

СП
(проект, первая редакция)

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СВОД ПРАВИЛ

СП 35.01

**ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ**

Актуализированная редакция

СНиП 35-01-2001

Москва

2011

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ Федеральный закон РФ «О техническом регулировании», а правила разработки сводов правил - постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке разработки и утверждения сводов правил» от 19 ноября 2008 г. № 858.

Сведения о своде правил

1 ИСПОЛНИТЕЛИ: Автономная некоммерческая организация «Организационный комитет XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в г. Сочи» (АНО «Оргкомитет «Сочи 2014»); Общероссийская физкультурно-спортивная общественная организация «Российская ассоциация спортивных сооружений» (ОФСОО «РАСС»); Общероссийская негосударственная некоммерческая организация «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство» («Национальное объединение строителей»); Открытое акционерное общество «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений (ОАО «ЦНИИПромзданий»); Открытое акционерное общество «Институт общественных зданий и жилых зданий, сооружений и комплексов» (ОАО «Институт общественных зданий»); Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург (НГУ им. П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург); Общество с ограниченной ответственностью «Институт спортивных сооружений» (ООО «ИСС»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от _____ № _____

4 В настоящем нормативном документе реализованы требования Федерального закона от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации», Федерального закона от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ», Федерального закона от 27.12.2002 г. № 181-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент «О безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

5 ВЗАМЕН СНиП 35-01-2001

Информация об изменениях к настоящему своду правил публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячно издаваемых информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет

© Минрегион России, 2011

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Минрегиона России

Содержание

1. Область применения	1
2. Нормативные ссылки	3
3. Термины и определения.....	3
4. Требования к территории	3
4.1 Входы на территорию и пути движения.....	3
4.2 Автостоянки и парковки.....	9
4.3 Места отдыха	11
5. Требования к зданиям, сооружениям и помещениям.....	12
5.1 Входы.....	12
5.2 Пути движения в зданиях.....	15
5.3 Санитарно-гигиенические помещения	22
5.4 Рекреационные зоны	24
5.5 Внутреннее оборудование и устройства.....	25
5.6 Аудиовизуальные информационные системы	27
5.7 Пути эвакуации.....	30
6. Специальные требования к среде жизнедеятельности маломобильных групп населения.....	33
6.1 Жилые здания и помещения	33
6.2 Здания и помещения учебно-воспитательного назначения.....	36
6.3 Здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения.....	39
6.4 Здания и помещения сервисного обслуживания населения	40
6.5 Объекты физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения.....	46
6.6 Здания и помещения культурно-просветительного, зрелищно-развлекательного назначения и религиозных организаций.....	50
6.7 Здания и помещения для временного пребывания.....	56
6.8 Здания объектов по обслуживанию общества и государства.....	57
6.9 Места приложения труда.....	61

СП

(проект, первая редакция)

6.10 Здания и помещения производственного и складского назначения	62
Приложение А (обязательное) Нормативные ссылки	65
Приложение Б (обязательное) Термины и определения	67
Приложение В (обязательное) Расчет числа лифтов, необходимых для спасения инвалидов из зон безопасности.....	72
Приложение Г (обязательное) Материалы к расчету уровня пожарной безопасности маломобильных групп населения	73

Введение

Настоящий нормативный документ является актуализированной редакцией СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» в формате свода правил. Основанием для разработки нормативного документа является Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент «О безопасности зданий и сооружений» и распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010 года №1047-р. Актуализация СНиП 35-01-2001 в формате свода правил проведена в рамках выполнения п.2 Плана мероприятий по созданию безбарьерной среды для целей проведения XXII Олимпийских зимних игр и XI Паралимпийских зимних игр 2014 года в г. Сочи.

Свод правил разработан в соответствии с принципами Конвенции ООН о правах инвалидов, подписанной Российской Федерацией в сентябре 2008 года, среди которых: полное и эффективное вовлечение и включение инвалидов в общество, равенство возможностей и доступность. Впервые в российский нормативный документ инкорпорирован новый прогрессивный термин «универсальный дизайн», который закреплен в Конвенции ООН о правах инвалидов. Термин «универсальный дизайн» означает дизайн предметов, обстановок, программ и услуг, призванных сделать их максимально пригодными к пользованию для всех людей без необходимости дополнительной адаптации. Применение указанных выше принципов в процессе проектирования и строительства формирует беспрепятственный доступ инвалидов и других маломобильных групп населения к зданиям и сооружениям, безопасность их эксплуатации без необходимости последующего переустройства и приспособления.

Свод правил разработан с учетом требований Международного олимпийского комитета, Международного паралимпийского комитета и международного опыта, в системе других документов в области стандартизации, устанавливающих требования по доступности зданий, сооружений и объектов инфраструктуры для маломобильных групп населения.

Настоящий свод правил является основным документом комплекса 35 системы нормативных документов в строительстве «Обеспечение доступной

СП

(проект, первая редакция)

среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения».

Пункты текста отмеченные знаком *, в результате применения на обязательной основе, обеспечивают соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Актуализация выполнена авторским коллективом: «Национальное объединение строителей» (руководитель темы – кандидат экономических наук С.В. Пугачев); ОФСОО «РАСС» (заместитель руководителя темы – доктор психологических наук В.Б. Мяконьков, ведущий специалист И.П. Камчаткин); ОАО «Институт общественных зданий» (заместитель руководителя темы по научной работе - кандидат архитектуры А.М. Гарнец); ОАО «ЦНИИПромзданий» (кандидат архитектуры Д.К. Лейкина); НГУ им. П.Ф.Лесгафта, Санкт-Петербург (ведущий научный сотрудник Л.Б. Гутман); ООО «ИСС» (ведущий научный сотрудник Э.Н.Асылгараева); АНО «Оргкомитет «Сочи 2014» (старший менеджер по подготовке Олимпийских объектов Д.Б. Шишонков при участии Всероссийского общества инвалидов (заместитель председателя О.В.Рысев).

**ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ**

**ACCESSIBILITY OF BUILDINGS AND STRUCTURES FOR PHYSICALLY
HANDICAPPED PERSONS**

Дата введения –

1. Область применения

1.1 Настоящий свод правил устанавливает минимально необходимые требования к обеспечению доступности зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных групп населения (далее - МГН), основанные на принципах «универсального дизайна» и «разумного приспособления», которые должны соблюдаться при проектировании жилых, общественных и производственных зданий и сооружений и их территорий (далее «объектов»), для обеспечения равных условий жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения с остальными категориями граждан в целях обеспечения Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент «О безопасности зданий и сооружений» и Федерального закона от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

Реконструкцию и приспособление существующих зданий и сооружений для нужд МГН следует осуществлять, применяя принципы «универсального дизайна» и «разумного приспособления».

Настоящий проект свода правил не подлежит применению до его утверждения

СП

(проект, первая редакция)

1.2 Настоящий свод правил предназначен для применения при проектировании новых и реконструкции существующих зданий и сооружений. Он распространяется на функционально-планировочные элементы зданий и сооружений, их участки или отдельные помещения, доступные для МГН: входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения (зоны) проживания, обслуживания и места приложения труда, а также их информационное и инженерное обустройство.

1.3 Требования настоящего нормативного документа не распространяются на проектирование объектов военной инфраструктуры; объектов, сведения о которых составляют государственную тайну, объектов производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, объектов по хранению и уничтожению химического оружия и средств взрывания, иных объектов, для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением ядерной и радиационной безопасности в области использования атомной энергии.

1.4 Возможность и степень (вид) адаптации зданий, имеющих историческую, художественную или архитектурную ценность к требованиям МГН, следует согласовывать с органом государственной исполнительной власти по охране и использованию памятников истории и культуры соответствующего уровня.

1.5 Проектные решения объектов, соответствующих требованиям доступности, должны обеспечивать:

- досягаемость ими мест целевого посещения и беспрепятственность перемещения внутри зданий и сооружений и их территорий;
- безопасность путей движения (в том числе эвакуационных и путей спасения), а также мест проживания, обслуживания и приложения труда;
- эвакуацию людей (с учетом особенностей инвалидов и других маломобильных групп населения) в безопасную зону до возможного нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия факторов пожара;

СП

(проект, первая редакция)

- своевременное получение всеми группами населения полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве, использовать оборудование (в том числе для самообслуживания), получать услуги, участвовать в трудовом и обучающем процессе и т.д.;

- удобство и комфорт среды жизнедеятельности для всех групп населения.

1.6 Проектируемые доступные здания и сооружения должны обеспечивать выполнение Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2. Нормативные ссылки

Законодательные и нормативные документы, на которые в тексте имеются ссылки, приведены в приложении А.

3. Термины и определения

Используемые в тексте термины и их определения приведены в соответствии с приложением Б.

4. Требования к территории

4.1 Входы на территорию и пути движения

4.1.1* Вход на территорию или участок следует оборудовать доступными для инвалидов элементами информации об объекте в соответствии с ГОСТ Р 25131, ГОСТ Р 51256 и ГОСТ Р 52875.

4.1.2* На путях движения МГН не допускается применять непрозрачные калитки на навесных петлях двустороннего действия, калитки с вращающимися полотнами, а также турникеты.

4.1.3* В проектах должно быть предусмотрено не менее одного доступного маршрута, соединяющего доступные зоны посадки\высадки на транспорт и вход в здание, обеспечивающего условия беспрепятственного,

СП

(проект, первая редакция)

безопасного и удобного передвижения МГН по участку к зданию или по территории предприятия, комплекса сооружений.

4.1.4* При проектировании территории следует соблюдать непрерывность пешеходных путей. Пути должны стыковаться с внешними по отношению к территории транспортными и пешеходными коммуникациями и остановками общественного транспорта.

4.1.5* Система средств информационной поддержки должна быть обеспечена на всех путях движения отвечающим требованиям доступности на все время эксплуатации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 25131, ГОСТ Р 51256 и ГОСТ Р 52875.

4.1.6* Транспортные проезды на участке и пешеходные дороги на пути к объектам, посещаемым инвалидами, допускается совмещать при соблюдении градостроительных требований к параметрам путей движения.

4.1.7* При пересечении пешеходных путей транспортными средствами у входов в здание или на территорию следует проектировать элементы заблаговременного предупреждения мест пересечения с соблюдением мер безопасности движения, вплоть до его регулирования.

4.1.8* Тактильные средства предупреждающей информации и сигнализации следует размещать не ближе 0,8 м от зоны изменения пути.

4.1.9* При совмещении на участке путей движения посетителей с проездами для транспорта рекомендуется делать ограничительную (латеральную) разметку пешеходных путей на дорогах в соответствии с требованиями Правил дорожного движения. Ширина полос движения должна обеспечивать безопасное расхождение людей, в том числе использующих технические средства реабилитации, с автотранспортом.

Полосу движения инвалидов на креслах-колясках и механических колясках рекомендуется выделять с левой стороны на полосе пешеходного движения на участке, пешеходных дорогах, аллеях.

Линии разметки путей для лиц с нарушениями зрения следует выполнять с использованием рифленой поверхности и с дублированием цветом и в

СП

(проект, первая редакция)

соответствии с приложением 2 Правил дорожного движения Российской Федерации.

4.1.10* При наличии на территории или участке подземных и надземных переходов их следует оборудовать пандусами или подъемными устройствами, если нельзя организовать наземный переход.

4.1.11* Ширина пешеходного пути через островок безопасности в местах перехода через проезжую часть должна быть не менее 3 м, длина – не менее 2м. Уклон поверхности перехода должен быть в пределах 2-5%.

4.1.12* Ширина пути движения на участке должна быть не менее 1,5 м, а при встречном движении инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 1,8 м с учетом габаритных размеров кресел-колясок по ГОСТ Р 50602.

Допускается на коротких участках снижать ширину дорожки до 1,2 м. При отсутствии (в условиях сложившейся застройки) реальных возможностей для достижения нормативных параметров ширины пешеходных путей на участке следует предусматривать через каждые 60-100м горизонтальные площадки (карманы) размером не менее 1,6х1,6м для обеспечения возможности разъезда инвалидов на креслах-колясках.

Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не должен превышать 5%. Поперечный уклон пути движения следует принимать в пределах 1%-2%.

4.1.13* При устройстве съездов с тротуара около здания и в затесненных местах допускается увеличивать продольный уклон до 10% на протяжении не более 10м.

4.1.14* Высоту бордюров по краям пешеходных путей на участке рекомендуется принимать не менее 0,05 м.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а также перепад высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не должны превышать 0,025 м.

СП

(проект, первая редакция)

4.1.15* Для открытых лестниц на перепадах рельефа рекомендуется принимать ширину проступей не менее 0,35-0,4 м, высоту подъемов ступеней - не более 0,12-0,13 м. Все ступени наружных лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней. Поперечный уклон наружных ступеней должен быть в пределах 1-2%.

Поверхность ступеней не должна допускать скольжения при сырости и снеге и не должна быть гладкой.

Число подъёмов в марше должно быть не менее трех и не более 12.

4.1.16* Лестницы должны дублироваться пандусами или другими средствами подъема. Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261.

4.1.17* Максимальная длина непрерывного марша пандуса не должна превышать 10,0 м, ширина пандуса между поручнями должна быть не менее 1,0 м, уклон от 1:20 до 1:12.

Соотношение уклона марша пандуса к его длине не должно превышать норм указанных в таблице 1.

Таблица 1 – Ограничения по уклону пандуса

Длина одного марша, м	Максимальный уклон	Максимальная высота подъёма, м
10	1:20	0,5
9	1:19	0,473
8	1:18	0,444
7	1:17	0,411
6	1:16	0,375
5	1:15	0,333
4	1:14	0,285
3	1:13	0,230
не более 2	1:12	0,166

Пандус с расчетной длиной 60,0 м и более и высотой более 3,0 м следует заменять подъемными устройствами.

СП

(проект, первая редакция)

4.1.18* Длина горизонтальной площадки прямого пандуса должна быть не менее 1,2 м, а в местах интенсивного использования не менее 1,5 м. В верхнем и нижнем окончаниях пандуса следует предусмотреть свободную зону размером не менее 1,5х1,5 м, а в зонах интенсивного использования – 2,1х2,1 м.

4.1.19* Пандусы, высотой более 0,15 м должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями на высоте 0,9 м (допустимо от 0,85 до 0,92 м) и 0,7 м. Расстояние между поручнями должно быть в пределах 0,95-1,0 м. Колесоотбойные устройства высотой 0,1 м следует устанавливать на промежуточных площадках и на съезде.

4.1.20* Необходимость устройства подогрева поверхности пандуса, навеса или укрытия устанавливается заданием на проектирование.

4.1.21*Тактильные средства, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке, следует размещать не менее чем за 0,5 м до объекта информации, начала опасного участка, изменения направления движения, входа и т.п.

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

Покрытия пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов из твердых материалов должно быть ровным, шероховатым, без зазоров, не создающим вибрацию при движении, не отражающим свет, а также предотвращающим скольжение, т.е. сохраняющим крепкое сцепление подошвы обуви, опор вспомогательных средств хождения и колес кресла-коляски при сырости и снеге. Покрытие из песка и гравия не допускается.

4.1.22* Следует, по возможности, избегать бликов и поперечных теней, которые мешают слепым и слабовидящим людям различать изменения в уклоне. Не следует использовать большие блестящие поверхности, вызывающие отражение света и ослепление.

В местах расположения пандусов необходимо устанавливать искусственное освещение не менее 100 лк.

4.1.23* Уклон бордюрного пандуса определяется по таблице 2.

Таблица 2 – Ограничения по уклону бордюрного пандуса

Максимальный перепад высот, мм	Уклон пандуса
150	от 1:10 до 1:12
75	от 1:8 до 1:10

Максимальная длина бордюрного пандуса должна быть не более 2,0 м, а ширина – не менее 1,0 м. Максимальный уклон путей движения, непосредственно прилегающих к бордюроному пандусу должен составлять 1:20 (5%). Максимальный уклон боковых спусков пандуса – 1:10 (10%).

Бордюрные пандусы должны быть промаркированы тактильными указателями, выполняющими предупредительную функцию.

Бордюрные пандусы на пешеходных переходах должны полностью располагаться в пределах зоны, предназначенной для пешеходов.

4.1.24* Ребра канализационных решеток, устанавливаемых на путях движения, должны располагаться перпендикулярно направлению движения, должны вплотную прилегать к поверхности. Просветы ячеек решеток должны быть не более 13мм шириной. Диаметр круглых отверстий в решетках не должен превышать 18мм.

На путях движения не следует размещать вогнутые лотки без решетчатого покрытия.

4.1.25* Устройства и оборудование (почтовые ящики, укрытия таксофонов, информационные щиты и т.п.), размещаемые на стенах зданий, сооружений или на отдельных конструкциях, а также выступающие элементы и части зданий и сооружений не должны сокращать нормируемое пространство для прохода, а также проезда и маневрирования кресла-коляски.

Объекты, передняя кромка которых расположена на высоте от 0,7 до 2,1 м от уровня пешеходного пути, не должны выступать за плоскость вертикальной конструкции более чем на 0,1 м, а при их размещении на отдельно стоящей опоре - более 0,3 м.

СП

(проект, первая редакция)

При увеличении выступающих размеров пространство под этими объектами необходимо выделять бордюрным камнем, бортиком высотой не менее 0,05 м либо ограждениями высотой не менее 0,7 м и т.п.

Вокруг отдельно стоящих опор, стоек или деревьев, расположенных на пути движения следует предусматривать предупредительное мощение в форме квадрата или круга на расстоянии 0,5 м от объекта.

4.1.26* Таксофоны и другое специализированное оборудование для людей с недостатками зрения должны устанавливаться на горизонтальной плоскости с применением рифленого покрытия, край которых должен находиться от установленного оборудования на расстоянии 0,7-0,8 м.

Формы и края подвешенного оборудования должны быть скруглены.

4.1.27* Временные сооружения, столбы наружного освещения и указателей, газетные и торговые киоски, мусорные контейнеры и т.д. должны располагаться за пределами полосы движения и иметь контрастный цвет.

4.2 Автостоянки и парковки

4.2.1* На индивидуальных автостоянках около или внутри зданий учреждений обслуживания следует выделять специализированные места для автотранспорта инвалидов из расчета:

5%при числе мест до 100 включительно, но не менее одного места;
3%при числе мест 101-200;
2%при числе мест от 201 до 1000;
20 мест плюс не менее 1% на каждые 100 свыше 1000 мест.....при общей вместимости автостоянки более 1000 машино-мест.

Эти места должны обозначаться знаками, принятыми в международной практике и ПДД на плоскости стоянки и продублированы на вертикальной поверхности (стене, столбе, стойке и т.п.). Знак на вертикальной поверхности должен быть расположен на высоте не менее 1,5 м.

Примечание – Приведенные выше нормативы следует применять при отсутствии нормативных требований к определенным типам учреждений.

СП

(проект, первая редакция)

4.2.2* Места для личного автотранспорта инвалидов желательно размещать вблизи входа, доступного для инвалидов, но не далее 50 м, а при жилых зданиях - не далее 100 м. Ширина зоны для парковки автомобиля инвалида должна быть не менее 3,5 м.

Площадки для остановки специализированных средств общественного транспорта, перевозящих только инвалидов, следует предусматривать на расстоянии не далее 100 м от входов в общественные здания.

4.2.3* Доступный путь движения от автомобильной парковки до доступного входа в здание не должен пересекаться с транспортными путями.

4.2.4* Въезд на автомобильную парковку и устройства для оплаты парковки должны быть доступны и легки в эксплуатации для инвалидов.

4.2.5* При выходе из транспортного средства следует предусматривать пространство для подъёмника-перевозчика, который, как правило, крепится к транспортному средству.

В случаях, когда инвалиду требуется вывезти кресло-коляску с механическим приводом или скутер через заднюю либо боковую дверь транспортного средства, следует предусматривать специальную площадку.

Зона размещения кресла-коляски должна быть не менее 0,9м в ширину и 1,5м в длину. Ширина стоянки для автомобиля инвалида на кресле-коляске должна быть не менее 3,6м.

Размеры площадки для поворота кресла-коляски на 90градусов должны быть не менее 1,3х1,3м, для поворота на 180 градусов – не менее 1,3х1,5м, для разворота на 360 градусов – не менее 1,5х1,5м.

При наличии на стоянке мест для парковки автомашин, салоны которых приспособлены для перевозки инвалидов на креслах-колясках, ширина боковых подходов к местам стоянки таких машин должна быть не менее 2,5м.

В некоторых случаях на специальных стоянках необходимо предусматривать возможность зарядки аккумуляторных батарей.

СП

(проект, первая редакция)

4.2.6 Специальные парковочные места вдоль транспортных коммуникаций следует размещать при условии уклона дороги и кривизны профиля не более 1:40 и оборудовать пандусом с блистерным покрытием, обеспечивающим удобный переход с площадки для стоянки на тротуар.

В местах высадки и передвижения инвалидов из личного автотранспорта до входов в здания должно применяться нескользкое покрытие.

4.2.7 Размеры специальных парковочных мест, расположенных параллельно бордюру, должны обеспечивать доступ к задней части автомобиля для пользования пандусом или подъёмным приспособлением. Длина специального парковочного места, расположенного параллельно бордюру, должна быть не менее 7,0 м, ширина – не менее 2,4 м.

4.2.8 На каждом этаже многоуровневой закрытой автостоянки должны быть установлены информационные мониторы.

4.2.9 Кнопки пожарной сигнализации следует размещать на высоте не более 1,2м от уровня земли.

4.2.10 Громкоговорители системы оповещения с низкой громкостью должны быть установлен на расстоянии не более 6м друг от друга

4.2.11 Высота свободного пространства от плоскости (пола) открытой автостоянки до низа перекрывающих конструкций должна быть не менее 3,3 м;

Подземная парковочная площадка должна иметь габаритную высоту не менее 2,5 м.

4.2.12 В механизированных гаражах-автостоянках должно быть обустроено не менее одной доступной зоны посадки пассажиров, где пассажиры высаживаются и садятся в транспортное средство.

4.3 Места отдыха

4.3.1* На территории на основных путях движения следует предусматривать не менее чем через 100 м озелененные площадки отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями, телефонами автоматами, указателями, светильниками, сигнализацией и т.п.

СП

(проект, первая редакция)

4.3.2* Скамейки устанавливаются на обочинах проходов и обозначаются с помощью изменения дорожного покрытия. Скамьи должны обеспечивать опору для спины и иметь не менее одного подлокотника. Минимальное пространство для ног под сиденьем должно быть не менее 1/3 глубины сиденья.

4.3.3.* Минимальный уровень освещенности в зонах отдыха следует принимать 20 лк. Объекты малых архитектурных форм следует освещать в 1,5 раза больше освещения прилегающих территорий. Следует избегать мигающих источников света. В случае, если мигающие источники света используются, их частота должна быть менее 5 Гц.

5. Требования к зданиям, сооружениям и помещениям

В зданиях и сооружениях, доступных для МГН, должна быть обеспечена доступность входов; мест основных процессов жизнедеятельности: проживания, обслуживания (получения услуги), приложения труда, отдыха; санитарно-гигиенических помещений; устройств и оборудования здания. Доступными должны быть используемые части зданий и сооружений, группы помещений, функциональные зоны, пути движения МГН.

5.1 Входы

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

5.1.2* Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по ГОСТ Р 51261.

При ширине лестниц на основных входах в здание 2,5 м и более следует дополнительно предусматривать разделительные поручни.

5.1.3* Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь: навес, водоотвод, а в зависимости от местных климатических условий - подогрев, что устанавливается заданием на проектирование. Размеры

СП

(проект, первая редакция)

входной площадки при открывании полотна дверей наружу должны быть не менее 1,4x2,0 м или 1,5x1,85 м.

Поверхности покрытий входных площадок и тамбуров должны быть твердыми, не допускать скольжения при намокании и иметь поперечный уклон в пределах 1-2%.

5.1.4* Входные двери в здания должны иметь ширину в свету не менее 1,2 м. Применение дверей на качающихся петлях и дверей вертушек на путях передвижения МГН не допускается.

В полотнах наружных дверей, доступных инвалидам, следует предусматривать смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом, нижняя часть которых должна располагаться в пределах 0,3–0,9 м от уровня пола. Нижняя часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.

Наружные двери зданий, доступных для МГН, не должны иметь порогов. При необходимости устройства порогов его высота не должна превышать 0,013 м.

В качестве дверных запоров следует предусматривать ручки нажимного действия. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Н.

5.1.5* Прозрачные двери на входах и в здании, а также ограждения следует выполнять из ударопрочного материала. На прозрачных полотнах дверей следует предусматривать яркую контрастную маркировку высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м, расположенную на уровне не ниже 1,2 м и не выше 1,5 м от поверхности пешеходного пути.

Дверные наличники или края дверного полотна и ручки рекомендуется окрашивать в отличные от дверного полотна контрастные цвета.

5.1.6* На входах целесообразно применение автоматических распашных или раздвижных дверей. При двухстворчатых дверях одна рабочая створка должна иметь ширину, требуемую для однопольных дверей.

СП

(проект, первая редакция)

На входах и на путях движения МГН в зданиях не допускается применять вращающиеся двери и турникеты.

На путях движения МГН рекомендуется применять двери на петлях одностороннего действия с фиксаторами в положениях “открыто” и “закрыто”. Следует также применять двери, обеспечивающие задержку автоматического закрывания дверей, продолжительностью не менее 5 сек. Следует использовать распашные двери с доводчиком (с усилием 19,5 Нм).

5.1.7* Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов при прямом движении и одностороннем открывании дверей должна быть не менее 1,8 м при ширине не менее 1,35 м, а при глубине до 1,5 м ширина должна быть не менее 2 м.

В тамбурах и около эвакуационных выходов не допускается применять зеркальные стены (поверхности), а в дверях – зеркальные стекла.

Дренажные и водосборные решетки, устанавливаемые в полу тамбуров или входных площадок, должны устанавливаться заподлицо с поверхностью покрытия пола. Ширина просветов их ячеек не должна превышать 0,013 м, а длина 0,015 м. Предпочтительно применение решеток с ромбовидными или квадратными ячейками.

5.1.8* При наличии контроля на входе следует предусматривать контрольно-пропускные устройства и турникеты шириной в свету 0,9-0,95 м, приспособленные для пропуска тех категорий инвалидов, для которых будет доступен проектируемый объект.

5.1.9* При входах в здания массового посещения должна быть установлена информационная тактильная мнемосхема для слабовидящих и слепых посетителей, отображающая информацию о размещении искомых помещений по зданию. Размещать мнемосхему необходимо справа от входа на расстоянии 3-5 м, предусмотрев от входа тактильную направляющую полосу с высотой рисунка не более 2,5 мм.

5.1.10* Помещения, где могут находиться инвалиды на креслах-колясках или с недостатками зрения, следует, как правило, размещать на уровне входа, ближайшего к поверхности земли. При ином размещении помещений по

СП

(проект, первая редакция)

высоте здания, кроме лестниц, следует предусматривать пандусы, подъемные платформы, лифты или другие приспособления для перемещения инвалидов.

5.2 Пути движения в зданиях

5.2.1 Горизонтальные коммуникации

5.2.1.1* Пути движения к помещениям, зонам и местам обслуживания, доступным МГН, внутри здания следует проектировать в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания.

Ширина пути движения (в коридорах, помещениях, галереях и т.п.) в чистоте должна быть не менее:

при движении кресла-коляски в одном направлении.....1,5 м,

при встречном движении..... 1,8 м.

Ширину коридора или перехода в другое здание следует принимать - не менее 2,0 м.

При движении по коридору инвалиду на кресле-коляске требуется минимальное пространство для:

- поворота на 90° равное 1,2x1,2 м;

- поворота на 180° равное 1,6(ширина)x2(длина) м.

В тупиковых коридорах необходимо обеспечить возможность разворота кресла-коляски на 180° .

Высота проходов в свету по всей их длине и ширине должна составлять не менее 2,1 м.

Примечание – При реконструкции зданий допускается уменьшать ширину коридоров при условии создания разъездов (карманов) для кресел-колясок размером 2 м (длина) и 1,8 м (ширина) в пределах прямой видимости следующего кармана.

Ширина балконов и лоджий должна быть, как правило, не менее 1,4 м в свету. Допустимо уменьшать ширину до 1,2 м при условии наличия свободного пространства по 1,3 м с двух сторон от проема балконной двери.

5.2.1.2* Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть по ширине не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90°

СП

(проект, первая редакция)

– не менее 1,2 м. Диаметр зоны для самостоятельного разворота на 180° инвалида на кресле-коляске следует принимать не менее 1,4 м.

Около столов, прилавков и других мест обслуживания, у настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов на кресле-коляске следует предусматривать свободное пространство для маневрирования размерами в плане не менее 0,9 x 1,5 м.

Глубина пространства для маневрирования кресла-коляски перед дверью при открывании “от себя” должна быть не менее 1,2 м, а при открывании “к себе” - не менее 1,5 м при ширине не менее 1,5 м.

Ширину прохода в помещении с оборудованием и мебелью следует принимать не менее 1,2 м.

5.2.1.3* Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы, а также перед поворотом коммуникационных путей должны иметь предупредительную рифленую и/или контрастно окрашенную поверхность, рекомендуется предусматривать световые маячки.

Зоны «возможной опасности» с учетом проекции движения дверного полотна должны быть обозначены контрастной цвету окружающего пространства, краской для разметки;

5.2.1.4* Ширина дверных и открытых проемов в стене, а также выходов из помещений и из коридоров на лестничную клетку должна быть не менее 0,9 м. При глубине откоса открытого проема более 1,0 м ширину проема следует принимать по ширине коммуникационного прохода, но не менее 1,2 м.

Двери на путях эвакуации должны иметь окраску контрастную со стеной.

Дверные проемы в помещения, как правило, не должны иметь порогов и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должен превышать 0,013 м.

СП

(проект, первая редакция)

5.2.1.5* Конструктивные элементы внутри зданий и устройства, а также декоративные элементы и скульптура, размещаемые в габаритах путей движения на стенах и других вертикальных поверхностях, должны иметь закругленные края, а также не должны выступать более чем на 0,1 м на высоте от 0,7 до 2,1 м от уровня пола. Если элементы выступают за плоскость стен более чем на 0,1 м, то пространство под ними должно быть выделено бортиком высотой не менее 0,05 м. При размещении устройств, указателей на отдельно стоящей опоре они не должны выступать более чем на 0,3 м

Под маршем открытой лестницы и другими нависающими элементами внутри здания, имеющими размер в свету по высоте менее 1,9 м, следует устанавливать барьеры, ограждения и т.п.

5.2.1.6* В помещениях, доступных МГН, не допускается применять ворсовые ковры с высотой ворса - более 0,013 м.

Ковровые покрытия на путях движения должны быть плотно закреплены, особенно на стыках полотен и по границе разнородных покрытий.

5.2.2 Вертикальные коммуникации

5.2.2.1 Лестницы и пандусы

5.2.2.1.1* При перепаде высот в здании или сооружении следует предусматривать лестницы, пандусы или иные подъемные устройства доступные для МГН.

При резкой смене высоты пола в помещении для защиты от падения следует ставить ограждения высотой 1–1,2 м.

Уклоны лестниц должны быть не более 1:2. Ширина проступей лестниц, кроме внутриквартирных, должна быть 0,3 м (допустимо от 0,28 до 0,35 м), а высота подъема ступеней - 0,15 м (допустимо от 0,13 до 0,17 м).

Ступени лестниц должны быть ровными, без выступов и с шероховатой поверхностью. Ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более

СП

(проект, первая редакция)

0,05 м. Боковые края ступеней не примыкающие к стенам должны иметь бортики высотой не менее 0,02 м.

Количество ступеней на путях движения должно быть не менее трех.

5.2.2.1.2* При отсутствии лифтов ширина марша лестницы должна быть не менее 1,35 м. В остальных случаях ширину марша следует принимать по СНиП 31-01 и СНиП 31-06.

5.2.2.1.3 При расчетной ширине марша лестницы 2,5 м и более следует предусматривать дополнительные разделительные поручни.

5.2.2.1.4 Все ступени в пределах марша должны быть одинаковой геометрии и размеров по ширине проступи и высоте подъема ступеней. Допускается изменять рисунок проступей нижних ступеней первого марша открытых лестниц.

Ступени лестниц должны быть с подступёнком, Применение открытых ступеней (без подступёнка) не допускается.

5.2.2.1.5* Следует применять различный по цвету материал ступеней лестниц и горизонтальных площадок перед ними.

Тактильные предупредительные полосы перед лестницами следует выполнять по ГОСТ Р 52875.

5.2.2.1.6* Максимальная высота одного подъема (марша) пандуса не должна превышать 0,8 м при уклоне не более 8%. При перепаде высот пола на путях движения 0,2 м и менее допускается увеличивать уклон пандуса до 10%.

Пандусы длиной более 60,0 м или при перепаде высот более 3,0 м следует заменять лифтами, подъёмниками, эскалаторами и т.п..

В исключительных случаях допускается предусматривать винтовые пандусы. Ширина винтового пандуса при полном повороте должна быть не менее 3,0 м.

Через каждые 9,0 м длины пандуса должна быть устроена горизонтальная площадка. Горизонтальные площадки должны быть устроены также при каждом изменении направления пандуса.

СП

(проект, первая редакция)

Площадка на горизонтальном участке пандуса при прямом пути движения или на повороте должна быть глубиной 1,2-1,5 м, а на винтовом – не менее 2,0 м.

Пандусы в своей верхней и нижней части должны иметь горизонтальные площадки размером не менее 1,5м x 1,5м.

Ширина марша пандуса при одностороннем или нерегулярном движении должна быть не менее 1,0 м, в остальных случаях - принимать по ширине полосы движения согласно 5.2.1.1.

Инвентарные (выдвижные, сборно-разборные и откидные) пандусы должны быть рассчитаны на нагрузку не менее 350 кгс и, удовлетворять требованиям к стационарным пандусам по ширине и уклону.

5.2.2.1.7* Следует предусматривать бортики высотой не менее 0,05 м по продольным краям маршей пандусов для предотвращения соскальзывания трости или ноги.

Поверхность марша пандуса должна визуальнo контрастировать с горизонтальной поверхностью в начале и конце пандуса. Допускается для выявления граничащих поверхностей применение световых маячков или световых лент.

5.2.2.1.8* Вдоль обеих сторон всех лестниц и пандусов, а также у всех перепадов высот горизонтальных поверхностей более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни следует располагать на высоте 0,9 м (допускается от 0,85 до 0,92 м), у пандусов - дополнительно на высоте 0,7 м, а в дошкольных учреждениях - дополнительно на высоте 0,5 м.

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

Расстояние между поручнями пандуса принимать в пределах от 0,87 до 1,0 м.

Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша или наклонной части пандуса на 0,3 м (допускается от 0,27 до 0,33м) и иметь не травмирующее завершение.

СП

(проект, первая редакция)

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

На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.

5.2.2.2 Лифты и подъемники

5.2.2.2.1* Здания следует оборудовать пассажирскими лифтами или подъемными платформами для обеспечения доступа инвалидов на креслах-колясках, на этажи выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа). Выбор способа подъема инвалидов и возможность дублирования этих способов подъема устанавливается в задании на проектирование.

5.2.2.2.2* Лифтовые шахты должны иметь габариты, достаточные для установки лифтов с параметрами кабины лифта, предназначенного для пользования инвалидом на кресле-коляске с сопровождающим. Такие кабины должны иметь внутренние размеры не менее, мм: ширина – 1100; глубина – 1500. Для нового строительства общественных и производственных зданий рекомендуется применять лифты с шириной дверного проема не менее 900 мм. В остальных случаях размер дверного проема и внутреннее обустройство устанавливается в задании на проектирование по ГОСТ Р 51631 и ГОСТ Р 53770.

В конструкции лифтовой шахты должна быть предусмотрена возможность дополнительной подсветки площадки перед входом в лифт.

Число лифтов устанавливается в соответствии с приложением В.

5.2.2.2.3* В подвальном или цокольном этаже перед дверью лифта для инвалидов необходимо устройство тамбура-шлюза.

5.2.2.2.4* Следует оборудовать здания полностью автоматизированными кабинами лифта с поручнями на высоте от 0,8 до 1,0 м и откидным сиденьем.

СП

(проект, первая редакция)

Полы кабины лифта должны иметь нескользкую поверхность.

Световая и звуковая информирующая сигнализация, соответствующая требованиям ГОСТ Р 51671 и технического регламента по безопасности лифтов, должна быть предусмотрена в каждой кабине, а у каждой двери лифта, предназначенного для инвалидов. А также и тактильные указатели уровня этажа. Напротив выхода из таких лифтов должно быть цифровое обозначение этажа на высоте 1,5 м.

5.2.2.2.5* Установку подъемно-транспортных средств для преодоления лестничных маршей инвалидами с поражением опорно-двигательного аппарата, в том числе на креслах-колясках, следует предусматривать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51630.

Выходы из подъемника следует предусматривать только в уровне этажей, имеющих помещения для проживания или целевого посещения инвалидами.

Свободное пространство перед подъемными устройствами должно составлять не менее 1,6x1,6 м.

Контроль за работой подъемника для МГН должен осуществляться диспетчерской службой посредством видеонаблюдения.

Примечание – Лестничные подъемные устройства допускается применять только при реконструкции и приспособлении зданий, где невозможно установить стандартный лифт.

5.2.2.3 Эскалаторы и траволаторы

5.2.2.3.1 Эскалаторы, не являющиеся средствами эвакуации, создают удобства для большинства МГН. Они должны быть оснащены тактильными предупреждающими знаками у верхнего края, а также иметь высококонтрастную маркировку (ярко-желтого цвета) всех кромок ступеней боковых краёв. Должен быть обеспечен свободный, хорошо освещенный подход длиной не менее 2,5 м наверху и внизу эскалатора.

СП

(проект, первая редакция)

Если эскалатор или движущаяся дорожка находятся на основном пути движения, вдоль них и у каждого их конца следует предусмотреть ограждения для безопасности слепых и слабовидящих

5.2.2.3.2 Уровень освещенности на эскалаторах должен составлять не менее 200 лк.

5.3 Санитарно-гигиенические помещения

5.3.1* Во всех зданиях, соответствующих требованиям доступности, в составе санитарно-гигиенических помещений должны быть предусмотрены специально оборудованные для МГН: места в раздевальных, универсальные кабины в уборных и душевых, ванн.

5.3.2* В уборных общественных и производственных зданий необходимо предусматривать не менее одной универсальной кабины, доступной для всех категорий граждан.

5.3.3* В любых общественных зданиях при расчетной численности посетителей 50 человек и более или при расчетной продолжительности нахождения посетителя в здании 60 мин и более – следует предусматривать уборную с универсальной кабиной. Доля универсальных кабин в блоке уборных должна составлять 7%, но не менее одной.

5.3.4* В помещениях общественных душевых следует предусматривать не менее одной кабины, оборудованной для инвалида на кресле-коляске, перед которой следует предусматривать пространство для подъезда кресла-коляски.

5.3.5* Следует предусматривать для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и недостатками зрения закрытые душевые кабины с открыванием двери наружу и входом непосредственно из гардеробной с нескользким полом и поддоном без порога.

5.3.6* Универсальная кабина уборной общего пользования должна иметь размеры в плане не менее, м: ширина – 1,65, глубина – 1,8, ширина двери – 0,9м. В кабине рядом с унитазом следует предусматривать пространство не

СП

(проект, первая редакция)

менее 0,75 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей. В кабине должно быть свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски. Двери должны открываться наружу.

В универсальной кабине и других санитарно-гигиенических помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидов следует предусматривать возможность установки в случае необходимости откидных опорных поручней, штанг, поворотных или откидных сидений. Один из писсуаров в туалетах, следует располагать на высоте от пола не более 0,4 м или применять писсуар вертикальной формы. Следует применять унитазаы, имеющие опору для спины.

5.3.7 У дверей санитарно-гигиенических помещений или у специализированных кабинок (уборная, душевая, ванная и т.п.) следует предусматривать специальные знаки (в том числе рельефные) на высоте 1,35м.

Специализированные кабинки должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации, обеспечивающей связь с помещением постоянного дежурного персонала (поста охраны или администрации объекта). Над входом в эти помещения рекомендуется устанавливать световые мигающие оповещатели, срабатывающие при нажатии тревожной кнопки.

5.3.8* Геометрические параметры зон, используемых инвалидами, в том числе на креслах-колясках, в санитарно-бытовых помещениях общественных и производственных зданий, следует принимать по таблице 3:

Т а б л и ц а 3

Наименование	Показатель м, не менее
Кабины душевых: закрытые, открытые и со сквозным проходом; полудушей.	Размеры в плане (в чистоте) 1,8 x 1,8 1,2 x 0,9

Примечание - Габаритные размеры в п.п. 5.3.7* и 5.3.8* могут быть уточнены в процессе проектирования в зависимости от применяемого оборудования и его размещения.

5.3.9* Ширину проходов между рядами следует принимать, не менее, м:
 для кабин душевых закрытых и открытых, умывальников групповых и одиночных, уборных, писсуаров.....1,8;
 для шкафов гардеробных со скамьями(с учетом скамей).....2,4;
 то же без скамей.....1,8.

5.3.10* В санузлах следует применять унитазы с высотой сиденья 0,44-0,46 м, умывальники и туалетные столики следует устанавливать на высоте 0,85 м от пола с пространством для ног под оборудованием не менее 0,67 м и глубиной 0,6 м.

5.3.11* Рекомендуется применение водопроводных кранов с рычажной рукояткой и термостатом, а при возможности – с автоматическими кранами бесконтактного типа. Применение кранов с отдельным управлением горячей и холодной водой не допускается.

Рекомендуется применять унитазы с автоматическим сливом воды или с ручным кнопочным управлением, которое следует располагать на боковой стене кабины, с которой осуществляется посадка на унитаз.

5.4 Рекреационные зоны

5.4.1 При проектировании вестибюлей, фойе, рекреаций, мест (зон) ожидания и т.п. помещений следует для каждого инвалида с поражением опорно-двигательного аппарата предусматривать дополнительную площадь из расчета не менее 0,5 м² на каждого.

5.4.2 На путях движения МГН в здании следует предусматривать смежные с ними места отдыха и ожидания через 25-30 м, но не менее одного на этаж.

СП

(проект, первая редакция)

В местах отдыха или ожидания следует предусматривать не менее одного места для инвалида на кресле-коляске или пользующегося костылями (тростью), а также его сопровождающего.

Граница резервной зоны для возможного размещения кресла-коляски должна иметь разметку.

5.4.3 Места установки скульптур или ёмкостей с растениями в зонах рекреации должны иметь ограждение (бортик) высотой не менее 0,05 м.

5.5 Внутреннее оборудование и устройства

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

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

5.5.2* Освещенность на путях эвакуации и в местах оказания (предоставления) услуг для МГН в зданиях общественного и производственного назначения, следует повышать на одну ступень по сравнению с требованиями СНиП 23-05.

Перепад освещенности между соседними помещениями и зонами не должен быть более 1:4.

5.5.3* Синхронной (звуковой и световой) сигнализацией, подключенной к системе оповещения о пожаре, стихийных бедствиях и экстремальных ситуациях следует оборудовать помещения и зоны общественных зданий и сооружений, посещаемые МГН, и производственные помещения, имеющие рабочие места для инвалидов.

Для аварийной звуковой сигнализации следует применять приборы, обеспечивающие уровень звука не менее 15 дБА в течение 30 сек, при превышении максимального уровня звука в помещении на 5 дБА.

Звуковые маячки (электрические, механические или электронные) должны удовлетворять требованиям ГОСТ 21786. Аппаратура привода их в

СП

(проект, первая редакция)

действие должна находиться не менее чем за 0,8 м до предупреждаемого участка пути.

Шумовые индикаторы следует использовать в помещениях с хорошей звукоизоляцией или в помещениях при значительных уровнях шумов субъективного происхождения.

5.5.4* В вестибюлях общественных зданий следует предусматривать установку звуковых информаторов по типу телефонов-автоматов, которыми могут пользоваться посетители с недостатками зрения и текстофонов для посетителей с дефектами слуха. Аналогично должны быть оснащены справочные всех видов, билетные кассы массовой продажи и т.п.

Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от уровня пола.

5.5.5* Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, отверстия торговых, питьевых и билетных автоматов, отверстия для чипкарт и других систем контроля и прочие устройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

Выключатели в помещениях следует предусматривать на высоте 0,8 м от уровня пола. Допускается применение, в соответствии с техническим заданием, выключателей/включателей дистанционного управления электроосвещением, электронными приборами и иной техникой.

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

СП

(проект, первая редакция)

Ручки на полотнах раздвижных дверей должны устанавливаться таким образом, чтобы при полностью открытых дверях эти ручки были легко доступными с обеих сторон стены.

Ручки дверей, расположенных в углу коридора или помещения, должны размещаться на расстоянии от боковой стены не менее 0,6 м.

5.5.7* На входных дверях в помещения, в которых опасно и категорически запрещено нахождение МГН (бойлерных, вентиляционных камерах, трансформаторных узлах и т.п.), следует устанавливать запоры, исключая свободное попадание внутрь помещения. Дверные ручки подобных помещений должны иметь поверхность с опознавательными насечками или неровностями, осязаемыми тактильно.

5.5.8* Применяемые в проектах материалы, оснащение, оборудование, изделия, приборы, используемые инвалидами или контактирующие с ними должны иметь санитарно-гигиенические сертификаты органов государственной санитарно-эпидемиологической службы. Материалы, покрывающие рабочие поверхности столов и другого оборудования не должны бликовать.

5.5.9* Столы и другое оборудование, используемое, в том числе инвалидами на кресле-коляске, должны иметь пространство для ног высотой не более 0,75 м от уровня пола, шириной не менее 0,75 м, глубиной не менее 0,49 м. Высота рабочей поверхности столов и другого оборудования должна быть не более 0,85 м. Расстояние от края стола до внешнего края опоры, при использовании столов с круглой столешницей и центральной опорой, должно быть не менее 0,49 м.

5.6 Аудиовизуальные информационные системы

5.6.1* Доступные для МГН элементы здания и территории должны идентифицироваться Международными символами доступности в следующих местах:

- доступные парковочные места,
- доступные зоны посадки пассажиров,

СП

(проект, первая редакция)

- доступные входы, если не все входы в здание, сооружение являются доступными,

- места в общих санузлах,

- доступные гардеробные, примерочные, раздевалки в зданиях, в которых не все подобные комнаты являются доступными,

- доступные лифты и другие подъемные устройства,

- доступные зоны безопасности,

- доступные проходы в расчетно-кассовой зоне и других местах обслуживания МГН, где не все проходы являются доступными.

Указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу, должны предусматриваться в следующих местах:

- недоступные входы в здание,

- недоступные общественные туалеты, душевые, ванны,

- лифты, не приспособленные для перевозки инвалидов,

- выходы и лестницы, не являющиеся путями эвакуации инвалидов.

5.6.2* Системы средств информации и сигнализации об опасности, размещаемые в помещениях (кроме помещений с мокрыми процессами), предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов и на путях их движения, должны быть комплексными и предусматривать визуальную, звуковую и тактильную информацию с указанием направления движения и мест получения услуги. Они должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51671, ГОСТ Р 51764, а также учитывать требования НПБ 104.

Применяемые средства информации (в том числе знаки и символы) должны быть идентичными в пределах здания или комплекса зданий и сооружений, размещаемых в одном районе, в пределах предприятия, транспортного маршрута и т.п. и соответствовать знакам, установленным действующими нормативными документами по стандартизации. Желательно использовать международные символы.

5.6.3* При входах должна быть установлена информационная мнемосхема (тактильная схема движения), отображающая информацию о

СП

(проект, первая редакция)

помещениях в здании, доступных для инвалидов по зрению. Она должна размещаться с правой стороны по ходу движения на удалении 3-5 м. Следует предусмотреть тактильную направляющую.

5.6.4 *В зданиях массового посещения людей следует предусматривать возможность дублирования визуальной, звуковой и речевой информации.

5.6.5* В жилых зданиях должна обеспечиваться возможность осуществления двусторонней переговорной связи дежурного (консьержа) в подъезде дома или диспетчера ОДС с квартирами, откуда поступило тревожное сообщение, а также речевого оповещения жильцов о возникновении чрезвычайной ситуации и порядке эвакуации и оказания помощи МГН.

5.6.6* Система средств информации зон и помещений, доступных для посещения или проживания МГН (особенно в местах массового посещения), а также доступных для них входных узлов и путей движения должна обеспечивать непрерывность информации, своевременное ориентирование и однозначное опознание объектов и мест посещения. Она должна предусматривать возможность получения информации об ассортименте предоставляемых услуг, размещении и назначении функциональных элементов, расположении путей эвакуации, предупреждать об опасностях в экстремальных ситуациях и т.п.

Здание или сооружение по заданию на проектирование может быть дополнительно оборудовано радиомаяками (радио-метками) для слепых или слабовидящих посетителей, имеющих радио-информаторы. Радиомаяки устанавливаются над дверными проемами и на стенах помещений.

5.6.7* Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассматривания, быть увязана с художественным решением интерьера и располагаться на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от уровня пола.

Кроме визуальной должна быть предусмотрена звуковая сигнализация, а также по заданию на проектирование – тробоскопическая сигнализация (в

СП

(проект, первая редакция)

виде прерывистых световых сигналов), сигналы которой должны быть видимы в местах скопления людей. Максимальная частота стробоскопических импульсов – 1-3 Гц.

5.6.8* Замкнутые пространства зданий (помещения различного функционального назначения, кабинка туалета, лифт, кабинка примерочной, и т.п.), где инвалид, в том числе с дефектами слуха, может оказаться один, а также лифтовые холлы и зоны безопасности, должны быть оборудованы системой двусторонней связи с диспетчером или дежурным. Система двусторонней связи должна быть снабжена звуковыми и визуальными аварийными сигнальными устройствами. Снаружи такого помещения над дверью следует предусмотреть комбинированное устройство звуковой и визуальной аварийной сигнализации.

В иных случаях следует предусматривать кнопку звонка. В общественной уборной электрический звонок или извещатель должен выводиться в дежурную комнату.

В таких помещениях (кабинах) должно предусматриваться аварийное освещение.

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

Нумерация шкафов в раздевальных должна быть выполнена рельефным шрифтом и на контрастном фоне.

5.7 Пути эвакуации

5.7.1* Проектные решения зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность посетителей в соответствии с требованиями «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» №1123-ФЗ и ГОСТ 12.1.004 с обязательным учетом психофизиологических возможностей инвалидов различных категорий, их численности и места нахождения в здании или сооружении.

СП

(проект, первая редакция)

5.7.2* Места обслуживания и постоянного нахождения инвалидов должны располагаться на минимально возможных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений, с этажей зданий наружу.

5.7.3* Ширина (в свету) участков эвакуационных путей используемых МГН должна быть не менее, м:

дверей из помещений, с числом находящихся в них инвалидов не более 15 человек.....0,9;

проемов и дверей в остальных случаях; проходов внутри помещений 1,2;

переходных лоджий и балконов, межквартирных коридоров (при открывании дверей внутрь)1,5;

коридоров, пандусов, используемых инвалидами для эвакуации ...2,0.

5.7.4 Пандус, служащий путем эвакуации со второго и вышележащих этажей, должен быть непосредственно связан с выходом наружу из здания, сооружения.

5.7.5* Если по проекту невозможно обеспечить своевременную эвакуацию МГН за необходимое время, то для их спасения на путях эвакуации следует предусматривать зону безопасности, из которой они могут эвакуироваться более продолжительное время или находиться в ней до прибытия спасательных подразделений.

Предельно допустимые расстояния от наиболее удаленной точки помещения с пребыванием МГН до двери в зону безопасности должно быть в пределах досягаемости за необходимое время эвакуации. В качестве зон безопасности допускается использовать лифтовые холлы лифтов, используемых инвалидами.

Расстояние от зоны безопасности до эвакуационных лестничных клеток и лифтов, пригодных для спасения инвалидов не должно превышать 15 м.

5.7.6* Площадь зоны безопасности должна быть предусмотрена на всех инвалидов, остающихся по расчету на этаже, исходя из удельной площади, приходящейся на одного спасаемого, при условии возможности его маневрирования, м²/чел.:

СП

(проект, первая редакция)

инвалид в кресле – коляске.....	2,40;
инвалид в кресле – коляске с сопровождающим.....	2,65;
инвалид, перемещающийся самостоятельно.....	0,75;
инвалид, перемещающийся с сопровождающим.....	1,00.

В состав зоны безопасности может включаться площадь примыкающей лоджии или балкона, отделенных противопожарными преградами от остальных помещений.

Зона безопасности должна быть запроектирована в соответствии с конструктивными требованиями и требованиями к материалам отделки по СП 1.13130.

При обоснованном использовании в качестве зоны безопасности незадымляемой лестничной клетки, размеры лестничной клетки необходимо увеличить исходя из размеров проектируемой зоны.

5.7.8 Каждая зона безопасности общественного здания должна быть оснащена селекторной связью или другим устройством связи с диспетчерской или службой спасения.

5.7.9 Верхнюю и нижнюю ступени в каждом марше эвакуационных лестниц следует окрашивать в контрастный цвет или применять тактильные предупредительные вставки, контрастные по цвету по отношению к прилегающим поверхностям пола, шириной 0,3м. Возможно применение для ориентации и помощи слепым и слабовидящим защитного углового профиля на каждой ступени по ширине марша. Материал должен быть шириной 0,05-0,065 м на проступи и 0,03-0,055 м на подступени и должен визуальнo контрастировать с остальной поверхностью ступени.

Кромки ступеней или поручни лестниц на путях эвакуации должны быть окрашены краской, светящейся в темноте или на них наклеены световые ленты.

5.7.10 Не допускается предусматривать пути эвакуации МГН по открытым наружным металлическим лестницам.

СП

(проект, первая редакция)

6. Специальные требования к среде жизнедеятельности

маломобильных групп населения

6.1 Жилые здания и помещения

6.1.1 Доступностью для всех категорий МГН должны обладать придомовые пешеходные пути движения и площадки, помещения от входа в здание до зоны проживания инвалида (квартира, жилая ячейка, комната) и зона проживания в многоквартирных домах и общежитиях, в жилой и сервисной части (группе помещений) гостиниц и других зданий временного пребывания.

6.1.2 Вход на участок жилого многоквартирного дома рекомендуется оборудовать контрольно-охранными приборами или устройствами сигнализации, подающими информацию в жилище для людей с недостатками зрения и дефектами слуха.

6.1.3 Габаритные схемы путей движения и функциональных мест рассчитываются на движение инвалида на кресле-коляске, а по оборудованию – также и на слабовидящих, незрячих и глухих.

6.1.4* Жилые дома и жилые помещения общественных зданий следует проектировать, обеспечивая потребности инвалидов, включая:

- доступность квартиры или жилого помещения от входа на территорию до входа в здание;
- доступность квартиры или жилого помещения от входа в здание;
- доступность из квартиры или жилого помещения всех обслуживаемых помещений;
- применение оборудования, отвечающего потребностям инвалидов;
- обеспечение безопасности и удобства пользования оборудованием и приборами;
- оборудование придомовой территории и собственно здания необходимыми информационными системами.

6.1.5 При учете потребностей инвалидов в специализированной форме проживания приспособление зданий и их помещений рекомендуется

СП

(проект, первая редакция)

производить по индивидуальной программе с учетом задач, определенных заданием на проектирование.

6.1.6* При размещении квартир для семей с инвалидами, на креслах-колясках в уровне первого этажа следует обеспечивать возможность выхода непосредственно на придомовую территорию или приквартирный участок. Для отдельного входа через квартирный тамбур и устройства подъемника рекомендуется увеличение площади квартиры на 12 м². Параметры подъемника принимать по ГОСТ Р 51633.

В жилищном фонде социального назначения квартиры для инвалидов, особенно на креслах-колясках следует, как правило, предусматривать в уровне первого этажа, обеспечивая возможность выхода также непосредственно на придомовую территорию.

6.1.7 Жилая зона для проживания инвалидов должна иметь, как минимум, жилую комнату, совмещенный санитарный узел, доступный для инвалида, холл-переднюю площадью не менее 4 м² и собственные коммуникации.

6.1.8* Минимальный размер жилого помещения должен составлять:

- для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске, не менее 12м²;
- для инвалида, занимающегося индивидуальной трудовой деятельностью, 16 м² и более (при необходимости).

6.1.9* Ширина жилой комнаты для проживания инвалидов должна быть не менее 3,0 м (для немощных – 3,3 м; передвигающихся на кресле-коляске – 3,6 м). Глубина жилой комнаты должна быть не более её двойной ширины. При наличии перед фронтом комнаты летнего помещения шириной 1,5 м и более глубина комнаты должна быть не более 4,5 м.

6.1.10* Ширина спального помещения для инвалидов должна быть не менее 2,0 м (для немощных – 2,5 м; передвигающихся на кресле-коляске – 3,0 м). Глубина помещения должна быть не менее 2,5м.

6.1.11* Положение кровати и расположение мебели в спальном помещении для инвалида-колясочника в целом должно обеспечивать

СП

(проект, первая редакция)

свободное пространство не менее 1,5 м для разворота инвалидного кресла. С одной стороны кровати следует предусматривать проход шириной не менее 0,915 м.

6.1.12* Глубина тамбуров при прямом движении и одностороннем открывании дверей должна быть не менее 1,8 м при глубине до 1,5 м ширина должна быть не менее 2,0 м.

6.1.13* Площадь общей комнаты (гостиной) рекомендуется, как правило, принимать не менее: в одно-двухкомнатных квартирах – 18м²; в трех-четырёхкомнатных квартирах – 20-22 м².

6.1.14 Высота подоконной доски в комнате инвалида на кресле-коляске не должна быть выше 0,6 м.

6.1.15* Площадь кухни квартир в жилых домах социального жилищного фонда следует принимать не менее 9 м². Ширина такой кухни должна быть не менее:

2,3 м – при одностороннем размещении оборудования,

2,9 м – при двухстороннем или угловом размещении оборудования.

Кухни следует оснащать электроплитами.

Расположение мебели в кухне для инвалида-колясочника должно обеспечивать свободное пространство не менее 1,5 м для разворота инвалидного кресла.

Выключатели и устройства управления в кухне следует устанавливать на высоте от 0,75 до 1,2 м по центральным линиям над уровнем пола.

6.1.16* Общий уровень освещенности в кухне должен быть в пределах 200-300 лк на уровне рабочей поверхности.

6.1.17* Размеры санитарно-гигиенических помещений в квартирах должны соответствовать требованиям, указанным в 5.3.8*.

6.1.18* Ширина подсобных помещений должна быть не менее, м:
передней (с возможностью хранения кресла-коляски).....1,6;
внутриквартирных коридоров1,15.
ширина проема межкомнатных дверей в свету должна быть не менее0,9.

СП

(проект, первая редакция)

6.1.19* В жилых домах муниципального социального жилищного фонда следует предусматривать возможность устройства, при необходимости, в составе квартиры кладовой площадью не менее 4м² для хранения инструментов, материалов и изделий, используемых и производимых инвалидами при работах на дому, а также для размещения тифлотехники и брайлевской литературы.

6.1.20 При односторонней застройке жилых корпусов ширина галерей должна быть не менее 2,4 м.

6.1.21* Расстояние от ограждения балкона, лоджии до наружной стены должно быть не менее 1,4 м; высота ограждения – в пределах от 1,05 до 1,15 м. Порог наружной двери на балкон или лоджию не должен быть более 0,013 м.

Примечание – При наличии свободного пространства от проема балконной двери в каждую сторону не менее 1,2 м, расстояние от ограждения до стены допускается сократить до 1,2 м.

6.1.22 Ограждения балконов и лоджий для передвигающихся на кресле-коляске в зоне между высотами от 0,45 до 0,7 м должны быть прозрачными с тем, чтобы обеспечить инвалиду хороший обзор с уровня кресла-коляски.

6.1.23* Все виды сигнализации следует проектировать с учетом восприятия всеми категориями инвалидов и требований ГОСТ Р 51764. Места размещения и назначение сигнализаторов определяется в задании на проектирование.

Следует применять домофоны со звуковой и световой сигнализацией.

Жилые помещения для постоянного проживания инвалидов должны быть оборудованы автономными пожарными извещателями.

6.2 Здания и помещения учебно-воспитательного назначения

6.2.1 Здания образовательных учреждений рекомендуется делать доступными для всех категорий обучаемых с нарушениями здоровья, за исключением профессиональных образовательных учреждений, имеющих

СП

(проект, первая редакция)

ограничения по приему обучаемых по здоровью на определенные по закону профессии.

Здания специальных реабилитационно-образовательных учреждений, сочетающих обучение с коррекцией и компенсацией недостатков развития по определенному виду заболевания проектируются по специальному заданию на проектирование с учетом требований настоящего нормативного документа.

6.2.2 Лифт для учащихся-инвалидов, передвигающихся в инвалидном кресле, в учреждениях общего образования, а также начального и среднего профессионального образования должен предусматриваться в специальном лифтовом холле с ограниченным доступом в него остальных учащихся

6.2.3 Если ширина коридора менее 1,8 м, рекомендуется предусматривать через каждые 10-15 м длины коридора, но не менее одного на коридор, карман глубиной 1,8 м, длиной – 3,0 м.

6.2.4 Ученические места для учащихся-инвалидов должны размещаться идентично в однотипных учебных помещениях одного учебного учреждения.

6.2.5 В учебном помещении 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.

6.2.6 В актовом зале образовательных учреждений следует предусматривать места для инвалидов на креслах-колясках из расчета: в зале на 50-150 мест - 3-5 мест; в зале на 150-300 мест - 5-7 мест; в зале на 300-500 мест - 7-10 мест; в зале на 500-800 мест - 10-15 мест, а также места на эстраде, в гримерных и других помещениях для исполнителей.

Места для учащихся-инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата следует предусматривать на горизонтальных участках пола, в рядах, непосредственно примыкающих к проходам и в одном уровне с входом в актовый зал.

СП

(проект, первая редакция)

6.2.7* У мест или зон для зрителей на креслах-колясках в аудиториях с амфитеатром, зрительных и лекционных залах следует предусматривать меры безопасности (ограду, буферную полосу и т.п.).

6.2.8* В аудиториях, зрительных и лекционных залах вместимостью более 50 человек, оборудованных фиксированными сидячими местами, необходимо предусматривать не менее 4% кресел с вмонтированными системами индивидуального прослушивания.

6.2.9* Места для лиц с дефектами слуха следует размещать на расстоянии не более 10 м от источника звука или оборудовать специальными персональными приборами усиления звука.

Допускается применять в залах индукционный контур или другие индивидуальные беспроводные устройства. Эти места следует располагать в зоне хорошей видимости сцены и переводчика жестового языка. Необходимость выделения дополнительной зоны для переводчика устанавливается заданием на проектирование.

6.2.10 В читальном зале библиотеки образовательного учреждения не менее 5% читальных мест следует оборудовать с учетом доступа учащихся-инвалидов. С этой целью в читальном зале следует предусматривать обособленные непроходные зоны для размещения специальных мест: для учащихся-инвалидов, передвигающихся в креслах-колясках и использующих иные индивидуальные средства реабилитации при ходьбе и отдельно - для учащихся с недостатками зрения. Рабочее место для инвалидов по зрению должно иметь дополнительное периметральное освещение.

6.2.11 Стойка-барьер выдачи книг в абонементе в общеобразовательных учреждениях, гардеробные стойки должны соответствовать требованиям, указанным в п. 5.5.9*.

6.2.12 В столовой должна быть предусмотрена для учащихся-инвалидов своя непроходная зона, оборудование которой должно учитывать возможность пользования детьми на креслах-колясках.

СП

(проект, первая редакция)

6.3 Здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения

6.3.1 Доступными для маломобильных групп населения должны быть здания лечебно-профилактических учреждений, в которых непосредственно оказывается медицинская помощь. К ним относятся учреждения, которые посещаются населением, в том числе инвалидами: амбулаторно-поликлинические учреждения (поликлиники, диспансеры и центры) различного уровня обслуживания (от сельских до республиканских), различного профиля (многопрофильные, стоматологические, физиотерапевтические, семейные и др.) и различного назначения (базовые, консультационно-диагностические и др.) - далее ЛПУ.

6.3.2 Учреждения, предназначенные для стационарного пребывания больных, в т.ч. инвалидов и других маломобильных групп населения: - стационары (больницы и диспансеры) различного уровня обслуживания (от сельских до республиканских), различного профиля (многопрофильные, психиатрические, кардиологические, восстановительного лечения и др.) устанавливаются медиками в техническом задании.

6.3.3 Травмапункт, инфекционный кабинет и приемное отделение ЛПУ, молочные кухни, оптики и аптеки должны иметь наружные входы, доступные для инвалидов. Травмапункт должен размещаться на первом этаже.

Наружный тамбур одного из боксов инфекционного отделения должен быть запроектирован для доступа инвалидов

6.3.4 На автостоянках посетителей амбулаторных учреждений не менее 10% мест должно быть предусмотрено для автомашин инвалидов. Для пациентов и посетителей реабилитационных учреждений, специализирующихся на лечении людей с ограничениями в передвижении следует выделять на автостоянках до 20% мест.

СП

(проект, первая редакция)

Зона посадки пассажиров должна быть предусмотрена у доступного входа в медицинское учреждение, где люди получают медицинскую помощь или лечение.

6.3.5* В палатных отделениях общего типа количество коек для инвалидов на креслах-колясках должно составлять 3% от общего количества коек в отделении, но не менее одной.

6.3.6 Входы в медицинские учреждения для пациентов и посетителей должны иметь визуальную, тактильную и акустическую информацию с указанием групп помещений, в которые можно попасть через этот вход.

6.3.7 Ширина коридоров, используемых для ожидания, при двустороннем расположении кабинетов должна быть не менее 3,2 м, при одностороннем – не менее 2,8 м.

6.3.8 Не менее, чем один из отсеков зала лечебных и грязевых ванн, включая раздевальную при нем, должен быть приспособлен для инвалида на кресле-коляске.

6.4 Здания и помещения сервисного обслуживания населения

6.4.1 Предприятия торговли

6.4.1.1 Доступность для МГН должна быть обеспечена в первую очередь в предприятиях розничной торговли - продовольственных магазинах непродовольственных магазинах, а также в супермаркетах, сетевых магазинах и торговых центрах.

6.4.1.2 Места для транспортных средств инвалидов должны размещаться не далее 50 м от входа доступного для МГН.

6.4.1.3 Комплектация и расстановка оборудования в торговых залах, доступных инвалидам, должна быть рассчитана на обслуживание лиц, передвигающихся на креслах-колясках самостоятельно и с сопровождающими, инвалидов на костылях, а также инвалидов по зрению. Столы, прилавки, расчетные плоскости кассовых кабин следует располагать

СП

(проект, первая редакция)

на высоте, не превышающей 0,85 м от уровня пола. Максимальная глубина полок (при подъезде вплотную) не должна быть более 0,5 м.

6.4.1.4 Все размеры проходов (кроме одностороннего) должны обеспечивать возможность полного разворота на 360⁰, а также фронтального обслуживания инвалидов на кресле-коляске вместе с сопровождающими.

6.4.1.5 Как минимум один из контрольных кассовых постов в зале должен быть оборудован в соответствии с требованиями доступности для инвалидов. Ширина прохода около расчетно-кассового аппарата должна быть не менее 0,9 м. В расчетно-кассовой зоне должно быть приспособлено не менее одного доступного кассового аппарата (см. таблицу 4).

Таблица 4 – Доступные проходы расчетно-кассовой зоны

Общее количество проходов	Количество доступных проходов, мин.
1-4	1
5-8	2
9-15	3
Более 15	3 + 20% от дополнительных проходов

6.4.1.6 Для акцентирования внимания покупателей с недостатками зрения на необходимой информации следует активно использовать тактильные (рекомендуемая высота размещения - 0,75м от уровня пола), световые указатели, табло и пиктограммы, а также контрастное цветовое решение элементов интерьера.

6.4.1.7 В удобном для посетителя - инвалида по зрению месте и в доступной для него форме должны располагаться информация о расположении торговых залов и секций, об ассортименте товаров, а также средства связи с администрацией.

6.4.2 Предприятия питания

6.4.2.1 В предприятиях питания и их зонах, предназначенных для специализированного обслуживания инвалидов, рекомендуется предусматривать обслуживание официантами. При отсутствии в здании

СП

(проект, первая редакция)

пассажирских лифтов, обеденные залы рекомендуется размещать на первом этаже. Площадь таких обеденных залов определяется исходя из норматива площади не менее 3 м^2 на место.

6.4.2.2 В предприятиях самообслуживания рекомендуется отводить до 10% мест, но не менее одного, для лиц, передвигающихся на креслах-колясках и с недостатками зрения, с площадью не менее 3 м^2 на каждое место.

6.4.2.3 Ширина прохода около прилавков для сервирования блюд должна быть не менее 0,9 м. Для обеспечения свободного огибания при проходе кресла-коляски ширину прохода рекомендуется увеличивать до 1,1 м.

6.4.2.4 В помещениях общественного питания расстановка мебели и оборудования должна обеспечивать беспрепятственное движение инвалидов. В буфетах и закусочных должно быть не менее одного стола соответствующего требованиям 5.5.9*.

6.4.2.5* В залах предприятий питания посадочные места (столы) для инвалидов следует располагать вблизи от входа, но не в проходной зоне.

6.4.3 Предприятия бытового обслуживания

6.4.3.1 Предприятия бытового обслуживания (приемные пункты, дома мод, ателье, мастерские, парикмахерские, предприятия стирки, химчистки и т.д.), а также пункты проката предметов домашнего быта, бюро комплексного обслуживания должны соответствовать требованиям доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения.

6.4.3.2 В предусмотренных по проекту гардеробных, примерочных комнатах, раздевалках и т. п. не менее 5% должно быть доступно для инвалидов.

Оборудование гардеробных, примерочных, раздевалок – крючки, вешалки, полки для одежды должны быть доступны как для МГН, так и для остальных граждан.

6.4.4 Здания вокзалов всех видов транспорта

6.4.4.1 Помещения зданий вокзалов разных видов пассажирского транспорта (железнодорожного, автомобильного, воздушного, речного и

СП

(проект, первая редакция)

морского), переходы, платформы и другие сооружения, предназначенные для обслуживания пассажиров, должны быть доступными для МГН.

6.4.4.2 На открытых автостоянках у вокзалов следует выделять места для личного автотранспорта инвалидов. Количество таких мест следует принимать из расчета:

4%при общем числе мест на стоянке до 100;

3% при числе мест от 101 до 200;

2%при числе мест от 201.

6.4.4.3 В пассажирских зданиях вокзалов разных видов транспорта следует предусматривать доступными:

- помещения и сооружения обслуживания: вестибюли; операционные и кассовые залы; камеры хранения ручного багажа; пункты регистрации пассажиров и багажа; специальные помещения ожидания и отдыха – депутатские комнаты, комнаты матери и ребенка, комнаты длительного отдыха;

- помещения, зоны в них или сооружения дополнительного обслуживания: торговые (обеденные) залы ресторанов, кафе, кафетериев, закусочных; торговые, аптечные и другие киоски, парикмахерские, залы игровых автоматов, торговые и прочие автоматы, пункты предприятий связи, таксофоны;

- служебные помещения: дежурного администратора, пунктов медицинской помощи, охраны и т.п.

6.4.4.4 В залах ожидания зданий вокзалов следует предусматривать выделение специальных зон отдыха и ожидания для инвалидов и других маломобильных пассажиров и доступность к ним.

Площадь таких зон определяется исходя из показателя - 2,1 м² на одно место. Часть диванов или скамей для сидения в залах следует располагать на расстоянии не менее 2,7 м друг от друга.

6.4.4.5 Специальную зону ожидания и отдыха в залах ожидания следует предусматривать в стороне от основных потоков пассажиров (магистральных

СП

(проект, первая редакция)

проходов), изолировать от наиболее шумных помещений и соединять с перронами специальными выходами.

Специальную зону ожидания и отдыха рекомендуется размещать на основном этаже, в одном уровне с входом в здание вокзала и выходами к платформам (перронам, причалам) при обеспечении ясных, безопасных и коротких переходов между ними.

Залы ожидания должны иметь удобную связь с вестибюлем, рестораном (кафе-буфетом) и выходами на перрон, располагаясь, как правило, в одном с ними уровне.

6.4.4.6 В непосредственной близости от специальной зоны ожидания и отдыха следует предусматривать универсальные кабины для инвалидов – в отдельном помещении или в составе туалетов для пассажиров, но не менее чем по одной кабине для мужчин и женщин.

6.4.4.7 Специальную зону ожидания и отдыха, если отсутствуют ведомственные нормы, следует предусматривать из расчета 5% общего числа мест для сидения в залах ожидания, но не менее чем по одному месту для лиц с поражением опорно-двигательного аппарата, для лиц с дефектами слуха, недостатками зрения, а также с сердечнососудистой и легочной недостаточностью.

6.4.4.8 Места для сидения в специальной зоне ожидания и отдыха следует оборудовать индивидуальными средствами информации и связи: наушниками, подключаемыми к системам информационного обеспечения вокзалов; дисплеями с дублированием изображения информационных табло и звуковых объявлений; техническими средствами экстренной связи с администрацией, доступными тактильному восприятию; прочими специальными системами сигнально-информационного обеспечения (компьютеры, справки по телефону и т.п.).

6.4.4.9 На железнодорожных вокзалах, где доступ пассажиров с платформ на привокзальную площадь или на противоположную ей селитебную территорию пересекается железнодорожными путями с интенсивностью

СП

(проект, первая редакция)

движения поездов до 50 пар в сутки и скоростью прохождения поездов до 120 км/ч, для перемещения инвалидов на креслах-колясках допускается использовать переходы в уровне рельсов, оборудованные сигнализацией автоматического действия и световыми указателями. На всем протяжении такого перехода вдоль железнодорожного пути (включая торцевой по отношению к платформе пандус) следует предусматривать защитное ограждение высотой не менее 0,9м с расположенными на этой же высоте поручнями.

6.4.4.10 В местах автоматических камер хранения должны резервироваться расположенные в нижнем ряду и приспособляться для пассажиров-инвалидов не менее 5% мест при количестве камер хранения до 200, и 10 камер хранения плюс 2% от общего количества камер более 200.

6.4.4.11 На кромках посадочной стороны перрона следует применять предупредительные сигнальные полосы вдоль краев платформы, а также тактильные указатели для инвалидов с нарушением зрения.

На перронах необходимо предусматривать возможность дублирования визуальной и звуковой информации, в том числе о расположении вагонов.

6.4.4.12 Для регистрации билетов и оформления багажа инвалидами должны быть специальные стойки высотой от уровня пола не более 0,85 м. Стойки для заполнения деклараций, доступные для МГН, в аэропортах международных авиалиний должны соответствовать требованиям указанным в 5.5.9*.

6.4.4.13 В автовокзалах для обслуживания маломобильных пассажиров не рекомендуется использование островных перронов. Перроны с береговым, полуостровным или пирсовым расположением в автовокзалах междугородних перевозок должны оборудоваться стационарными или передвижными подъемниками для посадки/высадки инвалидов из автобусов, не оборудованных подобными средствами.

6.4.4.14 В каждом ряду турникетов входа/выхода следует предусматривать не менее одного расширенного прохода для проезда кресла-

СП

(проект, первая редакция)

коляски. Его следует размещать вне зоны контроля проездных билетов, оборудовать горизонтальными поручнями на расстоянии 1,2 м, выделяющими зону перед проходом, а также обозначать соответствующим международным символом.

6.5 Объекты физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения

6.5.1* На открытых автостоянках спортивных и спортивно-зрелищных сооружений следует выделять места для личного автотранспорта инвалидов. Количество таких мест следует принимать из расчета: 6% от общей вместимости, но не менее 2 специализированных парковочных мест.

6.5.2* Габаритные размеры кабины лифта на спортивных и спортивно-зрелищных сооружениях должны составлять не менее, мм: 2100x1500. Ширина дверного проема кабины лифта не менее 950 мм.

6.6.3* Количество мест для инвалидов на трибунах спортивных и спортивно-зрелищных сооружений принимать из расчета не менее 1,5% на 1000 зрителей плюс одно место на каждые последующие 100 мест.

6.5.4* Места для инвалидов в спортивных и спортивно-зрелищных сооружениях следует предусматривать как на трибунах, так и перед трибунами (в т.ч. на уровне зоны проведения соревнований).

Места для инвалидов следует располагать вблизи эвакуационных выходов.

6.5.5* Места для сопровождающих лиц должны располагаться в непосредственной близости от мест для инвалидов (они могут либо чередоваться с местами для инвалидов, либо располагаться непосредственно за ними).

6.5.6* Места, доступные для инвалидов с нарушением работы опорно-двигательного аппарата на трибунах спортивных и спортивно-зрелищных сооружений следует предусматривать в зоне, непосредственно примыкающей к выходу на трибуну. Эти места следует защищать от толпы болельщиков.

СП

(проект, первая редакция)

6.5.7 При использовании в зале затемнения пандусы и ступени должны иметь подсветку.

6.5.8 Рекомендуется обеспечивать доступность для инвалидов во все вспомогательные помещения (кроме, как правило, административно-служебных и технических) 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.).

6.5.9* На спортивно-зрелищных сооружениях ширина всех путей движения, которые потенциально могут быть использованы зрителями, должна быть не менее 1,8 м.

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

6.5.11 Доступный путь движения должен быть предусмотрен, по крайней мере, к 5% дорожек для боулинга, но не менее чем к одной дорожке каждого типа.

6.5.12 При расстановке оборудования в тренажерных залах необходимо учитывать проезды для инвалидов в креслах-колясках. На площади тренажерного зала следует предусмотреть пространство со специальными тренажерами для занятий инвалидов.

6.5.13 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 1,2м, а в залах с бассейном для детей - на уровне 0,5 м от пола.

6.5.14 На основных путях движения по залам бассейна и на обходных дорожках должны предусматриваться специальные тактильные полосы для

СП

(проект, первая редакция)

информации и ориентации. Ширина полос ориентации для открытых ванн - не менее 1,2 м.

На площади обходной дорожки следует предусматривать места для хранения кресел-колясок.

6.5.15 В мелком конце ванны следует устраивать пологую лестницу с размерами, не менее: подступенков - 0,14 м и проступей - 0,3 м. Рекомендуется устраивать лестницу вне габаритов ванны.

6.5.16 Обходная дорожка по периметру ванн должна быть шириной не менее 2 м в крытых и 2,5 м у открытых ванн.

6.5.17 Край ванны бассейна по всему периметру должен выделяться полосой, имеющей контрастную окраску по отношению к обходной дорожке.

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

- места для хранения кресел-колясок;
- индивидуальные кабины (площадью каждая не менее 4 м²) из расчета по одной кабине на трех одновременно занимающихся инвалидов, пользующихся креслами-колясками;
- индивидуальные шкафы (не менее двух) высотой не более 1,7 м, в том числе для хранения костылей и протезов;
- скамью длиной не менее 3 м, шириной не менее 0,7 м и высотой от пола не более 0,45 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 х 2,5 м.

6.5.19 Площадь раздевальных с учетом возможности посещения инвалидами рекомендуется принимать:

- на 1 занимающегося в залах - не менее 3,8 м², на 1 занимающегося в бассейнах с залом подготовительных занятий - 4,5 м², (для общих раздевальных);

СП

(проект, первая редакция)

- в раздевальных с хранением одежды в отдельном помещении гардеробной - 2,1 м², для индивидуальных кабин - 4-5 м²;

- в семейных раздевальных для инвалидов с сопровождением - 6-8 м².

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

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

6.5.20 Количество душевых кабин для инвалидов следует принимать из расчета – одна душевая сетка на 3 занимающихся инвалидов, но не менее одной.

6.5.21* В комнате отдыха при раздевальных следует предусматривать дополнительную площадь из расчета не менее 0,4 м² на каждого из одновременно занимающихся инвалидов на креслах-колясках, а комната отдыха при сауне должна быть площадью не менее 20 м².

6.5.22 Игровое оборудование для открытых спортивных площадок необходимо окрашивать в яркие контрастные цвета

6.5.23 Вокруг игровых площадок и тренажеров в залах следует предусматривать зоны безопасности.

6.5.24 Следует заглаблять 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 заглабляться.

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

6.5.26 Для спортивных игр инвалидов с дефектами зрения границы площадок для игр обозначаются рельефными наклеивающимися полосами.

СП

(проект, первая редакция)

6.5.27 Если на трибунах спортивно-зрелищных сооружений предусматривается звуковая информация, то она должна дублироваться текстовой информацией.

6.5.28 На спортивных и спортивно-зрелищных сооружениях необходимо обеспечить наличие прогулочных зон для собак-поводырей и других служебных собак.

6.6 Здания и помещения культурно-просветительного, зрелищно-развлекательного назначения и религиозных организаций

6.6.1 Зрелищные учреждения

6.6.1.1* Места для инвалидов в зальных помещениях, следует располагать в доступной для них зоне зала, обеспечивающей: полноценное восприятие демонстрационных, зрелищных, информационных, музыкальных программ и материалов; удобный прием пищи (в обеденных залах или кулуарах при залах); отдыха (в зале ожидания).

6.6.1.2* В зальных помещениях не менее двух рассредоточенных выходов должны быть приспособлены для прохода МГН.

6.6.1.3* В каждом зале должны иметься сиденья с подлокотниками и без них, из расчета - не менее одного стула с подлокотниками на 5 стульев без подлокотников. Скамьи должны обеспечивать надежную опору для спины и пространство под сиденьем глубиной не менее 1/3 глубины скамьи.

6.6.1.4 Количество мест для инвалидов в креслах-колясках в зрительном зале рекомендуется принимать по вместимости зала, но не менее:

50 – 75	мест в зале.....	3
76 – 100	то же	4
101 – 150	— “ —.....	5
151 – 200	— “ —	6
201 – 300	— “ —	7
301 – 400	— “ —	8
свыше 400	— “ —	9

СП

(проект, первая редакция)

6.6.1.5 В многоярусных залах необходимо предусматривать места для инвалидов на кресле-коляске на уровне первого этажа, а также на одном из промежуточных. Необходимо предусматривать места для кресел-колясок в клубных боксах, ложах и т.п.

По крайней мере, 5% от общего числа мест в проходах, но не менее одного, должны быть специальными местами, расположенными как можно ближе к доступным путям движения.

6.6.1.6* Места для инвалидов в зрительных залах предпочтительнее располагать, как правило, в отдельных рядах, имеющих самостоятельный путь эвакуации, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части зрителей. В зрительных залах с числом мест 800 и более, места для инвалидов в креслах-колясках следует рассредоточивать в различных зонах, размещая их в непосредственной близости от эвакуационных выходов, но в одном месте не более трех.

Расстояние от любого места пребывания инвалида в зальном помещении до эвакуационного выхода в коридор, фойе, наружу или до эвакуационного люка трибун спортивно-зрелищных залов не должно превышать 40 м. Ширина проходов должна быть увеличена на ширину свободного проезда кресла-коляски (0,9 м).

6.6.1.7* Перед эстрадой или в конце зала вблизи проема-выезда следует предусматривать свободные площадки шириной в свету не менее 1,8 м для зрителей на креслах-колясках.

Следует предусмотреть доступность для исполнителей на эстраде, за кулисами, в гримерной и в других вспомогательных помещениях.

6.6.1.8 Рекомендуется эстрада типов Э-2 и Э-3, но с увеличением глубины плоского планшета до 9 - 12 м и авансцены - до 2,5 м для возможности участия в программах инвалидов на креслах-колясках. Рекомендуемая высота эстрады - 0,8 м.

Для подъема на сцену, кроме лестниц, должен быть предусмотрен стационарный или приставной пандус шириной не менее 0,9 м с уклоном 8%

СП

(проект, первая редакция)

и бортиками по бокам. Лестницы и пандусы, ведущие на сцену, с одной стороны должны иметь ограждения с двойными поручнями на высоте 0,5/0,7/0,9м.

6.6.1.9 В каждом зале со звуковой системой должна быть вспомогательная слуховая система.

Залы вместимостью более 800 мест рекомендуется дополнительно оснащать телемониторами.

6.6.1.10 В существующих цирках допускается использовать служебные входы для доступа зрителей к местам, расположенным на плоском полу перед первым рядом. Места для инвалидов в залах цирков следует размещать вблизи эвакуационных люков в тех рядах, плоскость которых находится на одном уровне с фойе. В этом случае площадь прохода должна быть увеличена не менее чем до 2,2 м (в местах, где предполагается размещение инвалидов).

6.6.2 Учреждения культуры

6.6.2.1 При проектировании музеев следует применять общие универсальные пути движения и приспособление для нужд маломобильных групп населения помещений.

6.6.2.2* При невозможности использовать визуальную информацию для инвалидов в помещениях с особыми требованиями к художественному решению интерьеров, в экспозиционных залах художественных музеев, выставок и т.п., допускается применять другие компенсирующие мероприятия.

6.6.2.3 С учетом потребностей посетителей-инвалидов для музеев с выставочной площадью до 2000 м² рекомендуется расположение экспозиции в одном уровне.

6.6.2.4 Зону постоянной экспозиции рекомендуется создавать с анфиладным или кольцевым маршрутом движения. Тупиковая планировка нежелательна.

СП

(проект, первая редакция)

Пандусы следует использовать для организации последовательного движения и одновременного осмотра экспозиции.

6.6.2.5 Навесная витрина должна находиться на высоте, доступной для визуального восприятия с кресла-коляски (низ на отметке не более 0,85 м от уровня пола).

Горизонтальная витрина должна иметь под собой пространство для подъезда инвалида в кресле-коляске

У витрин на высоте 0,8 м необходимо устройство горизонтального поручня со скругленными углами. Для инвалидов с дефектами зрения вокруг экспозиционного стола предусмотреть предупредительную фактурную цветную полосу шириной от 0,6 до 0,8 м в уровне пола.

6.6.2.6 Следует ограждать выступающие и свободно стоящие предметы.

6.6.2.7 Количество читательских мест, специально оборудованных и предназначенных для библиотечного обслуживания инвалидов всех категорий должно составлять не менее 5% от общего числа читательских мест в библиотеках Централизованной библиотечной сети, в том числе для обслуживания инвалидов в креслах-колясках не менее 4 специальных мест.

6.6.2.8 Все проходы внутри зоны должны иметь ширину не менее 1,2 м. Размер рабочего места инвалида (без учета поверхности стола) должен быть 1,5х0,9м. Рекомендуются принимать оптимальные габариты площади поверхности стола читателя с недостатками зрения для работы с секретарем-чтецом - 1,5 х 0,7 м в кабинах, полукабинах или кабинетах.

6.6.2.9 В зоне обслуживания лиц с недостатками зрения читательские места и специальные стеллажи с литературой на брайлевском шрифте рекомендуется оборудовать добавочным освещением. Необходимо предусматривать высокий уровень естественной освещенности этой читательской зоны (КЕО-2,5%), а уровень искусственного освещения читательского стола - не менее 1000 лк.

6.6.2.10 Клубы, проектируемые с учетом потребностей маломобильных групп населения, могут быть как с обычным составом помещений,

СП

(проект, первая редакция)

предназначенных для смешанных коллективов - вариант "А", так и с дополнительными помещениями, специально оборудованными для инвалидов - вариант "Б". К числу таких помещений относятся: кружковые комнаты для занятий музыкой, танцами, различными ремеслами, а также вспомогательные помещения оздоровительного блока.

6.6.2.11 Помещения кружков с участием инвалидов рекомендуется проектировать не более чем на 10-12 чел. Инвалиды в креслах-колясках могут составить до 25% от общей численности кружка.

6.6.2.12 Удельная площадь помещений кружков и универсальных зон на 1 посетителя при смешанном составе участников занятий рекомендуется принимать на 20-50% выше наибольшего значения, принимаемого для обычных посетителей, но не менее, м²:

В универсальных помещениях:

Гостинной.....	2,2 (2,7),
Зале.....	2,0 (2,6),
Рекреациях.....	3,8 (4,8).

Примечание – В скобках дано оптимальное значение.

В зальных помещениях не менее двух рассредоточенных выходов должны быть приспособлены для прохода МГН.

В каждом зале должны иметься сиденья с подлокотниками и без них, из расчета один стул с подлокотником на 5 стульев без подлокотников. Скамьи должны обеспечивать надежную опору для спины и пространство под сиденьем глубиной не менее 1/3 глубины скамьи.

6.6.2.13 Пандусы, в лекционных залах, ведущие к рядам в ярусных амфитеатрах, должны иметь перила по стенам.

6.6.3 Культовые, ритуальные (обрядовые) и мемориальные здания и сооружения

6.6.3.1 Архитектурная среда зданий, сооружений и комплексов культового назначения, а также ритуальные (обрядовые) объекты для всех видов торжественных церемоний, похоронные и мемориальные объекты,

СП

(проект, первая редакция)

должны удовлетворять требованиям доступности для маломобильных посетителей, а также профессиональным требованиям, в части мест размещения и оборудования мест поклонения и богослужений.

6.6.3.2 Не рекомендуется применять информационные средства, доступные для инвалидов, но создающие помехи световой и звуковой архитектуре мемориала.

6.6.3.3 Пути движения, предназначенные для инвалидов и других маломобильных групп населения, не должны попадать в зоны движения религиозных и других церемониальных процессий и путей подъезда кортежей.

При устройстве в культовых и обрядовых зданиях и сооружениях, а также на их участках, места омовения следует не менее одного места оборудовать для маломобильных лиц.

6.6.3.4 Устройство в исповедальнях не менее одного места для исповеди инвалидов и маломобильных лиц с учетом пользования средствами реабилитации.

6.6.3.5 В зоне сидения не менее 3 % мест рекомендуется отводить для инвалидов на креслах-колясках (но не менее одного).

В многоуровневых зданиях религиозного назначения, где на втором этаже или на промежуточном уровне размещается не более 25% прихожан, все места для кресел-колясок могут размещаться на основном уровне.

6.6.3.6 Расстояние от приподнятых частей пола у мест размещения реликвий, а также от амвона, престолов, сеней, кафедр, чаш, купелей, других элементов интерьера до выступающих по горизонтали в сторону путей движения деталей интерьера должно быть не менее 1,8 м. Высота приподнятой части пола у реликвий, солеи и амвона, а также у подиумов должна быть не менее 0,1 м.

6.6.3.7 Удаление мест возложения цветов, венков, гирлянд, камней, амулетов, установки икон, свечей, лампад, раздачи святой воды не должно

СП

(проект, первая редакция)

превышать 0,6 м от кромки пути движения. Высота - от 0,6 до 1,2 м от уровня пола.

Фронт подхода к месту поклонения - не менее 0,9

6.6.3.8 На территориях кладбищ и некрополей должен быть обеспечен доступ маломобильным группам населения:

- к участкам погребений, к колумбариям всех видов;
- к зданиям администрации, торговли и бытовым зданиям для посетителей, к общественным туалетам;
- к водоразборным устройствам и чашам для полива;
- к выставочным участкам;
- мемориальным объектам общественного назначения;

6.6.3.9 На путях движения по кладбищам следует не реже чем через 300 м предусматривать зоны отдыха.

6.6.3.10 Места отдыха следует предусматривать во всех видах усыпальниц, для каждого участка погребения, а также около братских могил, коллективных погребений, мест общественного поклонения, открытых колумбариев.

6.7 Здания и помещения для временного пребывания

6.7.1* В гостиницах, мотелях, пансионатах, кемпингах и т.п., как правило, 5% жилых номеров следует проектировать универсальными, с учетом расселения любых категорий посетителей (если в задании на проектирование не оговорено количество помещений, оборудованных по универсальному или специализированному принципу).

6.7.2 На парковках гостиниц, мотелей, пансионатов, кемпингов и т.п. необходимо обеспечить, чтобы количество специализированных мест для автотранспорта инвалидов было не менее количества доступных номеров.

6.7.3 Следует обеспечить в номере свободное пространство диаметром 1,4-1,5 м перед дверью, у кровати, перед шкафами и окнами. Перед кроватью должно быть пространство для пересадки не менее 0,75 м.

СП

(проект, первая редакция)

6.8 Здания объектов по обслуживанию общества и государства

6.8.1 Все виды и типы зданий и помещений учреждений и организаций, связанных с приемом (обслуживанием) населения и размещаемых в зданиях с кабинетно-офисной структурой следует проектировать доступными для МГН. К ним относятся:

- административные организации - комитеты, управления, департаменты и их подразделения, в том числе органы социальной защиты населения, управления защиты прав потребителя, а также префектуры, муниципалитеты и т.п.;

- судебно-правовые учреждения - юридические бюро и консультации, адвокатские коллегии, нотариальные конторы, страховые фирмы и фонды;

- коммунальные службы - ДЕЗ, РЭУ и т.д.;

- налоговые инспекции и управления и отделы виз и регистраций (ОВиР);

- организации по трудоустройству - федеральные службы, управления и центры занятости, агентства по трудоустройству и др. учреждения и организации.

6.8.2 Общими требованиями к доступности основных групп помещений, где происходит прием маломобильных посетителей, являются:

- предпочтительное размещение их в уровне входа;

- обязательное наличие справочно-информационной службы; возможное совмещение справочно-информационной службы и кабинета дежурного приема;

- при наличии помещений коллективного использования (конференц-залов, залов совещаний и т.п.) желательно их размещение не выше второго уровня (этажа).

Во всех видах зданий объектов по обслуживанию общества и государства следует выделить зоны или места для специализированного обслуживания маломобильных категорий посетителей с учетом возможного

СП

(проект, первая редакция)

сопровождения, включая инвалидов (в т.ч. инвалидов на креслах-колясках, по зрению).

Стойка информации в зонах специализированного обслуживания должна быть видимой со стороны входа и легко различаться слепыми и слабовидящими посетителями

Путь от входа до стойки информации должен быть прямым, свободным от заграждений, иметь прочную, нескользящую поверхность и позволять легко маневрировать инвалиду на кресле-коляске.

Зона специализированного обслуживания должна быть обеспечена местами для сидения.

6.8.3 В зданиях органов социальной защиты кроме помещений общего назначения, рекомендуется обеспечивать доступность для маломобильных посетителей в следующие помещения:

- кабинет справочно-информационной службы;
- кабинеты начальников (кабинет дежурного приема);
- кабинеты сотрудников, ведущих прием посетителей в отделах назначения и перерасчета пенсий, выплат и социально-бытового обслуживания;
- медицинский кабинет (при наличии);
- кабинет юриста (при наличии).

6.8.4 В группе судебных, юридических учреждений и прокуратур, требования доступности распространяются, главным образом, на юридические консультации и нотариальные конторы (как учреждения открытого доступа). Минимальный размер площади помещения (кабинета или кабины) для индивидуального приема (на одно рабочее место) рекомендуется принимать 12м².

6.8.5 Каждый зал судебных заведений должен быть доступен для всех категорий инвалидов.

СП

(проект, первая редакция)

На скамье присяжных должно быть предусмотрено место для инвалида на кресле-коляске. Места истца и адвоката, включая кафедру, должны быть доступными.

Если предусмотрены камеры содержания под стражей при зале сиданий уда, то одна из камер должна быть доступна для инвалида на кресле-коляске. Такая камера может быть предназначена для более одного зала суда.

Сплошные перегородки, охранный остекление или разделительные столы, которые отделяют посетителей от задержанных в помещениях свиданий пенитенциарных учреждений, должны иметь не менее одного места, доступного для инвалидов с каждой стороны.

6.8.6 Вестибюли зданий объектов по обслуживанию общества и государства следует оборудовать знаками и символами, обозначающими ифты, лестницы, туалеты, пути движения и др. Визуальная информация должна быть понятна и различима для словидящих посетителей. В вестибюле следует предусматривать зону обслуживающих автоматов (телефонов, таксофонов, продаж и т.п.) и резервную площадь для киосков.

Покрытия пола вестибюлей должно обеспечивать устранение воды и грязи с обуви, а также с колес кресел-колясок.

6.8.7 В помещениях приема посетителей на несколько мест обслуживания следует делать доступными для МГН:

- одно из мест обслуживания;
- несколько мест обслуживания, скомпонованных в общую зону;
- целиком посетительскую зону помещения (все места обслуживания).

6.8.8 В отделе пенсионных выплат следует предусматривать переговорные устройства с возможностью двусторонней связи.

6.8.9 В зданиях учреждений и предприятий, содержащих в своем составе операционно-кассовые залы, предназначенные для обслуживания посетителей, следует соблюдать требования беспрепятственной доступности МГН. Во всех зданиях кредитно-финансовых учреждений и предприятий почтовой связи, рекомендуется предусматривать установку системы

СП

(проект, первая редакция)

организованного приема посетителей, состоящую из: аппарата, выдающего талоны с указанием очередности приема; световых табло над дверями соответствующих кабинетов и окошек, указывающего номер очередного посетителя.

6.8.10 Для удобства маломобильных посетителей следует предусматривать также специализированные места индивидуального автотранспорта на автостоянках (временных парковках), места отдыха на участках учреждений и предприятий,

6.8.11 На открытой автостоянке для клиентов банка желательно приспособить одно место для инвалидов-пользователей на каждые три операционных места в зале. Общее количество специализированных мест определяется заданием на проектирование.

6.8.12 Входы, в том числе обособленные входы в бюро пропусков и зал самообслуживания, рекомендуется проектировать универсальными (т.е. учитывающими использование всеми категориями пользователей).

6.8.13 К помещениям банковских учреждений первой зоны доступности (в которые допуск клиентов не ограничен по технологическим требованиям) рекомендуется относить:

- кассовый блок (кассовый зал и депозитарий) коммерческих банков;
- операционный блок (входная группа помещений, операционный зал и кассы) учреждений Сбербанка;
- вспомогательные и обслуживающие помещения (комнаты переговоров с клиентами и оформления кредита, вестибюль, аван-вестибюль, бюро пропусков).

6.8.14 Кроме операционно-кассового зала, в зону посетительской доступности предприятий рекомендуется включать:

- вход с тамбуром (универсального типа - для всех групп посетителей);
- добарьерную (посетительскую) часть отдела доставки, совмещенную при необходимости с зоной индивидуального хранения подписных изданий и корреспонденции;

СП

(проект, первая редакция)

- переговорный пункт (с зонами кабин междугородних телефонов, в том числе автоматов, и ожидания);

- пункт обмена валюты и киоски продаж (при наличии).

6.8.15 При нескольких островных (автономных) рабочих местах операционистов, одно приспособляется для обслуживания инвалидов.

6.8.16 В актовом зале, конференц-залах и других местах массового пребывания людей должен быть обустроен доступный путь движения, напрямую соединяющий зону выступления с зоной сидений.

6.9 Места приложения труда

6.9.1* При проектировании учреждений, организаций и предприятий следует предусматривать рабочие места для инвалидов.

Количество и виды рабочих мест для инвалидов (специализированные или обычные), их размещение в объемно-планировочной структуре здания (рассредоточенное или в специализированных цехах, производственных участках и специальных помещениях), а также необходимые дополнительные помещения устанавливаются в задании на проектирование.

6.9.2* Рабочие места инвалидов должны быть безопасны для здоровья, рационально организованы. Они должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение местных органов Роспотребнадзора. В задании на проектирование следует устанавливать их специализацию и, при необходимости, включать комплект мебели, оборудования и вспомогательных устройств, специально приспособленных для конкретного вида заболевания. В том числе с учетом ГОСТ Р 25131 и ГОСТ Р 51645.

6.9.3* В рабочей зоне (пространстве рабочего места) или помещении должно быть обеспечено выполнение комплекса санитарно-гигиенических требований к микроклимату в соответствии с действующими нормативными документами, а также дополнительными требованиями, устанавливаемыми в зависимости от вида заболевания инвалидов.

СП

(проект, первая редакция)

6.9.4* Площадь служебных помещений следует принимать из расчета выделения на каждого работающего инвалида, пользующегося креслом-коляской, не менее, м²:

в конторских, административных и офисных помещениях.....5,7;

в конструкторских бюро.....7,7.

6.9.5* Расстояние до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения от рабочих мест, предназначенных для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата и недостатками зрения, должно быть не более, м:

в пределах зданий.....60;

в пределах территории учреждения, предприятия.....150.

6.9.6* Санитарно-бытовое обслуживание работающих инвалидов должно обеспечиваться в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04 -2010 и данного свода правил.

6.9.7* При затруднении доступа инвалидов на кресле-коляске к местам общественного питания на предприятиях и в учреждениях следует дополнительно предусматривать комнату приема пищи площадью из расчета 1,65 м² на каждого инвалида, но не менее 12 м².

6.10 Здания и помещения производственного и складского назначения

6.10.1* При проектировании зданий с помещениями производственного и складского назначения следует обеспечивать доступ МГН ко всем рабочим местам в случае самостоятельного пребывания на предприятии людей с ограниченными возможностями. Если на предприятии предусмотрен труд инвалидов-колясочников в проекте следует предусматривать меры и средства, обеспечивающие для таких групп МГН доступность здания.

Количество и виды рабочих мест для инвалидов (специализированные или обычные), их размещение в объемно-планировочной структуре здания (рассредоточенное или в специализированных цехах, производственных

СП

(проект, первая редакция)

участках и специальных помещениях), а также необходимые дополнительные помещения устанавливаются в задании на проектирование.

6.10.2* Рабочие места инвалидов должны быть безопасны для здоровья, рационально организованы. Они должны иметь санитарно-эпидемиологическое заключение местных органов Роспотребнадзора. В задании на проектирование следует устанавливать их специализацию и, при необходимости, включать комплект мебели, оборудования и вспомогательных устройств, специально приспособленных для конкретного вида заболевания. В том числе с учетом ГОСТ Р 25131 и ГОСТ Р 51645.

6.10.3* В рабочей зоне (пространстве рабочего места) или помещении должно быть обеспечено выполнение комплекса санитарно-гигиенических требований к микроклимату в соответствии с действующими нормативными документами, а также дополнительными требованиями, устанавливаемыми в зависимости от вида заболевания инвалидов.

6.10.4* Площадь служебных помещений следует принимать из расчета выделения на каждого работающего инвалида, пользующегося креслом-коляской, не менее, м²:

в конторских, административных и офисных помещениях.....5,7;

в конструкторских бюро.....7,7.

6.10.5* Расстояние до уборных, курительных, помещений для обогрева или охлаждения, полудушей, устройств питьевого водоснабжения от рабочих мест, предназначенных для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата и недостатками зрения, должно быть не более, м:

в пределах зданий.....60;

в пределах территории учреждения, предприятия.....150.

6.10.6* Санитарно-бытовое обслуживание работающих инвалидов должно обеспечиваться в соответствии с требованиями СНиП 2.09.04 -2010 и данного документа.

6.10.7* При затруднении доступа инвалидов на кресле-коляске к местам общественного питания на предприятиях и в учреждениях следует

СП

(проект, первая редакция)

дополнительно предусматривать комнату приема пищи площадью из расчета 1,65 м² на каждого инвалида, но не менее 12 м².

6.10.8* Пешеходные пути и пути движения внутри зданий производственного и складского назначения должны контрастировать по цвету, обеспечивая зрительный контраст.

6.10.9 Оборудование в зданиях производственного и складского назначения должно, как правило, быть доступным и пригодным для пользования МГН. Это требование не распространяется на доступ к технике и оборудованию с целью технического обслуживания.

6.10.10 Взрывоопасные материалы, имеющиеся в зданиях производственного и складского назначения, должны быть промаркированы и контрастно выделены таким образом, чтобы их легко можно было бы увидеть находясь в сидячем положении в кресле-коляске

Приложение А

(обязательное)

Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. №191-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

«Технический регламент о безопасности лифтов», утвержденный Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 октября 2009 г. №782.

ГОСТ Р 25131-2003 Средства отображения информации знаковые для инвалидов.

ГОСТ Р 50602-93 Кресла-коляски. Максимальные габаритные размеры.

ГОСТ Р 50605-93 Кресла-коляски. Методы определения габаритных размеров, массы, минимального радиуса поворота и минимальной ширины разворота.

ГОСТ Р 51256-99 Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Типы и основные параметры.

ГОСТ Р 51261-99 Устройства опорные стационарные реабилитационные. Общие технические требования.

ГОСТ Р 51630-2000 Платформы подъемные с вертикальным и наклонным перемещением инвалидов. Технические требования доступности.

ГОСТ Р 51631-2008 Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения.

ГОСТ Р 51633-2000 Устройства и приспособления реабилитационные, используемые инвалидами в жилых помещениях. Общие технические требования.

ГОСТ Р 51645-2000 Рабочее место для инвалида по зрению типовое специальное компьютерное.

ГОСТ Р 51671-2000 Средства связи и информационно-технические общего пользования доступные для инвалидов. классификация. Требования доступности и безопасности.

СП

(проект, первая редакция)

ГОСТ Р 51764-2001 Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия.

ГОСТ Р 52131-2003 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования.

ГОСТ Р 52875-2007 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования.

ГОСТ Р 53453-2009 Эргономика термальной среды. Применение требований стандартов к людям с особыми требованиями.

ГОСТ 53770-2010 Лифты пассажирские. Основные параметры и размеры.

ГОСТ 12.1.004-91* Пожарная безопасность. Общие требования.

СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение.

СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные.

СНиП 31-03-2001 Производственные здания.

СНиП 31-05-2003 Общественные здания административного назначения.

СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения.

СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания.

СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование.

СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.

НПБ 104-95 Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях.

Примечание – При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

Приложение Б

(обязательное)

Термины и определения

Адаптация: приспособление к новым условиям, *здесь:* приспособление среды жизнедеятельности, зданий и сооружений с учетом потребностям маломобильных групп населения.

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

Благоустройство участка (территории): (*здесь*) комплекс мероприятий, обеспечивающих доступность маломобильных посетителей и включающий: создание искусственного ландшафта (озеленение), мощение дорожек для пешеходов и проезжей части, устройство наружного освещения, создание зон отдыха, спорта и развлечений на участке, а также информационное обеспечение посетителей.

Бордюр: ограждение путей движения и пространств однородными элементами малой высоты, совмещающий функции по критериям безопасности и информативности

Визуальные средства информации: (*здесь*) носители информации, передаваемой людям с нарушением функций органов слуха в виде зрительно различимых текстов, знаков, символов, световых сигналов.

Вход адаптированный: (*здесь*) вход, приспособленный для прохода маломобильных посетителей, в том числе на креслах-колясках.

Габариты: (*здесь*) внутренние (“в свету”) и наружные (“в чистоте”) размеры элементов архитектурной среды (предметов и пространств) по их крайним выступающим частям.

Доступные для МГН здания и сооружения: здания и сооружения, в которых реализован комплекс архитектурно-планировочных, инженерно-технических, эргономических, конструкционных и организационных мероприятий, отвечающих нормативным требованиям обеспечения доступности и безопасности МГН этих зданий и сооружений.

Доступный маршрут движения: помещения, места обслуживания, позволяющие беспрепятственно достичь места и воспользоваться услугой.

Достигаемость: свойство мест обслуживания, имеющих параметры, обеспечивающие возможность воспользоваться, дотянуться до предмета, объекта пользования.

СП

(проект, первая редакция)

Зона безопасности: часть здания, сооружения, пожарного отсека, изолированного помещения, выделенная противопожарными преградами для защиты людей от опасных факторов пожара и других экстремальных явлений (в течение времени до завершения спасательных работ), обеспеченная комплексом мероприятий для проведения эвакуации и спасания.

Зона: (здесь) параметры и конфигурация функционально организованного пространства не полностью выделенного ограждающими конструкциями.

Зона предоставления услуг (обслуживания): совокупность мест обслуживания в помещении или на участке.

Инвалид: человек, имеющий нарушения здоровья со стойким расстройством функций организма, в том числе с поражением опорно-двигательного аппарата, недостатками зрения и дефектами слуха, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

Инвалид по зрению: гражданин, у которого полностью отсутствует зрение или острота остаточного зрения не превышает 10% , или поле зрения составляет не более 20%.

Карман: (здесь) ниша, пространство, примыкающее к границе помещения или коммуникационного пути вне их пределов.

Коммуникационные пути: части коммуникационных пространств, предназначенных исключительно для движения.

Лифтовой холл: специальное помещение, располагаемое у входа в лифт, ограниченное, как правило, дверями.

Маломобильные группы населения; МГН: люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве. К маломобильным группам населения здесь отнесены: инвалиды, люди с временным нарушением здоровья, беременные женщины, люди преклонного возраста, люди с детскими колясками и т.п.

Места обслуживания: (здесь) части зданий, сооружений, помещений, зон организованные и оборудованные для оказания услуг посетителю. Включают в себя рабочее место, место обслуживаемого, возможно - место ожидания.

Ограждение: строительная конструкция, устанавливаемая на перепаде отметок пешеходных поверхностей, пола более 0,45 м.

Пандус: сооружение, имеющее сплошную наклонную по направления движения поверхность, предназначенное для перемещения с одного уровня горизонтальной поверхности пути на другой.

Примечание – Путь движения с уклоном менее 1:20 не считается пандусом.

СП

(проект, первая редакция)

Пандус бордюрный: сооружение, предназначенное для спуска с тротуара на полотно дороги.

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

Переводчик жестового языка (сурдопереводчик): специалист, осуществляющий перевод звуковой информации на язык жестов для глухонемых.

Пиктограмма: символическое изображение вида деятельности, указания действия или назначения помещения.

Платформа подъемная (ПП): стационарная грузоподъемная машина периодического действия для подъема и спуска пользователей, размещающихся на платформе. ПП с вертикальным перемещением перемещается вертикально с углом наклона не более 15° от вертикали. ПП с наклонным перемещением перемещается по жестким направляющим под углом наклона к горизонту не более 75° .

Подъем: разность уровней (вертикальный размер) между ближайшими горизонтальными плоскостями наклонного пути движения.

Полоса движения: часть пешеходного пути, предназначенная для движения в один ряд в одном направлении.

Помещение индивидуального обслуживания: кабина или кабинет, где осуществляется самообслуживание или обслуживание маломобильного посетителя персоналом учреждения (предприятия). Габариты кабины (кабинета) должны учитывать, как правило, возможность размещения и сопровождающего лица.

Поперечный уклон: уклон поверхности, перпендикулярный направлению движения.

Поручень: компонент лестницы или пандуса, который задает направление и обеспечивает поддержку на уровне руки при движении. *Прим.* – поручень может быть верхом ограждения.

Придомовая территории: участок жилого многоквартирного дома, включающий подъездные пути и стоянки гостевого автотранспорта, площадки для жителей данного дома: детские, физкультурные, отдыха, для мусоросборников. Границы территории устанавливаются в кадастровом плане.

Продольный уклон: уклон поверхности, параллельный направлению движения.

Проход: пешеходное пространство между конструктивными и (или) функциональными элементами (оборудованием).

СП

(проект, первая редакция)

Путь движения: пешеходный путь, используемый МГН, в том числе инвалидами на креслах-колясках, для перемещения по участку (дорожки, тротуары, пандусы и т.д.), а также внутри зданий и сооружений (горизонтальные и вертикальные коммуникации).

Разумное приспособление: «внесение, когда это нужно в конкретном случае, необходимых и подходящих модификаций и коррективов, не становящихся несоразмерных или неоправданным бременем, в целях обеспечения реализации или осуществления инвалидами наравне с другими всех прав человека и основных свобод» (Конвенция ООН о правах инвалидов).

Система средств информации (информационные средства): (здесь) совокупность носителей информации, обеспечивающих для МГН, своевременное ориентирование в пространстве, способствующих безопасности и удобству передвижения, а также информирующих о свойствах среды жизнедеятельности.

Специализированное учреждение: учреждение социального и медицинского назначения для постоянного ухода и обслуживания МГН, в том числе – дом-интернат, хоспис, дом сестринского ухода, реабилитационный центр, жилой дом для пожилых и т. д.

Специализированный элемент: (здесь) элемент, к которому (как к объекту нормирования) предъявляются специфические требования по адаптации с учетом конкретного или совокупных дефектов здоровья человека.

Тактильные средства информации: носители информации, передаваемой инвалидам по зрению и воспринимаемой путем прикосновения.

Тактильные наземные указатели: средство отображения информации, представляющие собой рельефную полосу определенного рисунка и цвета, позволяющую инвалидам по зрению ориентироваться в пространстве путем осязания стопами ног, тростью или используя остаточное зрение. Разделяются по типам на дорожные и напольные, а также на предупреждающие и направляющие.

Текстофон: аппарат для передачи, приема и ведения диалога по телефону инвалидами с нарушениями слуха в текстовом режиме. Аппарат снабжен клавиатурой и дисплеем для отображения текстовой информации.

Тифлотехнические средства: средства, облегчающие инвалидам по зрению работу и усвоение информации (магнитофоны, диктофоны, письменные приборы, брайлевская пишущая машинка).

Универсальный дизайн (проект): «дизайн (проект) предметов, обстановок, программ и услуг, призванный сделать их в максимально возможной степени пригодными к пользованию для всех людей без необходимости адаптации или специального дизайна.

СП

(проект, первая редакция)

Универсальный дизайн не исключает ассистивные (специализированные) устройства для конкретных групп инвалидов, где это необходимо» (Конвенция ООН о правах инвалидов).

Универсальный элемент: *(здесь)* элемент, проектируемый с учетом возможного использования всеми (любыми) категориями населения.

Участок: *(здесь)* территория функционально связанная со зданием.

Шрифт Брайля: специальный рельефный шрифт для лиц с полной потерей зрения (незрячих) и слабовидящих. *Здесь:* одно из основных средств адаптации среды для данной категории маломобильных лиц.

Элемент: составная часть чего-нибудь, *здесь:* архитектурный, технический или механический компонент здания, сооружения, помещения или участка, напр. – рабочее место, место отдыха, душ, телефонная кабина, дверь, управляющее устройство и т.п.

Приложение В (обязательное)

Расчет числа лифтов, необходимых для спасения инвалидов из зон безопасности

В.1 Необходимое число лифтов "n", доступных для инвалидов и используемых для их спасения в случае пожара в здании, определяется по формуле:

$$n = T_p / T_{сп}, \quad (B.1)$$

где: T_p - расчетное время спасения одним лифтом, с.;

$T_{сп}$ - допустимое время спасения, равное 10 мин.

Лифт для транспортирования пожарных подразделений может быть использован для спасения инвалидов во время пожара.

В.2 Расчетное время спасения T_p определяется по формуле:

$$T_p = T K c, \quad (B.2)$$

где: T - время кругового рейса лифта при спасении инвалидов, с, определяемое по формуле (B.3);

K - расчетное число рейсов, необходимое для спасения инвалидов, определяемое по формуле (B.4).

$$T = 2 \sum H_i / m V + 93, \text{ с}, \quad (B.3)$$

где: $\sum H_i$ - сумма отметок уровней этажей, с которых будет проводиться спасение инвалидов, относительно уровня первого этажа, м;

m – число этажей, с которых будет проводиться спасение инвалидов ;

V - номинальная скорость лифта, м/с;

$$K = 1,43 \sum M / E, \quad (B.4)$$

где: $\sum M$ - суммарное количество инвалидов и сопровождающих их людей, чел., приведенное в задании на проектирование;

E – номинальная вместимость лифта, чел.

Приложение Г
(обязательное)

**Материалы к расчету уровня пожарной безопасности
маломобильных групп населения**

При использовании Приложения 2 ГОСТ 12.1.004 (раздел 2 "Основные расчетные зависимости") - для учета специфики передвижения МГН по путям эвакуации следует применять дополнительные расчетные значения параметров движения МГН:

Г.1 По мобильным качествам людей в потоке эвакуирующихся из зданий и сооружений следует подразделять на 4 группы согласно таблице Г.1:

Т а б л и ц а Г.1

Группы мобильности	Общие характеристики людей групп мобильности	Средняя площадь горизонтальной проекции людей, f , m^2
М1	Люди, не имеющие ограничений по мобильности, в том числе с дефектами слуха	0,1
М2	Немощные люди, мобильность которых снижена из-за старения организма (инвалиды по старости); инвалиды на протезах; инвалиды с недостатками зрения, пользующиеся белой тростью; люди с психическими отклонениями.	0,2
М3	Инвалиды, использующие при движении дополнительные опоры (костыли, палки).	0,3
М4	Инвалиды, передвигающиеся на креслах-колясках, приводимых в движение вручную.	0,96

Г.2 Расчетные значение скорости и интенсивности движения потоков людей с различной группой мобильности следует определять по формулам:

$$V_{D,j} = V_{0,j} \left(1 - a_j \ln \frac{D}{D_{0,j}}\right) \text{ м/мин, при } D > D_{0,j}; \quad (\text{Г.1})$$

$$q_{D,j} = V_{D,j} \cdot D \text{ м/мин, где:} \quad (\text{Г.2})$$

$V_{D,j}$ и $q_{D,j}$ – скорость и интенсивность движения людей в потоке по j -му виду пути при плотности потока D_i ;

D – плотность людского потока на участке эвакуационного пути, m^2 / m^2 ;

$D_{0,j}$ – значение плотности людского потока на j -м виде пути, при достижении которого плотность потока начинает оказывать влияние на скорость движения людей в потоке;

СП

(проект, первая редакция)

$V_{0,j}$ – среднее значение скорости свободного движения людей по j -му виду пути при значениях плотности потока $D \leq D_{0,j}$;

a_j – коэффициент, отражающий степень влияния плотности людского потока на его скорость при движении по j -му виду пути;

Значения $D_{0,j}$, $V_{0,j}$, a_j для потоков людей различных групп мобильности для формул (Г.1) и (Г.2) приведены в таблице Г.2.

Т а б л и ц а Г.2

Группы мобильност и	Значения параметров	Величина параметров по видам пути (j)				
		горизонтальный	лестница вниз	лестница вверх	пандус вниз	пандус вверх
М1	$V_{0,j}$	100	100	60	115	80
	$D_{0,j}$	0.051	0.089	0.067	0.171	0.107
	a_j	0.295	0.400	0.305	0.399	0.399
М2	$V_{0,j}$	30	30	20	45	25
	$D_{0,j}$	0.135	0.139	0.126	0.171	0.146
	a_j	0.335	0.346	0.348	0.438	0.384
М3	$V_{0,j}$	70	20	25	105	55
	$D_{0,j}$	0.102	0.208	0.120	0.122	0.136
	a_j	0.350	0.454	0.347	0.416	0.446
М4	$V_{0,j}$	60			115	40
	$D_{0,j}$	0.135			0.146	0.150
	a_j	0.400			0.424	0.420

Г.3 При движении людских потоков с участием МГН на участках пути перед проемами не следует допускать образования плотности потоков выше 0,5. При этом расчетные максимальные значения интенсивности движения q_{\max} через проем различных групп мобильности следует принимать равными: М1 -19,6 м/мин, М2 -9,7 м/мин, М3 -17,6 м/мин, М4 -16,4 м/мин.