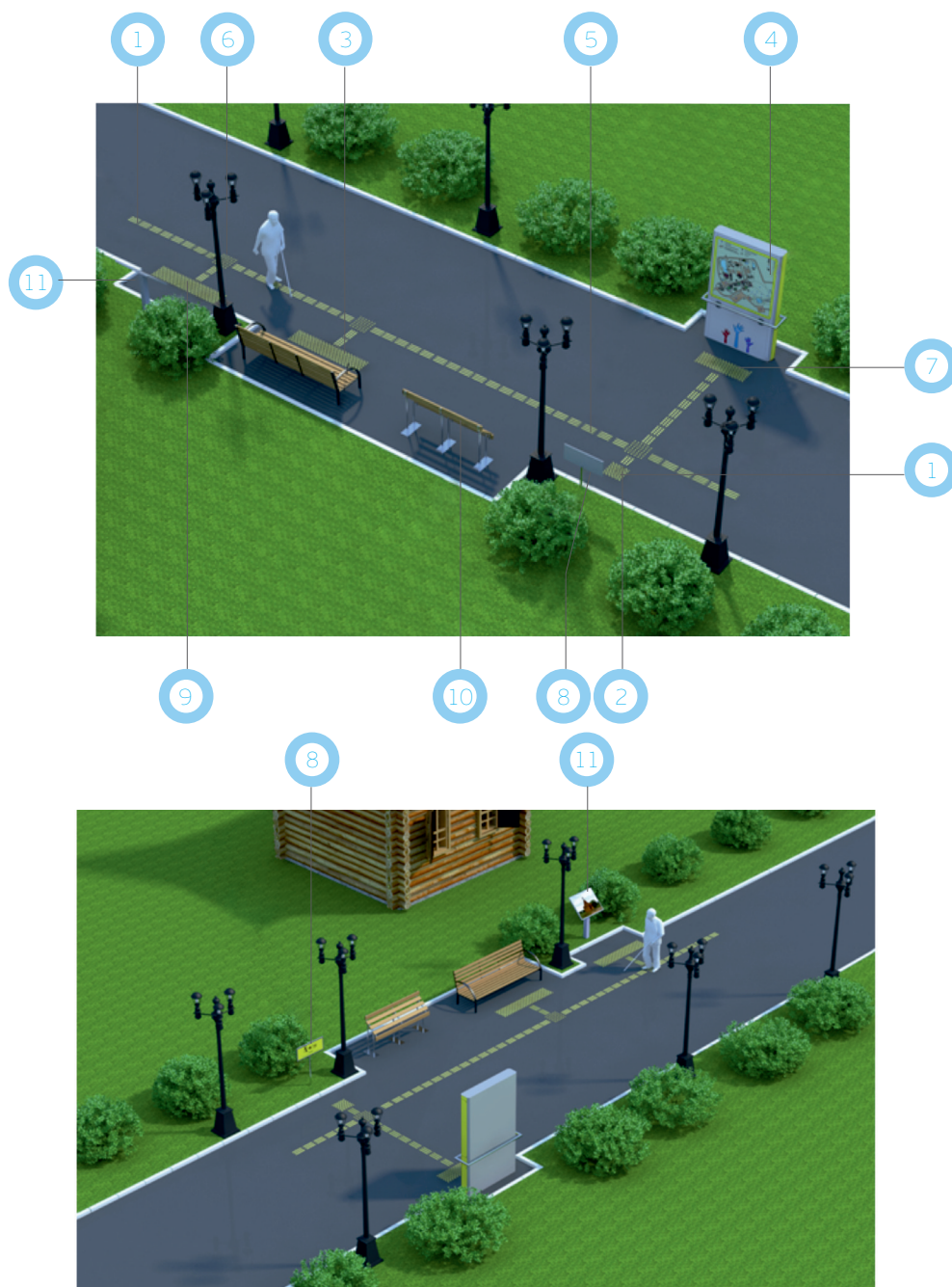
## ДОСТУПНОСТЬ ПАРКОВОЙ ЗОНЫ

Расположение и доступность озелененной территории имеют огромное значение для ее эксплуатации. Чем больше расстояние между местом жительства и парком, тем большее количество барьеров на пути к нему. Даже использование общественного транспорта и пересечение улиц с очень интенсивным движением могут ограничивать доступ. Поэтому целью безбарьерного устройства городского пространства является не только создание зеленых насаждений, но и их равномерное распределение среди жилых кварталов. Повышенные потребности МГН требуют наличия четких ориентиров в пространстве, а также специально оборудованных мест для отдыха.

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации различных направлений движения, мест отдыха.
- **Доступность** – возможность беспрепятственного доступа любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного движения по территории.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ ПАРКОВОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН



# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБУСТРОЙСТВЕ ПАРКОВЫХ ЗОН

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
1	Тактильная направляющая разметка – вектор направления	Незрячие, слабовидящие	Для указания направления движения после окончания тактильной разметки	Выполняется тактильными индикаторами в виде полосы, состоящей из трех направляющих индикаторов шириной по 35 мм с расстоянием между ними 25 мм. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан, холодный пластик	п. 5.7 СП 136.13330.2012	3 000 руб. п.м
2	Тактильная предупредительная разметка перед тактильным указателем	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения указателя	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — по всей ширине информационного стенда, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб. кв.м.
3	Тактильная предупредительная разметка перед местом для отдыха	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места для отдыха	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — по всей ширине информационного стенда, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб. кв.м.
4	Информационный стенд со встроенной тактильно-звуковой мнемосхемой	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для информирования незрячего человека об окружающем пространстве, о безопасных путях движения, характерных ориентирах, а так же важных особенностях территории для слепого человека. Для обеспечения информации об объекте, в целях минимизации путей движения инвалидов		п. 5.5.2 СП 59.13330.2012	179 000 руб.
5	Тактильная направляющая разметка – безопасная полоса движения	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация безопасного пути движения	Выполняется тактильными индикаторами в виде полосы, состоящей из трех направляющих индикаторов шириной по 35 мм с расстоянием между ними 25 мм. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан, холодный пластик	п. 5.7 СП 136.13330.2012	3 000 руб. п.м
6	Тактильная предупредительная разметка – зона внимания	Незрячие, слабовидящие	Для идентификации направлений безопасных путей движения	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — квадрат со сторонами 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб. кв.м.
7	Тактильная предупредительная разметка перед терминалом	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения терминала	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — по всей ширине информационного стенда, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб. кв.м.
8	Информационный визуальнотактильный указатель	Все категории	Тактильная поверхность обеспечивает идентификацию слепыми и слабовидящими людьми. Для остальных категорий работает как система визуальной навигации	Устанавливается на высоте 1500 мм	п. 5.8 СП 136.13330.2012 п. 10.2.1 СП 136.13330.2012	4 000 руб.
9	Тактильная предупредительная разметка перед мнемосхемой	Незрячие, слабовидящие	Для обеспечения безопасного движения незрячего человека, идентификация места расположения мнемосхемы	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — по всей ширине информационного стенда, глубина – 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб. кв.м.

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ
10	Скамья для инвалидов	Опорники	Скамья для людей с нарушением опорно-двигательного аппарата	Выполняет функции архитектурных акцентов. Устанавливаются на обочинах или специально выделенных местах	п. 4.3.2 СП 59.13330.2012
11	Рельефно-графическое изображение объекта	Незрячие	Для передачи образа объекта рельефно-графическим способом с применением системы Брайля	Выполняется в виде послойного рельефно-графического изображения объекта в соответствии со стандартами брайлевской школы	Не регламентируется. Сложившаяся практика, взятая из зарубежных нормативов.

## ПРИМЕР УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ

Парк культуры и отдыха «Зеленый остров», Республика Карачаево-Черкессия, г. Черкесск.





# ДОСТУПНОСТЬ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА

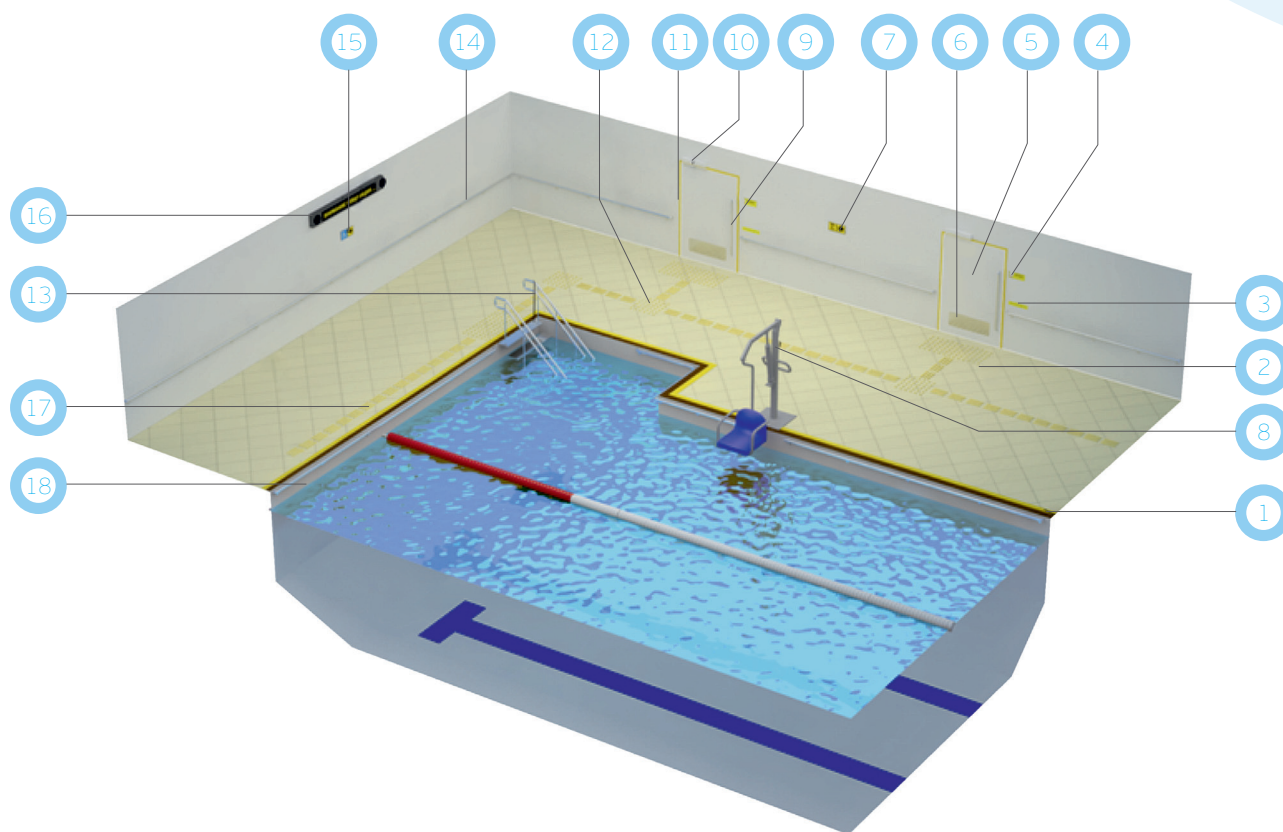
## ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Рекомендуется обеспечивать доступность для МГН во все вспомогательные помещения в учебно-тренировочных физкультурно-спортивных сооружениях: входные и рекреационные помещения (вестибюли, гардеробы, зоны отдыха, буфеты), блоки раздевальных, душевых и санузлов, тренерские и учебно-методические помещения, медико-реабилитационные помещения (медицинские комнаты, сауны, массажные и др.).

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации необходимого пути, а так же подаваемой информации.
- **Доступность** – возможность беспрепятственного доступа любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного доступа в здание/учреждение.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ ЗОНЫ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН



## НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МГН

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТО ИМОСТЬ
1	Контрастная маркировка края ванны	Незрячие, слабовидящие	Выделение контрастным цветом периметра края бассейна	Край ванны бассейна по всему периметру должен выделяться полосой, имеющей контрастную окраску по отношению к цвету обходной дорожки	п. 7.5.14 СП 136.13330.2012	60 руб./п. м

# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МГН

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
2	Тактильная предупредительная разметка перед дверью	Незрячие	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 диаметром 25 мм расположенные в линейном порядке. Может выполняться с применением отдельных тактильных индикаторов или тактильной плитки. Материал изготовления нержавеющая сталь, ПВХ или полиуретан	п. 4.1.10 СП 59.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
3	Тактильная информационная табличка	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для подачи информации о объекте, услугах, режиме работы в формате доступным для людей категории МГН	Устанавливается на высоте 1500 мм по осевой линии, Обладает тактильным эффектом. Надписи выполнены как с применением тактильного плоскочечатного шрифта, так и с применением системы Брайля. Изготавливаются послойно-полимерной технологией, наиболее зарекомендовавшей у слепых людей	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012	1 700 руб.
4	Тактильный звуковой маяк	Незрячие, слабовидящие	Для подачи информации об объекте акустическим способом, активируется нажатием кнопки	Устанавливается на высоте 1500 мм по осевой линии, Предназначена для передачи информации незрячему или слабовидящему не владеющему техникой чтения по системе Брайля		2 000 руб.
5	Размер двери	Колясочники, опорники	Для обеспечения прохода МГН использующих различные средства реабилитации (костыли, трости инвалидные коляски)	Размер двери должен быть не менее 900 мм, что обеспечивает беспрепятственный проезд на инвалидной коляске	п. 5.1.4 СП 59.13330.2012	
6	Отбойник для инвалидной коляски	Колясочники	Для защиты дверного полотна при открытии её толканием нижней частью инвалидной коляски	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	п. 5.1.4 СП 59.13330.2012	3 000 руб.
7	Тактильные пиктограммы «направление к доступному санузелу»	Все категории	Для легкой идентификации направления движения к доступному санузлу	Представляет собой блок пиктограмм «направление» и «санузел для МГН». Каждая изготавливается размером 150x150 мм, устанавливается на высоте 1500 мм, рядом друг с другом	п. 10.2.1 СП 136.13330.2012	700 руб.
8	Подъемник для инвалидов	Опорники, колясочники	Для обеспечения доступа инвалидов использующих костыли, трости и инвалидные колясочки в ванну бассейна	Система обеспечивает возможность погружения в ванну инвалида, который не имеет возможности использовать наклонную лестницу	Не регламентируется. Сложившаяся практика, взятая из зарубежных нормативов	90 000 руб.
9	Эргономичная ручка	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для возможности использования инвалидов с различными зонами доступности по высоте	Выполняется в виде вертикальной штанги длиной не менее 600 мм. Устанавливается не менее 500 мм от нижнего края до уровня пола		
10	Система «Доступный вход»	Опорники, колясочники	Для обеспечения доступа инвалидов использующих костыли, трости и инвалидные колясочки, Достигается путем снятия усилий на открытие двери, что особо актуально для опорников и колясочников. Дверь открывается автоматически	Система обеспечивает механическое управление дверью и срабатывает при нажатии на кнопку. Кнопки обладают тактильным эффектом с применением системы Брайля, для идентификации слепым человеком. Рекомендуется применение датчиков и сенсоров для автоматического управления дверью	п. 5.1.6 СП 59.13330.2012	50 600 руб.

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	ПАРАМЕТРЫ	ССЫЛКА НА НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
11	Контрастная маркировка габаритов дверного проема	Слабовидящие, когнитивные отклонения	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. 5.2.4 СП 59.13330.2012	60 руб./ п. м
12	Тактильная предупредительная разметка – зона внимания	Незрячие, слабовидящие	Для идентификации направлений безопасных путей движения слепым и слабовидящим человеком	Выполняется тактильными конусами, расположенными в шахматном порядке. Ширина поля тактильных указателей — квадрат со сторонами 500 или 600 мм	п. 5.7 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
13	Доступная лестница для схода в ванну бассейна	Опорники, колясочники, незрячие	Для обеспечения легкого доступа в ванну бассейна. Обеспечивается путем установки под углом к горизонтальной плоскости, использованием ступеней с нормативной шириной поступи, а так же наклонных поручней	В мелкой части ванны бассейна для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата следует устраивать пологую лестницу с размерами, не менее: подступенков — 0,14 м и проступей — 0,3 м. Рекомендуется устраивать лестницу вне габаритов ванны	п. 7.5.13 СП 136.13330.2012	60 000 руб.
14	Опорный поручень по периметру помещения	Опорники, незрячие	Используются в качестве дополнительной точки опоры. Для незрячих может служить направляющим ориентиром	Для ориентирования лиц с полной потерей зрения и слабовидящих рекомендуется: вдоль стен зала у специализированных ванн бассейна и на входах в зал из помещений для переодевания и душевых следует устанавливать горизонтальные поручни на высоте от пола в пределах от 0,9 до 1,2 м, а в залах с бассейном для детей — на уровне 0,5 м от пола	п. 7.5.12 СП 136.13330.2012	2 500 руб.
15	Тактильные пиктограммы обозначения доступного пути движения МГН	Все категории	Для легкой идентификации доступного направления движения МГН	Представляет собой блок пиктограмм «направление» и «инвалид». Каждая изготавливается размером 150x150 мм, устанавливается на высоте 1500 мм, рядом друг с другом. При различных доступных путях движения различных категорий могут применяться несколько пиктограмм с указанием направления для каждой категории отдельно	п. 10.2.1 СП 136.13330.2012	700 руб.
16	Визуально-акустическое табло (система)	Все категории	Позволяет передавать информацию визуальным и акустическим способом. Актуально для информирования слепых, и глухих, а так же 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 2000 мм от уровня пола, подключается к общей системе оповещения «СурдоЦентр», пожарной сигнализации	п. 5.5.2 СП 59.13330.2012 п. 5.5.4 СП 59.13330.2012 п. 6.5.7 СП 59.13330.2012* (Новая редакция СП 59.13330.2012, вступит в действие с 01.01.16)	70 000 руб.
17	Обводная дорожка ванны бассейна	Слабовидящие, незрячие	Для обеспечения безопасного и комфортного движения всех категорий МГН. Для незрячих используются специальные дорожки с тактильным эффектом	На основных маршрутах движения и на обходных дорожках специализированного бассейна должны предусматриваться специальные тактильные полосы для информации и ориентации. Ширина полос ориентации для открытых ванн — не менее 1,2 м. Обходная дорожка по периметру ванн должна быть шириной не менее 2 м в крытых и 2,5 м у открытых ванн. На площади обходной дорожки следует предусматривать места для хранения кресел-колясок	п. 7.5.12 СП 136.13330.2012	1 925 руб./ кв. м
18	Поручень по периметру ванны бассейна	Все категории	Для обеспечения безопасного и комфортного движения всех категорий МГН	Устанавливается по периметру ванны бассейна	Не регламентируется. Сложившаяся практика, взятая из зарубежных нормативов	2 500 руб./ п. м



Удаление обслуживающих помещений для занимающихся, включая инвалидов, от мест проведения физкультурно-спортивных занятий не должно превышать 150 м.

Необходимо наличие доступных раздевальных в следующих помещениях: медпункты/помещения для оказания первой медицинской помощи, комнаты для тренеров, судей, официальных лиц. Для этих помещений допускается наличие одной доступной универсальной раздевальной, рассчитанной на лиц обоего пола и оборудованной туалетом.

В помещениях раздевальных при спортивных сооружениях для занимающихся инвалидов следует предусматривать:

- о места для хранения кресел-колясок;
- о индивидуальные кабины (площадью каждая не менее 4 м<sup>2</sup>) из расчета по одной кабине на трех одновременно занимающихся инвалидов, пользующихся креслами-колясками;
- о индивидуальные шкафы (не менее двух) высотой не более 1,7 м, в том числе для хранения костылей и протезов;
- о скамью длиной не менее 3 м, шириной не менее 0,7 м и высотой от пола не более 0,5 м. Вокруг скамьи должно быть обеспечено свободное пространство для подъезда кресла-коляски. При невозможности устройства островной скамьи следует предусматривать вдоль одной из стен установку скамьи размером не менее 0,6-2,5 м.

**Размер прохода** между скамьями в общих раздевальных должен составлять не менее 1,8 м.

**Площадь** в общих раздевальных на одно место для занимающегося инвалида следует принимать не менее: в залах — 3,8 м<sup>2</sup>, в бассейнах с залом подготовительных занятий — 4,5 м<sup>2</sup>. Расчетная площадь на одного занимающегося инвалида в раздевальных с хранением одежды в отдельном помещении гардеробной — 2,1 м<sup>2</sup>. Площадь для индивидуальных кабин — 4-5 м<sup>2</sup>, общих раздевальных для инвалидов с сопровождающим — 6-8 м<sup>2</sup>.

Удельные показатели площади включают места для переодевания, шкафы для хранения домашней одежды в общих раздевальных.

**Число душевых кабин** для инвалидов следует принимать из расчета — одна душевая на трех занимающихся инвалидов, но не менее одной. В гардеробных следует применять единый шкаф для уличной и домашней одежды размером 0,4-0,5 м в чистоте.

**Индивидуальные шкафы** для хранения одежды инвалидов, пользующихся креслом-коляской в раздевальных спортзалов, следует располагать в нижнем ярусе, высотой не более 1,3 м от пола. При открытом способе хранения домашней одежды крючки в раздевальных должны устанавливаться на той же высоте. Скамьи в гардеробных (на одного инвалида) должны иметь в плане размеры 0,6-0,8 м.

**В комнате отдыха** при раздевальных следует предусматривать дополнительную площадь из расчета не менее 0,4 м<sup>2</sup> на каждого из одновременно занимающихся инвалидов на креслах-колясках, а комната отдыха при сауне должна быть площадью не менее 20 м<sup>2</sup>.

Следует заглублять в нишу в стене поручень, которым оборудуется зал для занятий слепых. Стены залов должны быть абсолютно гладкими, без уступов. Все крепежные детали оборудования, регуляторов, электрических выключателей должны устанавливаться заподлицо с поверхностью стен или заглубляться.

Для спортивных игр инвалидов на креслах-колясках следует использовать залы с шероховатым, пружинящим напольным покрытием из синтетических материалов или спортивный паркет.

Для спортивных игр инвалидов с дефектами зрения поверхность пола должна быть идеально ровной и гладкой, границы площадок для игр обозначаются рельефными наклеивающимися полосами.

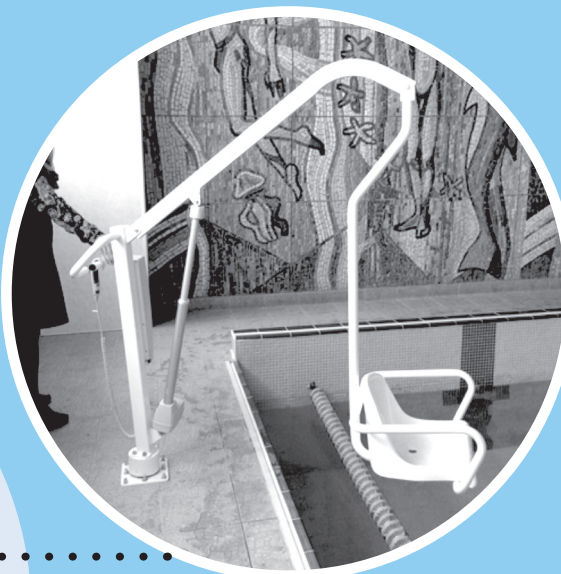
## ПРИМЕР УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ

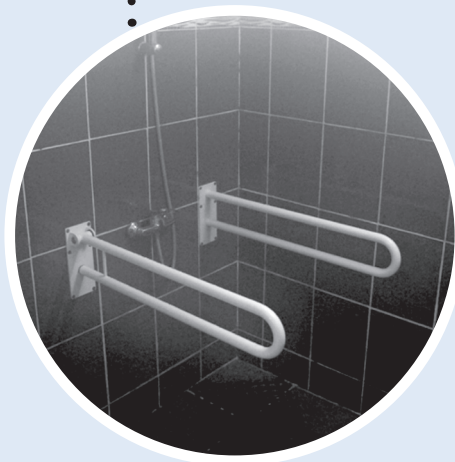


204 МУЖСКАЯ РАЗДЕВАЛКА



Муниципальное автономное учреждение  
Городской физкультурно-оздоровительный  
комплекс «Алмаз» городского округа город  
Салават Республики Башкортостан, Республика  
Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина дом 11а.  
Плавательный бассейн «Алмаз».





Муниципальное бюджетное учреждение  
«Физкультурно-оздоровительный комплекс –  
плавательный бассейн «Дельфин», Республика  
Башкортостан, Иглинский район, с. Иглино,  
ул. Чапаева дом 54/3.

# ДОСТУПНОСТЬ ПЛЯЖА

## ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ ДОСТУПНОСТИ

Для многих инвалидов отдых на море является неосуществимой мечтой, так как пляжные зоны не приспособлены для отдыха маломобильных групп населения. Человек на коляске не может самостоятельно подъехать к береговой линии, зайти в воду, пересечь на шезлонг.

Именно поэтому безбарьерная среда должна создаваться не только в городе, но и в местах отдыха, в том числе и на пляжах! Отдых у воды и плавание полезны не только для укрепления здоровья. Для людей с ограниченными возможностями и их сопровождающих это отдушина и способ зарядиться положительной энергией и хорошим настроением на весь год.

### Требования к местоположению:

максимально близко к входу на пляж и удобной парковке, если есть перепады высоты между парковкой и пляжем в том месте где перепад высоты минимальный. Пляж адаптированный для инвалидов, должен быть обязательно элементом общегородского пляжа, ни в коем случае не отдельно выделенной или отдельно созданной резервацией для них.

### Требования к инженерной инфраструктуре объекта:

желательно, но необязательно, чтобы на территории пляжа были выводы электричества воды и канализации. В случае отсутствия таковых или резкого удорожание проекта из-за необходимости проводить коммуникации, предпочтителен пляж в нестационарном варианте, особенно актуально если пляж обустраивается на океанском или морском

побережье с частыми штормами. Надо по максимуму использовать имеющуюся инфраструктуру городского пляжа, к примеру, пляжный душ также замечательно подходит для колясочников как и для обычных людей.

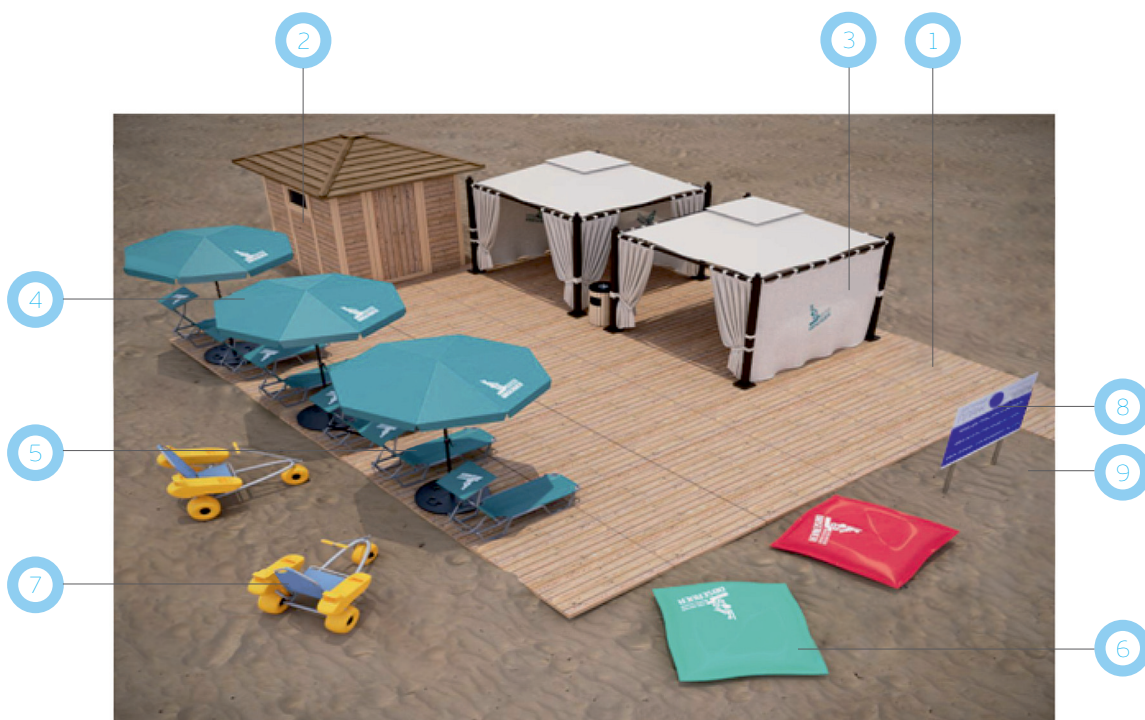
### Стандарты информационной системы:

основные элементы информационной системы описаны в «Перечне оборудования пляжа» Главный принцип непрерывности указатели должны вести на пляж со всех ближайших автостоянок и должны быть расположены на всех перекрестках и поворотах ведущих на пляж обязательным большой указатель на входе на пляж  
Волонтеры и обслуживающий персонал Ежедневно в рабочие часы на пляже дежурит ответственный человек, обеспечивающий бесперебойную работу пляжа и организацию его работы. В работе пляжа принимают участие ребята из волонтерских организаций, проходят практику студенты факультетов социальной направленности.

## КРИТЕРИИ ДОСТУПНОСТИ

- **Информативность** – обеспечение легкой идентификации назначения здания/учреждения.
- **Доступность** – возможность беспрепятственного доступа любой категорией МГН без привлечения посторонней помощи (пространственная и информационная).
- **Безопасность** – достигается строгим соблюдением нормативов при проектировании и создании беспрепятственного доступа в здание/учреждение.
- **Комфорт** – удобство и интуитивно понятные решения при использовании тех. средств реабилитации.

## ОБОРУДОВАНИЕ ДОСТУПНОГО ПЛЯЖА ДЛЯ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ МГН





# НЕОБХОДИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПЛЯЖА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МГН

№ НА СХЕМЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ГРУППЫ	ПРИНЦИП ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОСТУПНОСТИ	СРЕДНЯЯ РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ
1	Деревянные дорожки и площадки для колясочников, предназначенные для передвижения инвалидов, с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата по глубокому песку, гальке и другим сыпучим поверхностям к воде	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Инвалидные коляски не могут ехать по песку	3 900 руб. кв.м
2	Раздевалка для инвалидов. Отдельный домик, оснащенный специальной кушеткой с балканской рамой и санитарным стулом. В домике постоянно имеется запас пеленок и средств гигиены	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Раздевалка также имеет большие размеры, оснащена кушеткой с балканской рамой. Человеку в инвалидной коляске необходима отдельная закрытая зона приватности оборудованная для решения специфических задач	185 000 руб.
3	Навесы от солнца. Так же выполняют ресторанный функцию при организации мероприятий и праздников для гостей пляжа	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Поверхность имеет отличную стойкость цвета к солнечному свету и 100 %устойчивость к УФ-излучению. Имеют 100% водоотталкивающее покрытие. Покрытие устойчиво к физиологическим жидкостям, хорошо моется	65 000 руб.
4	Пляжные зонты большого диаметра с утяжелителями	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Мобильная защита от прямых солнечных лучей и убежище от дождя	17 500 руб.
5	Шезлонги с антипролежневыми матрацами, изготовленными из влагостойких и гипоаллергенных материалов Ортопедический	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Конструкция специально разработана для использования на адаптированных пляжах	24 500 руб.
6	Матрас пляжный ортопедический разработан специально для использования на адаптированных пляжах принимают специальную форму по контуру физических особенностей человека	Незрячие, слабовидящие опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Незаменим для посетителей с искривлениями позвоночника (две модификации – для плавания и для суши)	19 850 руб.
7	Плавательная коляска	Незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Способна обеспечить передвижение колясочника по песку без лишних усилий и безопасно провести время в воде	199 000 руб.
8	Информационный стенд со встроенной тактильно-звуковой мнемосхемой	незрячие, опорники, колясочники, когнитивные отклонения	Для информирования незрячего человека об окружающем пространстве, о безопасных путях движения, характерных ориентирах, а так же важных особенностях входной группы для слепого человека. Для обеспечения информации об объекте, в целях минимизации путей движения инвалидов	179 000 руб.
9	Тактильная предупредительная разметка	Незрячие	Для идентификации двери и обеспечения безопасного передвижения незрячего человека	1 925 руб. кв.м.

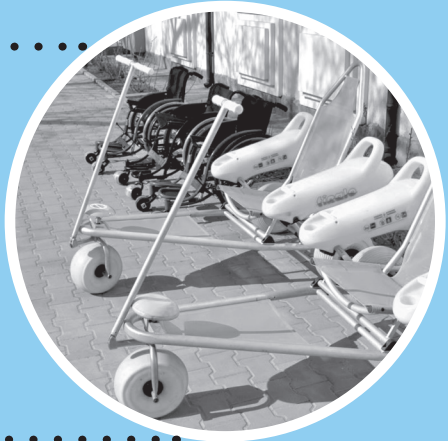
## ПРИМЕР УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ



Государственное бюджетное учреждение Республики Крым «Центр профессиональной реабилитации инвалидов» (ГБУ РК «ЦПРИ»), Республика Крым, г. Евпатория, ул. Тухачевского, 22.











АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ



*Подготовлен при методической  
поддержке ООО «Вертикаль»  
(Тифлоцентр «Вертикаль»)*

