

Принят и рекомендован
Постановлением Госстроя России
от 29 ноября 1999 г. N 73

Утвержден Приказом директора
ГУП "Научно-проектный институт
учебно-воспитательных,
торгово-бытовых и досуговых зданий"
(Институт общественных зданий)
от 22 сентября 1999 г. N 10

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СВОД ПРАВИЛ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТРЕБОВАНИЯ ДОСТУПНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И
ДРУГИХ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
THE REQUIREMENT FOR ACCESS COMMON BUILDINGS AND STRUCTURES BY THE DISABLED
VISITORS
СП 31-102-99**

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Разработан ГУП "Научно-проектный институт учебно-воспитательных, торгово-бытовых и досуговых зданий" (Институт общественных зданий) Госстроя России - ведущая организация, АОЗТ "Архитектурное проектно-исследовательское объединение - Центр" (АПИО-Центр), ОАО "ЦНИИЭП жилища", ЗАО "ЦНИИЭП им. Б.С. Мезенцева", ЦИЭТИН Минтруда РФ, АООТ "ТипроНИИздрав", ВНИИСтандарт Госстандарта РФ при участии Мосжелдортранса МПС РФ и Гипросвязи Минсвязи РФ.
2. Внесен Министерством труда и социального развития Российской Федерации.
3. Утвержден приказом директора ГУП "Научно-проектный институт учебно-воспитательных, торгово-бытовых и досуговых зданий" (Институт общественных зданий) от 22 сентября 1999 г. N 10
4. Принят и рекомендован к применению в качестве нормативного документа Системы нормативных документов в строительстве постановлением Госстроя России от 29 ноября 1999 г. N 73
5. Введен впервые

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Свод правил подготовлен в соответствии с Федеральным законом "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации", в рамках Федеральной целевой программы "Формирование доступной для инвалидов среды жизнедеятельности" по контракту N 5.1 от 08.07.97 г. с Минтрудом Российской Федерации.

Выполнен в развитие раздела 4 (Требования доступности для маломобильных посетителей) СНиП 2.08.02-89* "Общественные здания и сооружения", согласованного с Главным управлением Государственной противопожарной службы МВД России, Госсанэпиднадзором Минздрава России и одобренного Всероссийским обществом инвалидов, Всероссийским обществом слепых и Всероссийским обществом глухих.

В целях создания равных с другими гражданами возможностей для полноценного участия в жизни общества лиц, которые имеют нарушение здоровья (со стойким расстройством функций организма, обусловленным заболеваниями, последствиями травм или дефектами), приведшее к ограничению жизнедеятельности (инвалидов), и на основании действующего законодательства государство среди других мер социальной защиты предусматривает обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной инфраструктуры.

Согласно ст. 15 Федерального закона N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" (Приложение А): "Планировка и застройка городов, других населенных пунктов, формирование жилых и рекреационных зон, разработка проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов... без приспособления указанных объектов для доступа к ним инвалидов и использования их инвалидами не допускается".

Следует преодолеть предубеждение, что специальные дополнительные мероприятия лишь удорожают строительство или создают препятствия для здоровых людей. Адаптированные здания удобны для всех категорий населения: беременных женщин, матерей с прогулочными колясками, для людей преклонного возраста с любой функциональной недостаточностью, для покупателей с ручной кладью и т.п. Такие здания легче поддаются функциональным преобразованиям и поэтому более привлекательны для потенциальных владельцев.

Проектно-организационные мероприятия должны быть направлены не на доступность здания инвалидами как самоцель, а на беспрепятственное получение ими требуемой услуги. Если формальная доступность здания достигается планировочными и инженерными средствами, то доступность получения услуги зависит и от организационных мероприятий. Таким образом, выполнение ст. 15 Закона РФ может осуществляться как путем проектирования, приспособления зданий для доступа инвалида к услуге, так и путем "доставки" услуги к инвалиду (на дом, в места отдыха и т.п.). Выбор варианта определяется местными органами власти исходя из социальных задач и финансовых возможностей региона, а также в соответствии с указаниями РДС 35-201-99 "Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры".

Для выявления приоритетов при разработке местных программ адаптации объектов социальной инфраструктуры в числе первоочередных объектов можно рекомендовать предприятия приближенного обслуживания: магазины, универсамы и мини-маркеты, специализированные предприятия торговли и отделы: "хлебобулочные изделия", "молочные продукты", "бакалея", киоски и торговые киоски-автоматы; аптеки и аптечные киоски; столовые, кафе и закусочные, в том числе пирожковые, чайные, молочные и т.п.; ремонтные мастерские и мастерские экспресс-обслуживания, приемные пункты прачечных и химчисток, прачечные самообслуживания, пункты проката, бюро комплексного обслуживания; поликлиники и диспансеры; многофункциональные здания клубов по месту жительства и клубов по интересам; сберкассы и почты; административные здания социальной сферы; а также храмы и ритуальные здания.

Настоящий Свод правил учитывает потребности инвалидов и маломобильных лиц в доступности общественных зданий и сооружений. Требования доступности жилой застройки и жилых домов, а также зданий и помещений, где осуществляется деятельность производственного и обслуживающего персонала, в данном Своде правил не рассматриваются.

Свод правил содержит рекомендательные нормы и правила в соответствии с требованиями СНиП 10-01-94 "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения" и является документом федерального уровня.

В данной разработке учтен опыт отечественных и зарубежных специалистов в освещаемой области, а также новые разработки различных авторов и творческих коллективов.

Свод правил состоит из трех частей: часть 1 - Общие положения; часть 2 - Общие требования к архитектурной среде зданий и сооружений; часть 3 - Специальные требования к отдельным видам зданий.

Работа выполнена авторским коллективом в следующем составе:

научный руководитель работы канд. арх. М.А. Гарнец (разделы 1 - 4, 6, 7, 11, 12 и 17, научная и общая редакция, компьютерный набор), канд. арх. М.Ю. Лимонад (часть 1, разделы 6, 7, 8, 10, 11 и 19, редакция текста), арх. Н.П. Малиночка (часть 1, разделы 9, 11, 13 и 21, редакция текста), инж. А.И. Цыганов (части 1 и 2, редакция текста, компьютерный набор), канд. арх. К.В. Бобкова (раздел 20), канд. арх. Г.И. Быкова (разделы 15 и 16), канд. арх. Н.Б. Мезенцева, (разделы 15 и 16), канд. арх. А.П. Моисеенко (раздел 14), канд. арх. Ю.В. Пересветов (раздел 20), канд. арх. Л.Ф. Сидорова (раздел 14), канд. арх. Л.А. Смывина (разделы 12 и 18);

при участии специалистов следующих организаций:

ЦИЭТИН Минтруда России (д-р мед. наук Н.Ф. Дементьева, д-р мед. наук А.И. Казакова, канд. мед. наук А.И. Кузнецова, канд. мед. наук Н.В. Устинова); ВНИИСтандарт Госстандарта России (инж. Г.И. Романов, инж. В.А. Столяров); Гипросвязь Минсвязи России (инж. М.В. Каплинская); Мосжелдорпроект МПС РФ (арх. Е.В. Васильев); Фонд социальной защиты инвалидов военной службы (юрист А.Ф. Сергиевский).

В тексте учтены предложения и замечания следующих учреждений:

Главгосэкспертиза России (канд. арх. С.В. Кролевец); Госстрой России (канд. арх. Л.А. Викторова, арх. Р.П. Зубова, арх. В.А. Цветков, инж. Н.Н. Якимова); Минтруд России (арх. Ю.В. Колосов).

Положительные отзывы на работу прислали:

Минздрав России - гл. психиатр Б.А. Казаковцев, отдел организации и контроля качества медицинской помощи - Г.П. Сквирская; Минкультуры России - Управление образовательной, кадровой и социально-правовой политики - Ю.В. Гафуров; Федерация физкультуры и спорта инвалидов Москвы - Г.В. Татаев; Госстрой России - Отдел бытовых услуг - М.Н. Гаврилов; журнал "Адвокат потребителя" - И.В. Живов.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Требования настоящего свода правил направлены на создание полноценной архитектурной среды, обеспечивающей необходимый уровень доступности для всех категорий населения и беспрепятственное пользование ими предоставляемыми услугами.

Требования распространяются на все элементы общественных зданий и сооружений или их части (в дальнейшем - здания), а также на участки учреждений, доступные для посетителей.

Архитектурные решения общественных зданий и сооружений рекомендуется ориентировать одновременно на компенсацию нарушений здоровья в области опорно-двигательного аппарата, слуха, зрения, сердечно-сосудистой системы, психики.

1.2. Положения свода правил распространяются также на здания иного назначения, не подпадающие под действие СНиП 2.08.02-89*, но выполняющие функции общественного обслуживания и доступные для маломобильных групп населения.

1.3. Положения настоящего документа распространяются на проектирование зданий для учреждений различных форм собственности и различных организационно-правовых форм.

1.4. Требования настоящего документа не распространяются на части общественных зданий, сооружений и участки, куда не предусмотрен допуск посетителей. Если в этих зонах предусматриваются рабочие места для инвалидов, то их следует проектировать по соответствующим нормам, а при их отсутствии - по заданию на проектирование.

1.5. В документе приведен полный набор требований, рекомендуемых элементов архитектурного решения и проектных мероприятий, которые желательно предусмотреть в проекте. Конкретизация требований, выбор состава мероприятий и определение этапов их реализации устанавливаются заданием на проектирование, а также в процессе проектирования.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. В настоящем СП даны ссылки на следующие документы:

Закон Российской Федерации "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации" N 181-ФЗ от 24 ноября 1995 г.;

СНиП 10-01-94* "Система нормативных документов в строительстве. Основные положения";

СНиП 2.08.02-89* "Общественные здания и сооружения";

ВСН 62-91* / Госкомархитектуры "Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребности инвалидов и маломобильных групп населения";

РДС 35-201-99 "Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры";

ГОСТ Р 50654-94 "Классификация гостиниц";

ГОСТ Р 50918-96 "Устройства отображения информации по системе шрифта Брайля";

ГОСТ Р 51079-97 "Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности";

ГОСТ Р 51083-97 "Кресла-коляски";

ГОСТ 4.188-85 "Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Номенклатура показателей";

ГОСТ 12.4.026-76 "ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности"

ГОСТ 10807-78 "Знаки дорожные. Общие технические условия";

ГОСТ 21786-76 "Сигнализаторы звуковые неречевых сообщений. Общие эргономические требования";

ГОСТ 24214-80 "Связь громкоговорящая. Термины и определения";

ВНТП 311-98 "Объекты почтовой связи";

НПБ 108-96 "Культовые сооружения. Противопожарные требования";

Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения:

Выпуск 1 "Общие положения";

Выпуск 7. Часть 1 "Проектирование новых и адаптация существующих зданий для воспитания, обучения и реабилитации детей-инвалидов";

Выпуск 10 "Общественные здания и сооружения. Учреждения лечебно-профилактические: поликлиники, амбулатории, аптеки";

Выпуск 12 "Общественные здания и сооружения. Спортивные сооружения";

Выпуск 13 "Общественные здания и сооружения. Физкультурно-оздоровительные сооружения";

Выпуск 14 "Общественные здания и сооружения. Кинотеатры, клубы, библиотеки, музеи";

Выпуск 19 "Общественные здания и сооружения. Здания и сооружения транспортного назначения";

Пособие по проектированию учреждений здравоохранения (к СНиП 2.08.02-89*);

Правила дорожного движения Российской Федерации, N 1090 от 23.10.93, введены 01.06.94.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1. Термины, применяемые в тексте, и их определения приведены в Приложении Б.

4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. К объектам нормирования архитектурной среды для маломобильных лиц в общественных зданиях и сооружениях следует относить:

- благоустройство и озеленение участка;
- объемные элементы входов и выступающих частей;
- планировочное решение, в том числе коммуникационные пути;
- планировку групп помещений и отдельных помещений;
- устройство мест обслуживания и мест отдыха;
- устройство и планировку мест сопутствующего обслуживания.

4.2. Основным принципом формирования архитектурной среды общественных зданий, доступной как для здоровых, так и для всех категорий маломобильных граждан, является создание беспрепятственного доступа к месту получения услуги (обслуживания). При этом препятствие может иметь не только физическую или пространственную форму, но и информационную или психологическую, что связано с недопустимой потерей времени.

4.3. Для всех объектов проектирования устанавливаются общие требования, изложенные в части 2 настоящего свода правил.

В случае когда функциональное назначение общественных зданий нуждается в их уточнении, развитии и расширении, в части 3 документа в соответствующих разделах приводятся такие требования.

4.4. Положения свода правил допускают возможность выбора вариантов проектных решений исходя из комплекса требований, предъявляемых к объекту с целью обеспечения доступа к нему и использования его маломобильными гражданами.

В зависимости от проектной доли маломобильных посетителей, от финансовых возможностей заказчика и функциональной структуры учреждения обслуживания рекомендуется применять один из двух вариантов форм обслуживания (не учитывая обслуживания на дому):

вариант "А" - доступность любого места обслуживания для инвалидов; следует предусматривать устройство общих универсальных путей движения для здоровых, инвалидов и маломобильных лиц и приспособление для нужд лиц с нарушением здоровья, специальных мест обслуживания из состава общего числа таких мест;

вариант "Б" - выделение в уровне входной площадки специальных помещений, зон или блоков, приспособленных для обслуживания инвалидов; следует предусматривать устройство специальных входов, специально обустроенных параллельных путей движения и мест обслуживания для лиц с нарушениями здоровья.

Если к объекту проектирования могут быть применены в зависимости от принятого варианта формы обслуживания различные требования, то после указания номера и перед текстом нормативного положения указывается индекс варианта проектного решения - "А" или "Б".

5. НАПРАВЛЕНИЯ АДАПТАЦИИ

5.1. Проектные решения общественных зданий и сооружений должны соответствовать возможностям всех категорий населения. Под этим подразумевается повышение качества архитектурной среды по критериям доступности, безопасности, удобства и информативности для нужд инвалидов и других маломобильных групп населения без ущемления соответствующих возможностей остальных граждан.

По степени значимости критерии имеют следующий порядок приоритетов:

- 1) доступность, 2) безопасность, 3) информативность, 4) комфортность (удобство).

5.2. Критерий доступности содержит требования:

возможности беспрепятственно достигнуть места обслуживания и воспользоваться предоставленным обслуживанием;
беспрепятственного движения по коммуникационным путям, помещениям и пространствам;
возможности своевременно воспользоваться местами отдыха, ожидания и сопутствующего обслуживания.

5.3. Под безопасностью понимается возможность посещения места обслуживания без риска быть травмированным каким-либо образом или причинить вред своему имуществу или нанести вред другим людям, зданию или сооружению, оборудованию.

Основными требованиями критерия безопасности являются:

возможность избежать травм, ранений, увечий, излишней усталости и т.п. из-за свойств архитектурной среды зданий;
возможность своевременного опознавания и реагирования на места и зоны риска;
избегание плохо воспринимаемых мест пересечения путей движения;
предупреждение потребителей о зонах, представляющих потенциальную опасность;
исключение ложных эффектов восприятия среды, провоцирующих ситуации риска.

5.4. Информативность обеспечивает возможность своевременного получения, осознания информации и соответствующего реагирования на нее.

Требования критерия информативности включают в себя:

своевременное распознавание ориентиров в архитектурной среде общественных зданий;
точную идентификацию своего места нахождения и мест, являющихся целью посещения;
использование средств информирования, соответствующих особенностям различных групп потребителей;
возможность эффективной ориентации посетителя как в светлое, так и в темное время суток;
сокращение времени и усилий на получение необходимой информации;
возможность иметь непрерывную информационную поддержку на всем пути следования по зданию.

Размещение и характер исполнения элементов информационного обеспечения должны учитывать:

расстояние, с которого сообщение может быть эффективно воспринято;
углы поля наблюдения, удобные для восприятия зрительной информации;
ясное начертание и контрастность, а при необходимости - рельефность изображения;
соответствие применяемых символов или пластических приемов общепринятому значению;
исключение помех восприятию информационных средств.

5.5. Уровень комфортности архитектурной среды рекомендуется оценивать как с физической, так и с психологической позиции маломобильных групп населения.

Критерий комфортности (удобства) содержит основные требования:

создание условий для минимальных затрат и усилий потребителя на удовлетворение своих нужд;
обеспечение своевременной возможности отдыха, ожидания и дополнительного обслуживания, обеспечение условий для компенсации усилий, затраченных на движение и получение услуги;
повышение качества обслуживания через его концентрацию в пространстве здания, увеличение ассортимента услуг с учетом состояния здоровья потребителей за счет создания дополнительных условий, помогающих потребителю в получении необходимых услуг.

Нижним пределом комфортности (удобства) следует считать созданный уровень условий, при которых получение и оказание услуги не может быть признано дискомфортным (неудобным).

Повышение комфортности рекомендуется осуществлять путем: сокращения необходимого пути и времени для получения на одном месте нескольких услуг, приближения к местам обслуживания и увеличения числа мест отдыха, получения заблаговременно нужной информации, применения необходимого и эргономичного оборудования и др.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

6. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТКУ

6.1. При формировании участка общественного здания или комплекса следует соблюдать непрерывность пешеходных и транспортных путей, обеспечивающих доступ инвалидов и маломобильных лиц в здания. Эти пути должны стыковаться с внешними по отношению к участку коммуникациями и остановками городского транспорта.

При расположении общественных зданий, сооружений, комплексов в глубине участка следует стремиться к сокращению пути от наиболее вероятного входа на участок до входа в здание или сооружение, доступного для маломобильных посетителей.

6.2. При размещении зданий и сооружений на участке, как правило, следует:

разделять по возможности пешеходные и транспортные потоки на участке;

обеспечивать удобные пути движения ко всем функциональным зонам и площадкам участка, а также входам, элементам благоустройства и внешнему инженерному оборудованию, доступным инвалидам;

обеспечивать кратчайшие связи между входами в здания комплекса, образованного отдельно стоящими на едином участке объектами и не связанными между собой крытыми переходами.

6.3. Требования к участкам и их элементам, доступным для маломобильных посетителей, приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Требования к участкам и их элементам

Т				
Объект	Требования по критериям			
	Т			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1	2	3	4	5
1. Ограждения участка	2.1. Возможность опорного движения вдоль ограждения	3.1. Отсутствие выступающих элементов у ограждений на опасной высоте, в том числе.	4.1. Обеспечение возможности ориентироваться через ограждение.	5.1. Устройство встроенных или пристроенных мест
			4.2. Включение в ограждение (заграждение) или зацепить при ждения (заграждения)	5.2. Устройство поручней вдоль живой
			элементов опознавания касании.	изгороди
		3.2. Закрепление	и заблаговременного	
		турникетов, не	оповещения	
		допускающих их сдвиг,		
		опрокидывание,		
		падение		
2. Входы и въезды на участок	2.2. Размеры входов и	3.3. Отсутствие выступающих частей в	4.3. Архитектурное и	5.3. Наличие маркировки, разметки проходов
	КПП должны обеспечить проход всем категориям пользова-	высоте не менее 2,1 м	выявление проходов	
	телей и проезд на			
	креслах-колясках, а			

6. Элементы благоустройства, малые формы, рек-лама	2.8. Расположение элементов благоустройства смежно с путями пешеходного движения.	3.13. Размещение элементов благоустройства, входов в беседки, павильоны, парковые сооружения в темное время суток. (разновременность предоставления информации различными средствами для исключения помех входа, площадки на высоте 0,7 м и выше.	4.11. Подсветка или световая маркировка	5.10. Размещение элементов благоустройства с учетом наименьшего числа поворотов для их использования.
	2.9. Применение элементов благоустройства, позволяющих использовать их с высоты кресла-коляски.	3.14. Устройство бордюров, ограждений вокруг элементов благоустройства, столбов, урн, ваз.	4.12. Асинхронность отдыха у мест пользования элементами благоустройства	5.11. Устройство опор для отдыха у мест пользования элементами благоустройства
	2.10. Элементы рекламы высотой не ниже 10 см под элементами, закрывать полностью входы, площадки на путях движения	3.15. Отсутствие надписей и символов, которые могут быть истолкованы неоднозначно и создавать угрозу стресса.		
		3.16. Отсутствие		

		ослепления средствами		
		рекламы и других		
		помех для восприятия		
		информации		
7. Специализированные	2.11. Устройство зон	3.17. Размещение и	4.13. Применение	5.12. Соединение
	движения по площадкам	оборудование мест	архитектурных, в том	подходов к площадкам
	площадки	с учетом возможностей	обслуживания на	числе ландшафтно-
	(с местами	лиц с нарушениями	участке аналогичны	архитектурных,
	обслуживания)	здоровья	по требованиям	приемов для выявления
		безопасности местам	назначения и входов	площадок для собак-
		обслуживания в	на площадки, а также	поводырей минимальные
		зданиях и сооружениях	в зоны обслуживания	размеры клеток 1,5 м2
8. Площадки и места отдыха	2.12. Размещение	3.18. Стационарная	4.14. Информационное	5.14. Оборудование
	смежно вне габаритов	установка мест сидения	обеспечение мест	для инвалидов не ме-
	путей движения мест	и опор, исключая	отдыха	нее 5% мест отдыха от
	отдыха и ожидания	сдвиг или опрокидыва-		числения мест на пло-
	ние		щадке, но не менее 1	
			5.15. Применение те-	
			невых навесов, тентов	
			для защиты от перег-	
			рева и осадков.	
			5.16. Защита от по-	
			сторонних шумов мест	
			тихого отдыха.	
			5.17. Обеспечение ви-	
			зуального восприятия	
			панорам с мест отды-	
			ха, а также декора-	
			тивных объектов ланд-	
			шафтной архитектуры	
L-----+-----+-----+-----+-----				

6.4. При организации на участке подъезда транспортных средств непосредственно к входу на входных площадках и в портиках рекомендуется предусматривать:

1) в учреждениях с формой организации обслуживания по варианту "А":

возможность одновременных прохода пешеходов и посадки или высадки пассажиров;

места на горизонтальной части входной площадки или портика, достаточные для остановки транспортного средства, пропускающего пешеходные потоки;

разметку пешеходных и транспортных путей на пандусах и площадке;

2) в учреждениях с формой организации обслуживания по варианту "Б" (дополнительно к указанным для варианта "А"):

создание отдельного оборудованного входа для инвалидов с путями, не пересекающими транспортные пути;

оборудование при наличии нескольких лестниц (или лестниц, охватывающих площадку с нескольких сторон) как минимум одной для инвалидов и маломобильных лиц.

6.5. При пересечении пешеходных путей транспортными средствами у входных узлов зданий или входов на участок следует проектировать элементы заблаговременного предупреждения мест пересечения с соблюдением мер безопасности движения вплоть до его регулирования.

6.6. При совмещении на участке путей движения посетителей с проездами для транспорта рекомендуется делать ограничительную (латеральную) разметку (см. раздел 11) пешеходных путей на дорогах в соответствии с требованиями Правил дорожного движения РФ. Ширина полос движения должна обеспечивать безопасное расхождение пешеходных потоков, в том числе использующих технические средства реабилитации, с транспортными потоками. 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 соответствии с Приложением 2 Правил дорожного движения РФ.

Целесообразно устраивать карманы в пешеходных зонах путей для расхождения с встречными потоками.

6.7. В зоне стоянок личного автотранспорта посетителей общественных зданий следует выделять места для парковки автотранспортных средств инвалидов в соответствии с частью 3 настоящего СП.

Автостоянки желательно размещать не далее 50 м от входа, доступного для маломобильных посетителей.

6.8. К информационным средствам, используемым инвалидами, следует относить:

рельефные, фактурные и иные виды тактильных поверхностей путей движения на участках, дорогах и пешеходных трассах;

ограждения опасных участков;

разметку путей движения на участках и знаки дорожного движения, указатели;

информационные сооружения (стенды, щиты и объемные рекламные устройства);

светофоры и световые указатели, устройства звукового дублирования сигналов движения.

Цвет покрытия пешеходных путей рекомендуется делать отличным от цвета покрытия проезжей части. Разметку путей движения рекомендуется выполнять для транспорта - белого цвета, для пешеходов и инвалидов на креслах-колясках - желтого. Для инвалидов на мотоколясках разметка на пешеходных путях делается белого цвета. Разметку осевых полос рекомендуется выполнять пунктирными линиями, а кромочных полос - сплошными.

6.9. В пределах участков зданий и сооружений рекомендуется обеспечивать непрерывность информации на путях движения к местам обслуживания и отдыха инвалидов и маломобильных лиц.

6.10. Информационные искусственные плавные подъемы поверхностей пути рекомендуется устраивать:

на пешеходных путях перед входами в здания и сооружения;

на пересечении пешеходных переходов с проезжей частью;

на путях движения инвалидов на мотоколясках для выделения пересечения с пешеходным переходом.

Продольный уклон подъема не должен превышать разрешенный для пандусов.

6.11. На путях движения тактильные указатели рекомендуется устанавливать:

на внешних, выпуклых углах зданий и сооружений;

на столбах и ограждениях;

на рычагах автоматов для продажи товаров и напитков;

на кабинах таксофонов.

6.12. При формировании информационных узлов на участках рекомендуется в зоне ожидания визуальную информацию дублировать тактильной.

Стенды и объемные рекламные устройства должны проектироваться с учетом требований безопасности и доступности, приведенных в разделах 7, 8 и 10.

6.13. Ландшафтные и фитодизайнерские композиции на участке должны выполнять функции архитектурных акцентов, входящих в общую информационную систему объекта обслуживания. При этом рекомендуется использовать сходные или единые приемы обозначения, выявления зон или мест с аналогичным функциональным назначением.

6.14. В темное время суток рекомендуется применение световых или подсвеченных знаков и указателей, в том числе рекламных, а в необходимых случаях и светофоров. На пешеходных путях рекомендуется разметка из светоотражающих знаков, смонтированных в покрытие (типа "кошачьи глаза"), или применение световых нитей.

Светильники (осветительную арматуру) при входах на участок и в здание рекомендуется крепить непосредственно к элементам

зданий или ограждений.

6.15. Светильники на стойках в общей пешеходной зоне следует ограждать декоративными защитными барьерами высотой не менее 0,65 м или размещать их в составе малых архитектурных форм (ограждений, на тумбах) на высоте не менее 0,65 м.

Светильники, устанавливаемые в зоне интенсивного пешеходного движения или специальной полосы пешеходного движения ниже 2,1 м от уровня находящейся под ними горизонтальной или наклонной площадки, следует заделывать заподлицо в вертикальные, горизонтальные или наклонные поверхности стационарных конструкций зданий или сооружений или в элементы стационарного оборудования (в поручни или участок стены за поручнем, в подступенки лестниц, в плоскость стен, в покрытие горизонтального или наклонного пола).

6.16. Световой поток осветительных приборов и рекламных огней на путях движения должен обеспечивать освещенность в уровне полос движения 20 люкс при лампах накаливания и 40 люкс при люминесцентных лампах. При этом он не должен ослеплять пешеходов и засвечивать знаки, указатели, светофоры и световые маячки.

Не рекомендуется направлять световые маячки импульсных ламп вспышек в лицо движущимся пешеходам и водителям.

7. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

7.1. Для обеспечения доступности маломобильных лиц к местам обслуживания в зданиях и сооружениях рекомендуется соблюдать следующий порядок приоритетов проектирования:

объемно-пространственное решение здания, его внешний облик и детали декора фасадов, в том числе элементы входов;

функциональные зоны, группы помещений, помещения;

места обслуживания;

коммуникационные, рекреационные пространства и помещения, в том числе зоны и места отдыха и ожидания, санитарно-гигиенические помещения;

элементы инженерного оборудования, в том числе специального, для лиц с нарушениями здоровья;

решения интерьеров и мебели;

системы информационного обеспечения, в том числе наружная реклама.

7.2. Архитектурное решение объекта должно помогать маломобильному посетителю:

идентифицировать зоны здания, сооружения, помещения;

находить и использовать коммуникационные пространства, определять направления своего пути, в том числе при эвакуации;

своевременно определять и уверенно избегать зоны риска.

7.3. При организации движения непосредственно вдоль фасадов зданий следует учитывать требования к путям движения, относящиеся к выступающим элементам и конструкциям фасада.

7.4. Желательно предусматривать у входных частей фасадов зданий места отдыха с соответствующим выделением средствами архитектурной пластики и декором, а также зоны сопутствующего обслуживания.

7.5. При выборе светотеневого решения следует (особенно для слабовидящих) предусматривать более высокую освещенность в местах, являющихся целью движения посетителя.

Контраст освещенности рекомендуется принимать от 1:1,5 до 1:2. В качестве таких мест могут быть холлы, лифтовые лестничные площадки, вестибюли, места отдыха на путях движения.

8. КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПУТИ

8.1. К коммуникационным путям относятся:

входы и выходы;

коридоры, галереи, а также пути движения в функциональных и рекреационных зонах;

лестницы и пандусы с поворотными и разворотными площадками;

вертикальные средства передвижения с помещениями и площадками перед ними.

Коммуникационные пути и пространства, обеспечивающие непрерывность связей между входами, местами обслуживания и отдыха и выходами, должны быть:

- доступны для различных категорий пользователей;
- безопасны для движения и отдыха в процессе движения;
- по возможности короткими, геометрически простыми;
- оборудованы для облегчения движения, получения своевременной информации, попутного отдыха или ожидания.

8.2. Допускается объединение коммуникационных путей с зонами обслуживания и отдыха в общих пространствах, в том числе пассажах, атриумах. В этих случаях рекомендуется места обслуживания инвалидов и маломобильных лиц делать не выше второго уровня (этажа).

8.3. При реконструкции допускается проектировать винтовые пандусы, внутренний минимальный радиус которых с учетом полного поворота кресла-коляски рассчитывается по графику на рисунке 8.1.

Рисунок 8.1. Зависимость внутреннего радиуса винтового пандуса от величины его уклона

8.4. Коммуникационные пути рекомендуется совмещать с эвакуационными путями. В качестве аварийных могут быть предусмотрены дополнительно пути и устройства, облегчающие и ускоряющие эвакуацию, особенно лиц с нарушением здоровья.

8.5. Декоративные изделия и скульптура в интерьере не должны выступать в полосу движения по высоте от пола до 2,1 м.

8.6. Требования к коммуникационным путям и пространствам входных узлов представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Требования к входным узлам

Требования по критериям				
Объект	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1	2	3	4	5
1. Входы в целом	2.1. (Б) Устройство входов в одном уровне	3.1. (Б) Подсветка лестниц и пандусов в темное время суток	4.1. Выделение архитектурными средствами иерархии входов	5.1. Устройство мест отдыха перед входом и после него
	2.2. (Б) Оборудование входов автоматически	3.2. Размещение тактильных указателей на неподвижных элементах	4.2. Подсветка входов открывающимися дверьми, лифтами или подъемниками (при входе на разных уровнях)	5.2. (Б) Устройство уполос движения опор, открывающимися на неподвижных удобных для всех лиц
		3.3. (Б) Размещение указателей	4.3. Устройство с нарушениями здоровья	5.3. Применение универсальной фурнитуры (ручек и т.п.), удобной для пользования как здоровым, так и лицам с нарушениями здоровья

2. Входные площадки и портики	2.3. Выделение и оборудование на транспортно-пешеходных пандусах в портиках потоков полос движения пешеходов, инвалидов и инвалидов на креслах-колясках.	3.3. Разделение в зонах входов, на пандусах, площадках, в портиках потоков движущихся пешеходов и инвалидов на креслах-колясках.	5.4. Размещение при входах элементов благоустройства и средств связи с администрацией.
	2.4. Обеспечение габаритов входных площадок, достаточных для расхождения встречных потоков посетителей, а также потоков пешеходов и транспортных средств.	3.4. На криволинейных пандусах минимальный радиус с внутренней стороны кривизны должен быть не менее 2 м при пешеходном движении и 5 м при движении автотранспортном (проезда) у входа в движение.	5.5. Защита движущихся элементов (эскала-торов и транспортеров) от атмосферных осадков.
	2.5. Ширина полосы транспортного въезда (проезда) у входа в движение.	4.4. Устройство перед входом на расстоянии 0,9 м предупредительных знаков или разметки, тактильных и акустических указателей (в том числе подогрева в холодное время года покрытия рифленых покрытий).	5.6. Устройство пандусов и лестниц.
	2.6. (Б) Разметка автостоянок должна учитывать, что расстояние от открытых дверей транспортного средства до баз колонн портиков, балюстрад, парапетов должно быть не менее 0,5 м от дверей.	4.5. Разметка зон и путей движения на входе с выделением зон ожидания (расхожными площадками и пандусах и лестницах).	5.7. Устройство козырьков над входом.
3. Тамбуры	2.7. Диаметр поворота зон наружных тамбурах, а также на прозрачных панелей из жение дверей тамбура.	3.7. Отсутствие в тамбурах, а также на прозрачных панелей из жение дверей тамбура.	5.8. Соосное располо-

входных площадок -	расстоянии не менее	противоударного	5.9. Применение
не менее 2,2 м.	1,5 м от них	стекла в дверях. Низ	дренажей (устранение)
2.8. Ширина тамбура	ступеней.	панели не выше 0,9 м	избытка атмосферной
должна быть не менее	3.8. Исключение в	от пола.	влаги - по климати-
ширины полосы пеше-	отделке тамбуров	4.8. Выделение	ческим показателям)
ходного движения.	зеркал	фактурой, цветом,	и подогрев пола
2.9. Наличие мест	иными средствами		
расхождения (ожид-	распознавания входных		
ния) с карманами ши-	дверей		
риной не менее 0,9 м			
и глубиной не			
менее 1,5 м.			
2.10. Применение			
дверных устройств,			
рассчитанных на мак-			
симальное усилие при			
открывании вручную, -			
не более 2,5 кг			
L-----+-----+-----+-----+-----			

8.7. В портиках и на крытых площадках транспортные пандусы и проезды должны иметь сквозной проезд или разворотные площадки для эвакуации транспортных средств.

8.8. К внутренним тамбурам (тамбур-шлюзам) рекомендуется предъявлять требования к входным тамбурам.

8.9. На путях движения маломобильных посетителей в здании следует предусматривать смежные с ними зоны отдыха и ожидания не реже чем через 25 м пути, в том числе хотя бы одну на каждый доступный для инвалидов и маломобильных лиц этаж. При размещении мест отдыха и ожидания в нишах рекомендуется их подсветка, выявление цветом и фактурой материала мест сидения маломобильных посетителей. При этом важно, чтобы поверхность мест сидения контрастировала с покрытием пола. Рекомендуется наличие и разметка на покрытии пола границ резервной зоны (места возможного размещения) кресла-коляски.

8.10. В местах примыкания горизонтальных путей к открытым лестницам и пандусам рекомендуется предусматривать зоны, аналогичные по размерам поворотным площадкам лестниц и пандусов.

8.11. Подъемники для лиц с нарушением здоровья рекомендуется устраивать параллельно маршам сбоку, при этом допускается, при обосновании, размещать их в габаритах марша.

8.12. Декор полов и площадок, независимо от того, какой материал применен, рекомендуется сочетать с рисунком, совмещающим в себе разметку путей движения, зон ожидания и декоративные свойства.

8.13. В коммуникационных помещениях и пространствах для предупреждения о пересечениях путей рекомендуется использовать формы архитектурной пластики порталов, активную пластику декора пути.

8.14. Рекомендуется на путях движения, если это не противоречит концепции проекта, выделять отделкой полов и стен (предпочтительно тонами красного цвета) зоны риска или зоны, куда вход запрещен. Если по специфике учреждения не требуется иная окраска, то:

желтым цветом рекомендуется выделять зоны поворота дверей при открытии, места, занимаемые открытыми дверьми, ограничительные бортики, пересечение пути;

красным цветом, в частности, выделяются служебные входы, места проведения ремонтных работ, места с перепадами уровня пола;

зеленый цвет и его оттенки рекомендуется применять в местах, где ограничения отсутствуют.

Применение этих приемов не должно разрушать общее художественное решение интерьеров и фасадов.

9. ПОМЕЩЕНИЯ И ИХ ГРУППЫ

9.1. Помещения, доступные маломобильным посетителям и взаимосвязанные функциональным процессом, для удобства рекомендуется размещать компактно, на минимальном количестве уровней (желательна одноуровневая организация). При проектировании рекомендуется кроме раздела 4 СНиП 2.08.02-89* учитывать также требования, представленные в таблице 9.1.

Таблица 9.1

Требования к основным функциональным помещениям

Требования к основным функциональным помещениям				
Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1	2	3	4	5
1. Входы	2.1. Наличие не менее одного входа в помещение, доступного по габаритам и оборудованию для инвалидов и маломобильных категорий	3.1. Обозначение зоны "возможной опасности" с учетом проекции движения дверного полотна	4.1. Наличие предупредительной информации о размещении входа в помещение на уровне подхода к нему.	5.1. Устройство автоматического открывания и блокировки дверей.
			4.2. Выделение двери для инвалидов	5.2. Наличие информации о режиме обслуживания: составе и раз-
				мещения специальных технических устройств и приспособлений в целом для
			4.3. Предупредительная световая и (или) звуковая информация о возможности войти в помещение (при индивидуальном обслуживании по очереди)	
2. Зоны движения в функциональных помещениях	3.2. Отсутствие препятствий в полосе движения: выступающих частей мебели и оборудования, перепадов в уровне пола, покрытий (ковров и т.п.)	4.4. Выявление информационных средств, в том числе архитектурными	5.3. Автоматическое включение, отключение и регулирование освещенности	
		4.5. Автоматическое включение, отключение и регулирование освещенности		

3. Зоны и 2.2. Рекомендуемые 3.3. Размещение 4.5. Наличие функцио- 5.4. Наличие перего-
места обслу- размеры примерочных опорных поручней в нальной маркировки ворных устройств,
живания кабин, не менее: пло-кабинах с учетом зон и мест обслуживания-таксофонов (бесплат-
щадь - 2,0 x 1,7 м2, удобства пользования ния (объектов и ной информации) с
высота - 2,1 м. (самими поручнями и процессов). возможным усилением
2.3. Размеры зоны другими устройствами 4.6. Размещение визу-звука и синхронной
круговой досягаемости и приспособлениями), альной и тактильной визуальной информа-
при использовании при наличии стацио- функциональной инфор-цией (табло) в
стационарных вра- нарных элементов - их мации (указателей и адаптированных
шающихся стульев совмещение с поручня-инструкций) в диапа- функциональных
(кресел) диаметром ми (встраивание). зоне высот от 1,2 до 2 м. кабин.
не более 2 м. 3.4. Предупреждающая 1,6 м от уровня пола.
2.4. Доступность на контрастная маркиров- 4.7. Контрастная 5.5. Использование
зрительском месте ка выступающих консо-маркировка контактных посетителями у рабо-
сопутствующей звуко- лей (ручек, рычагов, деталей функциональ- чих столов персонала
вой информации обес- крючков, торцов гори-ного оборудования. выдвижных консолей
печивается коллектив-зонных панелей и 4.8. Информация о или переносных
ными средствами реа- т.д.), размещение, наличия и размещении приспособлений для
билитации (сурдопере-исключающее их адаптационных уст- письма, устойчивых к
вод, титры, табло и случайное задевание. ройств и приспособле-сдвигу и опрокидыва-
пр.) или индивидуаль- 3.5. В примерочных ний. нию.
ными (наушники для кабинках предусматри- 4.9. Наличие марки- 5.6. (Б) Использова-
синхронного текста, ваются небьющиеся ровки покрытия пола ние столов для инди-
перевода и т.п.) зеркала. по границам зон видуальной работы со
3.6. Устойчивость к обслуживанию. специальными приспособ-
сдвигу и опрокидыва- 4.10. Размещение соблениями (в том
нию стационарного тактильной информации числе для захвата и
оборудования и в зоне оптимальной удержания предметов).
мебели. досягаемости от 5.7. Размещение мест
3.7. Отсутствие рабочих поверхностей для лиц, сопровождаю-
травмоопасных эле- мест обслуживания щих инвалидов на
ментов (фурнитуры, креслах-колясках, в
выступов и фактуры непосредственной
контактных поверх- близости от них.
ностей) мебели и ста- 5.8. Учет превышения
ционарного оборудо- по высоте уровня
вания. зрения у инвалидов
Расположение зритель- на креслах-колясках
ских мест для инва- на 4 - 5 см от
лидов на креслах- традиционного
колясках вблизи от

При проектировании места обслуживания необходимо учитывать возможность размещения: маломобильного посетителя (обслуживаемого) с возможным сопровождением, персонала (при его наличии), функционального оборудования и мебели для осуществления обслуживания (самообслуживания), дополнительной зоны (с резервной площадью для временного хранения кресла-коляски, дополнительного оборудования и мебели, элементов декора, рекламы и т.п.). По предпроектному заданию место обслуживания может быть оборудовано универсальным ("А", для всех видов посетителей и с учетом различных дефектов здоровья) или специализированным ("Б", для посетителей с определенным дефектом здоровья).

9.3. В помещениях коллективного обслуживания рекомендуется организовывать зоны с одним или несколькими местами обслуживания маломобильных посетителей (по варианту "А" и/или "Б"). В ряде учреждений возможна организация, при которой все места обслуживания проектируются доступными для всех посетителей, вне зависимости от состояния их здоровья.

В кабинках, предназначенных в том числе и для обслуживания лиц на креслах-колясках, все реабилитационные приспособления для других категорий маломобильных посетителей (в том числе откидные места для сидения, опоры для костылей и тростей, зонтов, поручни для стояния и вставания, крюки и полочки для ручной клади, телефонных справочников и т.д.) не должны снижать доступности и безопасности данного места обслуживания, а также не должны затруднять или снижать комфортность процесса обслуживания для других категорий посетителей.

В помещениях, где обслуживание связано с перемещением (например, в музеях, спортзалах, супермаркетах и т.д.), рекомендуется выделять зоны безопасности, буферные и информационные полосы у стен и по периметру стационарного напольного оборудования или экспонатов.

9.5. В универсальных помещениях с трансформируемым оборудованием доступность зон и мест обслуживания рекомендуется обеспечивать при всех вариантах трансформации.

Рекомендуется обеспечивать средствами информационной поддержки каждый вариант трансформации.

9.6. В помещениях с местами обслуживания, имеющими стационарное специализированное оборудование (в том числе медицинские кушетки, парикмахерские и стоматологические кресла и т.п.), рекомендуется предусматривать резервную площадь для временного хранения (нахождения) индивидуальных реабилитационных средств в целом на помещение или непосредственно в составе места обслуживания.

9.7. Рекомендуется предусматривать в местах обслуживания лиц на креслах-колясках использование приставных (откидных, выдвижных) рабочих поверхностей к столу персонала с высотой рабочей поверхности от пола не менее 0,6 м (без использования пространства под поверхностью) и не более 0,9 м, шириной не менее 0,8 м и глубиной не менее 0,5 м, с возможностью въехать под поверхность частью кресла-коляски.

9.8. Места обслуживания для маломобильных категорий посетителей рекомендуется предусматривать в минимальной удаленности от специализированного (адаптированного) входа.

9.9. Проектировать оборудование индивидуальных мест обслуживания следует с учетом размеров зоны досягаемости (на рабочей поверхности стола для обеих рук в диапазоне от 0,25 м по глубине от контактной кромки и 0,7 м по фронту, до 0,7 м по глубине и 1,7 м по фронту в зависимости от удаленности и наклона туловища).

9.10. В помещениях с обслуживанием через прилавок (гардероб, портье, операционно-кассовые залы, регистратуры, справочные, отделы и киоски продаж и т.п.) место обслуживания допускается не оборудовать местом для сидения маломобильных посетителей (кроме барной стойки).

9.11. Ширину прилавка при размещении на рабочей поверхности предметов, в том числе при необходимости их осмотра, рекомендуется принимать:

0,3 - 0,45 м - для гардероба, регистратуры (справочной), КПП, операционной и кассовой стойки при высоте от 0,8 до 1,2 м;

0,55 - 0,6 м - для прилавков магазинов, пунктов приема (ремонта и чистки изделий) при высоте от 0,7 до 0,9 м.

9.12. Длину прилавка (совокупного фронта обслуживания) на 1 место персонала (с учетом обслуживания и ожидания) рекомендуется принимать по функциональным производственным нормативам удельной площади рабочего места, но не менее 0,9 м - для прилавков всех видов и 1,2 м - для стола приемщика.

9.13. В помещении (зоне) обслуживания при наличии перед местом операциониста сплошных разделяющих конструкций следует обеспечивать не только визуальный, но и звуковой контакт посетителя с персоналом, в том числе и для посетителей с дефектами слуха (не менее одного места).

КОММУНИКАЦИОННО-РЕКРЕАЦИОННЫЕ ПРОСТРАНСТВА И ПОМЕЩЕНИЯ

9.14. К вестибюльной группе помещений относятся: аванвестибюли и вестибюли (с гардеробами, справочно-информационными и контрольными службами, в том числе контрольно-пропускными пунктами - КПП, регистратурой, бюро пропусков). Их следует проектировать с учетом требований, представленных в таблице 9.2.

Таблица 9.2

Требования к коммуникационно-рекреационным группам помещений

Т				
Объект	Требования по критериям			
	Т	Т	Т	Т
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1	2	3	4	5
1. Вестибюли	2.1. Размещение в	3.1. При организации	4.1. Установка инфор-	5.1. Устройство зон
и атриумы	уровне входа.	кольцевой развязки	мации о планировке	отдыха и ожидания в
	2.2. Разделение зон	движения разметку и	путей движения по	сочетании с местами
	движения и ожидания	у/информационные	зданию, сооружению	соответствующего
	регистратур, столов	ориентиры размещать	или комплексу и о	обслуживания.
	справок, киосков;	по периметру против	размещении мест	5.2. Оборудование зон
	выделение достаточной	часовой стрелки.	обслуживания и	отдыха (ожидания)
	площади для макси-	3.2. (Б) Выделение	отдыха.	телемониторами,
	мального расчетного	части помещения,	4.2. Размещение	сатураторами,
	числа пользователей.	адаптированного для	подвесных и настенных	торговыми автоматами.
	2.3. Недопущение	инвалидов и мало-	указателей, табло,	5.3. При открывании
	затенения входа или	мобильных лиц.	знаков с учетом	дверей наружу -
	ослепления посети-	3.3. Закрепление	оптимального угла	заглубление дверных
	телей, снижающих	турникетов, барьеров,	зрения.	проемов вглубь
	ориентацию в про-	мест сидения, подвиж-	4.3. Выделение полос	окружающих помещений.
	странстве вестибюля	ных опор, исключяющее	движения инвалидов на	5.4. В зданиях с
	их опрокидывание или	креслах-колясках	регламентированным	
	сдвиг	посещением предусмот-		
		реть возможность		
		смены обуви и кресел-		
		колясок с организаци-		
		ей мест их хранения		

9.16. Зоны и места отдыха (ожидания) рекомендуется дополнять пунктами сопутствующего обслуживания (лоточная торговля, торговые и игровые автоматы, информация, теле- и видеопросмотр, быстрое питание). Они не должны сокращать габариты полос движения коммуникационных путей, поэтому рекомендуется размещать их в специально спланированных карманах, других частях помещений и пространств, не занятых путями движения.

9.17. В помещениях и пространствах коммуникационно-рекреационного назначения (коридорах при приемных, галереях, балконах, лоджиях, холлах) места отдыха и ожидания рекомендуется размещать в глубине или в заглубленных частях помещений и пространств, оставляя для устройства путей движения свободную, не занятую декоративными элементами и оборудованием часть помещения.

9.18. Места отдыха (ожидания) рекомендуется размещать в тихом месте вдали от витрин, стендов, сквозняков, перегрева и яркого освещения. В местах отдыха или ожидания следует предусматривать возможность размещения не менее одного места для лиц на креслах-колясках или лиц, пользующихся костылями и тростями, а также сопровождающих их лиц.

9.19. Следует избегать попадания частей растений в зоны движения и места отдыха (ожидания) в пределах их габаритов. Места для установки емкостей с растениями рекомендуется ограждать бортиками высотой не менее 0,1 м.

9.20. При установке в зонах отдыха скульптуры, объемных произведений декоративного искусства, иных объемных элементов декора и благоустройства следует учитывать требования настоящего свода правил.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

9.21. Расстояние от мест обслуживания до уборных на участках спортивных, зрелищных, мемориальных, культовых комплексов и объектов погребения не должно превышать 200 м, при этом размещение санитарно-гигиенических помещений (зданий) рекомендуется в непосредственной близости от основных входов, въездов, коммуникационных узлов.

9.22. Санитарно-гигиенические помещения рекомендуется размещать на этажах, где находятся посетители общественных зданий, а также в помещениях для матери и ребенка. Необходимость туалетных комнат для матерей с детьми устанавливается заданием на проектирование. Требования к их проектированию приведены в таблице 9.3.

Таблица 9.3

Требования к специализированным санитарно-гигиеническим помещениям

Т				
Объект	Требования по критериям			
	ТТТТ			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
+				
1	2	3	4	5
+				
1. Уборные, 2.1. Высота умываль-	3.1. Двери туалетных	4.1. Выделение	5.1. Визуальное	
умывальные и ника от пола - не бо-	кабин должны откры-	пластикой интерьера и	обособление зон,	
гигиенические лее 0,8 м, расстояние	ваться наружу.	указателями входов в	предназначенных для	
кабины от боковой стены - не	3.2. Применение	санузлы и специальные лиц с ярко выраженны-		
менее 0,2 м.	нескольких при	кабины в них.	ми дефектами здоровья	
Нижний край зеркала - намокании материалов	4.2. Установка	(ширмы, занавеси и		
не выше 0,8 м от	полов.	сигнальных устройств	шторы).	
пола. На этой же	3.3. Размещение тра-	у кабины (занято/	5.2. Применение тор-	
высоте - электро-	пов и сливов - вне	свободно).	говых автоматов для	
полотенце и туалетная зоны движения	4.3. Применение	продажи индивидуаль-		
бумага.	контрастного	ных гигиенических		

Крючок или вешалка	цветового решения в изделий.
для полотенца - не	интерьере кабины и 5.3. Устройство
выше 1,3 м от пола.	умывальной зоны для вешалки и места для
2.2. Ширина прохода	лиц с нарушениями временного размещения
между рядами кабин,	зрения кресел-колясок,
между стеной и рядом	костылей, протезов и
кабин, между писсуа-	т.п.
рами и линией откры-	
тых дверей противо-	
стоящего ряда кабин -	
не менее 1,8 м.	
2.3. Расстояние между	
осями писсуаров - не	
менее 0,8 м.	
2.4. Оборудование	
поручнями (подвесными	
трапециями) уборных и	
умывальных, исполь-	
зуемых инвалидами	
2. Душевые, 2.5. Габариты кабины 3.4. То же, что и для 4.4. То же, что и для 5.4. То же, что и для	
ванные и не менее чем 2,1 х уборных.	уборных уборных.
раздевалочные х 1,8 м при оборудо-	3.5. Каменка должна 5.5. Оснащение душе-
вании биде и унита- быть защищена съемной	вой кабины горизон-
зом. защитной решеткой	тальными (на высоте
2.6. Площадь душевых	0,6 и 0,9 м) и верти-
(включая преддушевую)	кальными опорными по-
для инвалидов - не	ручными (низ на высо-
менее 5 м2.	те 0,75 м), а также
2.7. Оборудование по-	скамьей размером
ручными и подвесными	0,5 х 0,5 м на высоте
трапециями душевых,	0,5 м от пола.
ванных и раздевал-	Желательно устройство
ных, используемых	откидной скамьи.
инвалидами.	5.6. Применение в
2.8. Между входной	душевых устройств для
дверью и полками в	раздачи жидкого мыла.
бане необходимо сво-	5.7. Устройство в
бодное пространство	раздевалочных и на
площадью не менее	обходных дорожках в
круга диаметром	моечных помещениях
1,5 м.	специальных мест для

	2.9. Полки в париль-		хранения кресел-	
	ной оборудуются опор-		колясок и других	
	ными поручнями.		индивидуальных	
	2.10. Краны в душевых		средств вспоможения	
	должны располагаться		при передвижении.	
	на высоте не более		5.8. Устройство на	
	1,3 м.		двери парильной	
	2.11. Параметры		наклонной ручки из	
	отдельной душевой для		дерева, расположенной	
	инвалида - 1,4 х		по диагонали дверного	
	х 1,5 м		полотна	
3. Комнат	2.12. Габариты комна-	3.6. То же, что и для	4.5. То же, что и для	5.9. То же, что и для
(кабины)	ты (кабины) не менее	уборных.	уборных	уборных.
матери и	чем 2,1 х 1,8 м при	3.7. Применение	5.10. Устройство	
ребенка	оборудовании пеле-	пеленальных столиков	пеленального столика,	
	нальным столиком,	и подвесных кресел с	гигиенического душа	
	умывальником и	фиксирующими устрой-	или ванночки для	
	унитазом.	ствами для ребенка	подмывания ребенка,	
	2.13. Оборудование		а также подвесного	
	кабин, используемых		детского кресла	
	маломобильными женщи-			
	нами, поручнями и			
	и подвесными трапечи-			
	ями.			
	2.14. Размещение			
	кранов на высоте не			
	более 1,3 м			
L-----+-----+-----+-----+-----				

9.23. При определении количества санитарных приборов для инвалидов в санитарно-гигиенических помещениях рекомендуется исходить из расчета (но не менее 1 на здание):

для детских учреждений: 5% общего количества унитазов для девочек; 2% общего количества унитазов и писсуаров для мальчиков; не менее 1 комнаты гигиены для маломобильных девочек на 360 девочек в возрасте 12 лет и более;

для зданий (учреждений) обслуживания, учебных и административных зданий: 5% общего количества унитазов для женщин; 2% общего количества унитазов и писсуаров для мужчин; каждая пятая гигиеническая комната или кабина должна быть приспособлена для инвалидов;

для зданий и комплексов зрелищных учреждений, пассажирских зданий вокзалов: 5% общего числа унитазов для женщин; 2% общего количества унитазов и писсуаров для мужчин; каждая четвертая гигиеническая комната или кабина должна быть приспособлена для инвалидов.

Не менее одной комнаты или кабины матери и ребенка, адаптированной для маломобильных лиц, рекомендуется предусматривать в зданиях вокзалов.

9.24. В одном помещении не рекомендуется предусматривать количество приборов или кабин в уборных более 16.

Если по расчету требуется одно место в уборной, душевой, умывальной, то их рекомендуется проектировать универсальными для всех категорий посетителей.

9.25. При наличии в санитарно-гигиенических помещениях тамбур-шлюзов расстояние между открытыми дверьми внутри тамбур-шлюза рекомендуется делать не менее 1,5 м. Допускается использовать в качестве тамбур-шлюзов помещения умывальных.

9.26. Рекомендуется гигиенические комнаты и кабины для женщин, комнаты матери и ребенка размещать смежно с уборными и умывальными для женщин, оборудованными детскими унитазами. В комнатах матери и ребенка с количеством мест более двух допускается устраивать индивидуальные места для ухода за ребенком в виде кабин (полукабин). В состав комнат матери и ребенка рекомендуется включать помещения для кормления и ухода за ребенком, санузлы и умывальники.

9.27. Для маломобильных лиц следует размещать унитазы на высоте от уровня пола до верха сидения не ниже 450 мм и не выше 600 мм.

9.28. В здании учреждений, рассчитанных на посещение маломобильных лиц с детьми, в составе уборных рекомендуется предусматривать полукабины для детей.

10. ИНЖЕНЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ

10.1. К системам жизнеобеспечения и инженерного оборудования зданий, облегчающим всем категориям обслуживаемых лиц пользование зданиями и помещениями, относятся:

лифты;

подъемники, траверсы и транспортеры для инвалидов;

системы оповещения о пожаре;

устройства связи и сигнализации;

устройства для звукоусиления и звуковоспроизведения, теле-, видео- и кинопросмотра;

штатные устройства реабилитации посетителей.

К штатным устройствам реабилитации следует относить: стационарные опоры для движения, стояния и сидения; специально оборудованные места для лиц с нарушениями здоровья; устройства специальной связи; откидная мебель (сиденья, лежанки, специальная мебель); инвентарные (съемные) пандусы.

10.2. Все элементы стационарного оборудования, предназначенные для пользования инвалидами и маломобильными гражданами, должны быть прочно и надежно закреплены. Крепежные детали оборудования, выключателей, иных закрепляемых в конструкциях устройств не должны выступать за плоскость стен или закрепленного элемента.

10.3. В многоэтажных зданиях, где могут находиться лица с нарушениями здоровья, следует предусматривать не менее одного лифта, доступного для инвалидов на креслах-колясках.

В габаритах специальных подъемников для инвалидов на креслах-колясках по длине следует учитывать и сопровождающего.

10.4. Подход к подъемникам для инвалидов, выходящий на лестничную площадку, не должен затруднять движения по лестницам и пандусам.

Не разрешается применять подъемники открытого типа (без ограждений площадок) для безопасности пользователей.

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

10.6. В помещениях (залах) с фиксированными сидячими местами свободные места (пространства) для кресел-колясок желательно располагать рассредоточенными по всему пространству.

Откидные стулья, скамьи, лежанки не должны выступать в сложенном положении за плоскость стены, неоткидные - рекомендуется делать в нишах.

10.7. Поручни и стойки рекомендуется делать округлого сечения диаметром не менее 3 см и не более 6 см. Расстояние между стеной и поручнями, в том числе поручнями перил, в свету должно быть не менее 6 см. Поверхность захвата не должна прерываться стойками перил или иными конструктивными элементами. Выступающие окончания поручней (30 см) должны быть горизонтальными с нетравмирующим завершением (например, закругленные, с поворотом вниз или к стене и т.п.).

10.8. Зазоры между дверным полотном и коробкой со стороны навески рекомендуется закрывать во избежание травм полосой эластичного материала. Дверные скобы и ручки должны иметь удобную форму и располагаться на высоте 0,8 - 0,9 м от уровня пола.

10.9. Санитарно-гигиенические помещения, доступные инвалидам, должны быть оборудованы горячим и холодным водоснабжением и канализацией, средствами мусороудаления. В случаях когда присоединение к централизованным или местным сетям затруднено или невозможно, рекомендуется применение автономных систем водоснабжения и канализации.

В санузлах, где в кабинах применен комплекс приборов, рекомендуется учитывать возможность пользования раковиной, сидя на унитазе.

10.10. Электрические и тепловые устройства и приборы, размещаемые в зоне доступности маломобильных посетителей, должны

иметь конструктивную защиту от возможных поражений электротоком и ожогов лиц с нарушениями здоровья (в том числе слепых).

10.11. Для лиц с нарушениями зрения следует применять устройства связи с цветовыми и тактильными средствами опознавания, а для лиц с нарушениями слуха - с регулируемым звукоусилением.

10.12. Таксофоны, доступные для инвалидов, следует устанавливать на высоте не выше 0,8 м от пола до оси номеронабирателя.

10.13. Для лиц с частичной потерей слуха рекомендуется делать дополнительно к штатным индивидуальные встроенные устройства для звукоусиления и звуковоспроизведения в местах обслуживания, отдыха, ожидания.

10.14. В местах с регулярной программой обслуживания групп лиц с полной потерей слуха рекомендуется предусматривать посты сурдоперевода, хорошо видимые с мест.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ УСТРОЙСТВА, СРЕДСТВА И ИХ СИСТЕМЫ

11.1. Информационные устройства, средства и их системы в общественных зданиях и сооружениях предназначены для облегчения посетителям ориентации в зданиях и сооружениях и рекомендуются для применения в порядке приоритетности, указанном в 7.1 Свода правил.

Целесообразность применения и набор конкретных средств информации, приведенных ниже, устанавливается проектом или в задании на проектирование.

Рекомендуется избегать информационных приемов и ситуаций, способных дезинформировать пользователя и тем самым нанести ему моральный, физический и (или) материальный ущерб.

11.2. Элементы информационной системы для маломобильных посетителей рекомендуется формировать в виде:

единичных информационных устройств или средств, размещаемых у входов в помещения, на ответственных участках путей движения, в зонах нерегулируемого движения;

линейных систем, состоящих из нескольких средств или устройств, размещаемых на протяженных участках путей движения, в крупномасштабных пространствах и помещениях с направленным движением посетителей; в зонах участков, не имеющих выраженного планировочного решения;

информационных узлов (компактно размещенные комплексные ориентиры и хранители информации), размещаемых у входов в здания, сооружения, комплексы, в вестибюлях и конкорсах, в холлах пересекающихся путей движения, в специально отведенных зонах и помещениях зданий и сооружений, а также на участках.

ВИЗУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИИ

11.3. К визуальным устройствам и средствам информации, используемым для вспомогательного управления движением и поведением посетителей, относятся:

разметка и цвет элементов оборудования;

цветовые указатели и знаки;

щиты, стенды, табло;

световые маяки.

11.4. Для формирования визуальной информации рекомендуется использовать общеупотребительные символы и пиктограммы. Шрифт и начертание символов рекомендуется принимать по ГОСТ 10807, а также принимать по нему дорожные знаки и указатели.

11.5. Световые маяки рекомендуется выполнять в виде небольших светофоров или сигнальных светильников, излучающих импульсы света с относительно небольшой яркостью.

Допускается применять маяки с постоянным светом. Цвет маяков должен быть на путях безопасного движения - зеленым, в зонах повышенного внимания - желтым, а в опасных зонах или где доступность ограничена - красным.

Рекомендуется размещать световые маяки по оси полосы движения в помещениях на высоте не менее 2,1 м или сбоку от пути на стенах на высоте от 1,5 до 2,1 м.

11.6. Рекомендуется визуальную информацию размещать:

вне здания - на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от поверхности движения; при этом знаки и указатели для тактильного контакта допускается размещать в зоне видимого горизонта путей движения на высоте от 1,2 до 1,6 м;

внутри здания - информация о назначении помещения - рядом с дверью на высоте от 1,4 до 1,6 м со стороны дверной ручки; знаки и указатели визуальные - на высоте до 2,5 м в зонах движения по путям в зальных помещениях.

11.7. Ширину полос разметки на полах помещений рекомендуется выполнять не уже 150 мм, если она не является элементом орнаментального фриза.

11.8. На путях движения рекомендуется применять направляющие символы и ограничительную (латеральную) разметку:

1) по ходу внутрь здания или сооружения (к месту получения услуги):

справа: на белом или светлом фоне - темные символы, разметка на темном фоне - белая (светлая), на светлом - черная или темная;

слева: на темном фоне - белые символы, разметка - темная. Контрастность тонов - не менее 1:8;

2) по оси движения белая или черная (контрастная к фону) пунктирная полоса - прерывистая разметка.

Рекомендуется высоту разметки на стенах принимать на уровне глаз пользователя - от 1,2 до 1,6 м.

11.9. Разметку на стенах рекомендуется выполнять шириной не менее 150 мм и иметь на путях, ведущих к выходу слева, - светлый фон с темными буквами и символами, а справа - темный фон со светлыми буквами и символами. Контраст тонов не менее 1:4. Высота размещения полос разметки - от 0,9 до 1,6 м.

11.10. Желательно выделять на полу и на стенах зоны риска (например, открывания полотна двери).

11.11. Рекомендуется реабилитационные опоры, поручни, стойки окрашивать в контрастные по отношению к фону цвета и тона.

11.12. Экраны телемониторов, проекторов следует располагать в затененных местах для обеспечения необходимой контрастности изображения. Не следует размещать экраны со стороны оконных проемов.

Текстовые табло с переменным содержанием (матричные, бегущая строка) должны иметь символы по ГОСТу.

11.13. Малые формы благоустройства рекомендуется применять контрастных цветов и тонов по отношению к фону.

11.14. Внутренние знаки и указатели (в том числе тактильные) следует размещать у дверных проемов со стороны ручки.

АКУСТИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА И СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИИ

11.15. Акустические устройства и средства информации предназначены для оказания помощи лицам с дефектами зрения, а также для дублирования визуальной информации в наиболее ответственных местах. К ним относятся: звуковые маячки; шумовые индикаторы; средства звуковоспроизведения, речевые синтезаторы; индукционная петля в зрительном зале и т.п.

11.16. Звуковые маячки (электрические, механические или электронные, с приводами в виде выключателей, фотоэлементов, сенсорных выключателей, концевых электровыключателей и т.п.) должны удовлетворять требованиям ГОСТ 21786. Приводы их действия должны находиться не менее чем за 0,8 м до предупреждаемого участка пути.

11.17. Шумовые индикаторы рекомендуется использовать в помещениях с хорошей звукоизоляцией или при наличии значительных уровней шумов из искусственно синтезированных звуков.

Рекомендуется применять шумовые индикаторы с датчиками, реагирующими на движение по полосам движения.

11.18. Звуковоспроизводящая техника должна соответствовать требованиям ГОСТ 24214 и иметь возможность воспроизводить в автоматизированном режиме музыкальные, шумовые и речевые сообщения. Приводы рекомендуется устраивать аналогично 11.42 и 11.43.

11.19. Устройства звукового дублирования могут выполняться как автоматизированные системы звукозаписи и воспроизведения, а также как звуковые маячки - зуммеры (ГОСТ 21786). Длительность передачи сигнала рекомендуется не менее 5 с, интервал между сигналами - 2 с. Рекомендуется применение устройств автоматического включения и выключения сигналов, в том числе фотоэлементов, концевых выключателей, сенсорных выключателей.

11.20. Сила звукового сигнала предупреждения, тревоги или опасности должна превышать расчетный уровень естественного звукового фона в помещении или другом месте как минимум на 15 дБ или на 5 дБ, если звуковой сигнал длится 30 с и более. Сила звукового сигнала не должна превышать 120 дБ.

Не рекомендуется размещать акустические устройства так, чтобы зоны их действия перекрывали друг друга, создавая звуковые помехи. Ограничение зон действия может выполняться путем помещения устройств в ниши или за экраны, препятствующие распространению воспроизводимых звуков в нежелательном направлении.

ТАКТИЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИИ

11.21. Тактильные средства информации предназначены для лиц с дефектами зрения и частично слуха. Они представляют собой фактурные поверхности, рельефные указатели, табло со шрифтом Брайля и должны находиться в зоне непосредственного контакта на путях движения.

Для предупредительных целей рекомендуется применять:

изменение рельефа пола на пересечениях путей;

изменение фактуры пола (материала покрытия, ковровых покрытий из рельефных материалов);

фактурные указатели на вертикальных ограждениях и рельефные указатели.

Предупредительные тактильные средства рекомендуется размещать не ближе 0,8 м от зоны изменения пути.

11.22. Не рекомендуется применять рельефное покрытие на путях движения, за исключением мозаичных или плиточных полов в вестибюлях, на площадках лифтов, лестниц и пандусов.

11.23. Тактильные поверхности покрытий полов должны обеспечивать возможность их быстрого распознавания, а также уборки (очистки). Они не должны самопроизвольно сдвигаться, зацепляться и задираются обувью или средствами реабилитации.

11.24. На поручнях вдоль путей движения и на их концах следует устанавливать рельефные тактильные указатели с рельефным шрифтом высотой не менее 15 мм или знаками шрифта Брайля (ГОСТ Р 50918).

11.25. Тактильные поверхности должны быть безопасны для рук и не должны усложнять условия движения в зонах их применения людьми, которые в них не нуждаются.

Оптимальная высота размещения тактильной информации - 0,6 - 1,1 м.

11.26. Рекомендуется применение ручек дверей, рычагов управления, выключателей различных пластических форм и фактур, позволяющих легко различать их на ощупь.

Кнопочные выключатели и клавиши выключателей или регулировочных устройств должны быть различной рельефности, иметь рельефные цифры или символы. Размер символов - не менее 5 мм, а глубина - 0,8 мм. Поля клавиш и кнопок - не менее чем 20 x 20 мм.

Рычаги управления, кнопки, вентили на устройствах для подачи холодной и горячей воды должны иметь различную форму или указывающую поверхность с рельефом или шрифтом Брайля и иметь контрастные различия в цвете.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТДЕЛЬНЫМ ВИДАМ ЗДАНИЙ

12. ЗДАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ

12.1. Здания учреждений общего и профессионального образования, доступные для учащихся-инвалидов, должны обеспечивать:

в соответствии с объемом и качеством, определяемыми программами обучения, полноценную среду, позволяющую наравне с общим контингентом учащихся получить образование;

возможность максимально полной социальной адаптации без ущемления прав и свобод учащихся-инвалидов в общей среде со здоровыми учащимися;

меры, не нарушающие общие нормативные требования и уровень комфорта здоровых учащихся, а также архитектурное качество здания образовательного учреждения.

12.2. Учащиеся-инвалиды могут обучаться в учреждениях общего образования (школы, гимназии, лицеи) и учреждениях профессионального образования (профессионально-технические училища, колледжи, техникумы, высшие учебные заведения, а также учебные центры повышения квалификации), за исключением образовательных учреждений, имеющих ограничения органов образования, здравоохранения или соответствующих ведомств.

Требования доступности для инвалидов распространяются также на Центры профессиональной ориентации и переподготовки.

12.3. Общие требования к зданиям учебных заведений приведены в таблице 12.1.

Таблица 12.1

Требования к зданиям учреждений образования

-----Т-----		
Объект	Требования по критериям	
	+-----Т-----Т-----Т-----+	

	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1	2	3	4	5
1. Входы,	2.1. Подъем на пло-	3.1. Лифт для	4.1. В вестибюлях	5.1. Поручни на
общее комму-	щадку крыльца в уч-	учащихся-инвалидов,	учреждений образова-	ограждениях лестниц
никационно-	реждениях общего и	передвигающихся в	ния следует преду-	следует предусматри-
рекреационное	начального профессио-	инвалидном кресле, в	смаивать электрон-	вать на высоте 0,5 м
пространство	нального образова-	учреждениях общего	ные часы и календарь	(в блоке начальных
здания	ния - по пандусу, в	образования, а также	классов); 0,7 и	
	учреждениях среднего	начального и среднего	0,9 м.	
	и высшего профессио-	профессионального	5.2. Если лестницы	
	нального образования,	образования должен	крыльца проектируются	
	в центрах переквали-	предусматриваться в	без ограждения (с	
	фикации - по пандусу	специальном лифтовом	двух- или трехсторон-	
	или с применением	холле с ограниченным	ним спуском), их сле-	
	специального подъем-	доступом в него	дует оборудовать	
	ника.	остальных учащихся	поручнями, крепящими-	
	2.2. Наличие не менее		ся к фасадной поверх-	
	одного лифта для уча-		ности или на отдель-	
	щихся, передвигающих-		ных опорах.	
	ся в инвалидном крес-		5.3. Следует преду-	
	ле и с нарушениями		смаивать зоны отды-	
	сердечно-сосудистой и		ха для учащихся-инва-	
	легочной системы.		лидов: 3 - 4 места в	
	2.3. Если ширина		каждой рекреации, 5 -	
	коридора менее 1,8 м,		6 мест в гардеробе	
	рекомендуется преду-		верхней одежды.	
	смаивать через каж-		5.4. Зоны переодева-	
	дые 10 - 15 м длины		ния учащихся-инвали-	
	коридора, но не менее		дов в гардеробе долж-	
	одного на коридор,		ны размещаться в сто-	
	карман глубиной		роне от транзитных	
	1,8 м, длиной - 3,0 м		проходов и иметь спе-	
			циальное оборудова-	
			ние: поручни, скамьи	
			шириной не менее	
			0,4 м, полки и крючки	
			для сумок и одежды,	
			места для сидения и	
			следует переодевания.	
			Вблизи предусматри-	

				вать индивидуальные	
				камеры хранения лич-	
				ных вещей и учебни-	
				ков.	
				5.5. При входной гру-	
				ппе помещений следует	
				предусматривать	
				телефоны-автоматы,	
				другие устройства	
				внешней и внутренней	
				двусторонней связи.	
				Телефоны-автоматы	
				следует крепить на	
				высоте (до номеро-	
				набирателя) не выше	
				0,85 м.	
2. Основные	2.4. Все ученические	3.2. Стационарное	4.2. Ученические	5.6. В зоне специаль-	
учебные	места для учащихся-	крепление необходимо	места для учащихся-	ных ученических мест	
помещения	инвалидов следует	предусматривать для	инвалидов должны	для учащихся с нару-	
	оборудовать одно-	ученических, рабочих	размещаться идентично	шением ОДА и слепых	
	местными столами.	и обеденных столов,	в однотипных учебных	следует предусматри-	
	2.5. Места для	стульев, мольбертов,	помещениях одного	вать дополнительное	
	учащихся с нарушением	кроватей в спальнях и	учебного учреждения.	пространство для хра-	
	зрения должны иметь	т.п. для учащихся с	4.3. Зону специальных	нения индивидуальных	
	свободный доступ с	нарушением ОДА.	ученических мест в	средств реабилитации	
	двух сторон.	Кровати в спальнях и	учебных помещениях	при передвижении,	
	2.6. В учебных мас-	ученические места в	следует выделять из	личных индивидуальных	
	терских общеобразова-	опытных лабораториях	общей площади	средств компенсации,	
	тельных учреждений	и практикумах должны	помещений рельефной	личных вещей.	
	следует предусматри-	оборудоваться	фактурой или ковровым	5.7. Ученические мес-	
	вать 3 места по каж-	опорными поручнями	покрытием поверхности	та для учащихся с на-	
	дому профилю обучения	пола.	рушением слуха и зре-		
	для учащихся-инвали-	4.4. В многофункцио-	ния должны иметь до-		
	дов с нарушением ОДА.	нальных помещениях	полнительное местное		
	2.7. В мастерских	(группа продленного	освещение рабочего		
	профессиональных	дня, мастерские с	места. В учебном по-		
	учебных заведений	разными видами дея-	мещении эти места		
	для учащихся,	тельности, клубные и	следует располагать в		
	передвигающихся в	кружковые помещения	первых рядах и у ок-		
	инвалидном кресле-	и т.п.) следует пре-	на.		

	для занятий учащихся-	комплексом помещений		вать изолированную
	ся-инвалидов, не име-	с соответствующим		раздевальную с душем
	ющих противопоказаний	оборудованием.		и туалетом
	к физкультурным	3.4. В специальной		
	занятиям	зоне физкультурного		
		зала или в специаль-		
		ном помещении для		
		занятий учащихся-		
		инвалидов общеобразо-		
		вательных учреждений		
		следует предусматри-		
		вать "мягкие стены"		
		для защиты от травм		

L-----+-----+-----+-----+-----

12.4. Здания образовательных учреждений рекомендуется делать доступными для всех категорий обучаемых с нарушениями здоровья, кроме тех, для которых предусматриваются специальные реабилитационно-образовательные учреждения, сочетающие обучение с коррекцией и компенсацией недостатков развития.

УЧЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

12.5. Если в задании на проектирование не установлены ограничения, следует обеспечить возможность учащемуся-инвалиду учиться в составе любой учебной группы (ученического класса). Поэтому требованиям доступности должны отвечать все учебные помещения.

Виды заболеваний и количество мест следует устанавливать заданием на проектирование в соответствии со спецификой учебного заведения. При отсутствии этих требований в каждом учебном помещении на один ученический класс или группу учащихся следует в среднем предусматривать возможность оборудовать 1 - 2 места для учащихся-инвалидов по каждому виду нарушений - опорно-двигательного аппарата (ОДА), слуха и зрения.

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

12.6. Ширина прохода между рядами столов для учащихся, передвигающихся в креслах-колясках и на опорах, - не менее 0,9 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 1,0 м. Расстояние между столами в ряду - не менее 0,85 м.

12.7. При выделении ученических мест для учащихся с нарушением слуха, зрения и с нарушением психического развития расстояние между рядами столов - не менее 0,6 м; между столами в ряду - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м.

12.8. В общем случае в стандартном классном помещении с параметрами 6 х 9 м достаточно первые столы в ряду у окна и в среднем ряду предусмотреть для учащихся с нарушением зрения и слуха, а для учащихся, передвигающихся в кресле-коляске, - выделить 1 - 2 первых стола в ряду у дверного проема.

При замене двухместных столов на одноместные уже будут соблюдены требуемые параметры проходов между столами для инвалидов в креслах-колясках, между столами и стеной, проходов к входной двери и доске.

12.9. Требования доступности при проектировании относятся:

к габаритам дверных проемов входов в помещения, к организации безбарьерного маршрута (с учетом проезда, разъезда и разворота кресла-коляски), соединяющего вход в учебное помещение, безбарьерную зону специальных ученических мест, место у доски или кафедры, зону у демонстрационных стендов, стеллажей с наглядными пособиями и методическими материалами;

к специальному (компенсирующему) оборудованию специальных ученических мест;

к системам индивидуального вспоможения при передвижении и фиксировании тела при сидении;

к дополнительному инженерному оборудованию и возможности управления им (естественное и искусственное освещение,

воздухообмен, системы информации и связи).

12.10. Для учащихся с легким нарушением психического развития, с сердечно-сосудистой недостаточностью в учебных помещениях, читальных залах библиотек, в зоне приготовления уроков в группе продленного дня рекомендуется предусматривать полузамкнутые рабочие места кабины (с боковыми бортиками и экранами у стола, высокими спинками сидений, с бортиками-ограждениями по бокам и сзади и т.п.), что создает для этих учащихся более спокойную обстановку, помогает регулировать психологическую дистанцию с окружающими.

ПРОЧИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

12.11. В актовом зале образовательных учреждений следует предусматривать места для инвалидов-колясочников 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.

Места для учащихся-инвалидов с нарушениями ОДА следует предусматривать на горизонтальных участках пола, в рядах, непосредственно примыкающих к проходам, и в одном уровне с входом в актовый зал. Для учащихся начальных классов, передвигающихся в инвалидных креслах-колясках, места в актовом зале следует предусматривать в первом ряду перед сценой (ареной, подиумом и т.п.).

12.12. Часть обычных кресел в зале рекомендуется оборудовать специальными фиксирующими и опорными приспособлениями. Эти кресла из числа остальных следует выделить цветом, а в рядах напротив них поместить соответствующие визуальные указатели.

12.13. В фойе перед актовым залом следует предусматривать непроходную зону отдыха и ожидания для учащихся-инвалидов. Дополнительная площадь зоны отдыха в учреждениях общего образования - не менее чем на 3 учащихся (зона на 1 учащегося - 1,2 x 1,8 м); в профессиональных учебных заведениях - на 50% специализированных мест для учащихся-инвалидов в актовом зале.

12.14. 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 рабочих мест: для учащихся-инвалидов, передвигающихся в креслах-колясках и использующих иные индивидуальные средства реабилитации при ходьбе, и отдельно - для учащихся с ослабленным зрением.

12.15. Места в читальном зале для учащихся-инвалидов рекомендуется предусматривать в виде изолированных барьерами индивидуальных полукабин.

Часть стойки-барьера выдачи книг в абонементе в общеобразовательных учреждениях рекомендуется устраивать высотой не более 0,65 м.

12.16. Книги, находящиеся в открытом доступе, и картотеку желательно, по возможности, располагать в пределах зоны досягаемости (вытянутой руки) учащегося-инвалида на кресле-коляске, т.е. не выше 1,2 м при ширине прохода у стеллажей или у картотеки не менее 1,1 м.

12.17. В обеденных залах общеобразовательных учреждений в зонах для учащихся-инвалидов стулья рекомендуется крепить стационарно.

12.18. В общеобразовательных учреждениях и учреждениях профессионального образования в составе медицинских помещений кроме медицинского и процедурного кабинетов рекомендуется предусматривать расширенный состав медицинских помещений, в том числе в расчете на медицинскую и психологическую реабилитацию учащихся-инвалидов: кабинет психоневролога, залы или комнаты лечебной физкультуры, а также физиотерапевтический кабинет, кабинет массажа (гидромассажа), кабинет механотерапии. Набор перечисленных дополнительных помещений устанавливается заказчиком в задании на проектирование.

12.19. В туалетах один из писсуаров следует располагать на высоте не более 0,4 м от уровня пола и оборудовать его вертикальными поручнями с двух сторон.

Одна из раковин в помещении умывальной в общеобразовательных учреждениях должна крепиться на высоте 0,65 м от пола.

13. ЗДАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ УПРАВЛЕНИЯ

13.1. Требования доступности рекомендуется распространять на все виды и типы зданий и помещений учреждений и организаций, связанных с приемом (обслуживанием) населения и размещаемых в зданиях с кабинетно-офисной структурой. 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 - главным образом, 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 регистрации (ОВиР);

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

13.2. Общие требования к доступности основных групп помещений, где происходит прием маломобильных посетителей:

предпочтительное размещение их в уровне входа;

обязательное наличие справочно-информационной службы; возможное совмещение справочно-информационной службы и кабинета дежурного приема (вариант "Б");

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

13.3. Во всех видах учреждений целесообразно выделение части помещений, зон или мест для специализированного обслуживания маломобильных категорий посетителей, включая инвалидов (в том числе инвалидов на креслах-колясках), по варианту "Б".

13.4. Зону (помещение) справочно-информационной службы следует размещать в непосредственной и удобной близости от входа в здание. При ее островном размещении в вестибюле рекомендуется предусматривать периметральную буферную зону (полосу) шириной не менее 0,5 м, примыкающую к основному пути движения.

13.5. Кабинет дежурного приема размещается в уровне входа с непосредственным примыканием к вестибюлю совместно с зоной отдыха и ожидания. Рекомендуется выделение объекта архитектурно-дизайнерскими средствами, облегчающими его поиск. Кабинет оснащается информационными средствами, гарантирующими полный объем информации о видах и форме услуг, режиме работы и размещении мест обслуживания.

ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ ОРГАНОВ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

13.6. 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 пенсии, выплат и социально-бытового обслуживания;

медицинский кабинет (при наличии);

кабинет юриста (при наличии).

ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ СУДЕБНО-ПРАВОВЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

13.7. В группе судебных, юридических учреждений и прокуратуры 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 12 м².

13.8. Для зданий судов и прокуратуры с вероятностным (гипотетическим) присутствием маломобильных категорий в качестве публики целесообразно соблюдение общих рекомендательных требований части 2 настоящего свода правил.

ЗДАНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ КОММУНАЛЬНЫХ СЛУЖБ

13.9. Основными видами организаций, осуществляющих управление, эксплуатацию и ремонт жилищного фонда, а также являющихся объектами возможного посещения маломобильными категориями обслуживаемых жителей, являются: дирекции единого заказчика (ДЕЗ) и ремонтно-эксплуатационные управления (РЭУ), службы энерго-, газообеспечения, телефонной, радиотелефонной (сотовой) связи частного обслуживания. Специфической особенностью зданий данных учреждений является наличие помещений коллективного приема (т.е. возможного единовременного обслуживания индивидуально на нескольких рабочих местах).

13.10. При наличии операционных залов в зданиях коммунальных служб, а также налоговых инспекций, учреждений страхования и трудоустройства, муниципалитетах, префектурах требования к ним принимаются в соответствии с разделом 21.

13.11. Площадь помещения приема посетителей на два рабочих места (места обслуживания) рекомендуется принимать не менее 18 м² (одно место предназначено для обслуживания инвалида на кресле-коляске).

13.12. В случае продольного (вдоль светового фронта) решения блока помещений, состоящего из двух кабинетов, к примеру, руководителей учреждения, разделенных общей приемной, желательно:

- симметричное от входа размещение дверей смежных помещений (т.е. прямолинейность сквозного прохода в кабинеты);
- отсутствие вспомогательного оборудования и мебели в зоне коммуникационного пути.

13.13. В вестибюле рекомендуется предусматривать зону обслуживающих автоматов и резервную площадь для киосков.

13.14. В помещениях приема на несколько мест обслуживания рекомендуется делать доступными для маломобильных посетителей:

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

14. ЗДАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

УЧРЕЖДЕНИЯ

14.1. Доступными для маломобильных групп населения должны быть здания лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), в которых непосредственно оказывается медицинская помощь. К ним относятся:

учреждения, предназначенные для стационарного пребывания больных, в том числе инвалидов и других маломобильных лиц, - стационары (больницы и диспансеры) различного уровня обслуживания (от сельских до республиканских), различного профиля (многопрофильные, психиатрические, кардиологические, восстановительного лечения и др.);

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.).

14.2. Приспособлению для маломобильных лиц не подлежат подразделения и помещения ЛПУ, не предназначенные для пребывания больных или посетителей (внутрибольничные аптеки, клинично-диагностические лаборатории, пищеблоки и др.), а также подразделения и помещения, в которые больные доставляются на каталках (функциональных кроватях), - операционные и акушерские блоки, отделения реанимации и т.п.

14.3. Требования к медицинским подразделениям санаториев и домов отдыха аналогичны требованиям к лечебно-диагностическим и восстановительным подразделениям стационаров и амбулаторно-поликлинических учреждений.

14.4. Для торговых залов аптек и раздаточных пунктов молочных кухонь действительны те же требования, что и для торговых залов учреждений торговли.

ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ И ПОМЕЩЕНИЯ

14.5. Все подразделения и помещения в ЛПУ по степени использования их инвалидами можно разделить на два типа организации обслуживания.

Тип 1. Подразделения, в которых инвалиды получают помощь в той же мере, что и другие пациенты (инфекционные, терапевтические, гинекологические, туберкулезные, психиатрические, педиатрические и другие палатные отделения; поликлинические, рентгенологические и другие лечебно-диагностические отделения).

Помещения, в которых инвалиды находятся в числе других пациентов: вестибюльная группа помещений, столовые, комнаты дневного пребывания, помещения трудо- и культуры, врачебные кабинеты, ожидальные, процедурные и диагностические кабинеты разного профиля, бассейны, залы и кабинеты лечебной физкультуры, физиотерапии, мануальной терапии, массажа, помещения приема анализов, гардеробные, коридоры и др.

Тип 2. Подразделения с повышенной долей лиц (больных и инвалидов) с нарушениями опорно-двигательного аппарата (ОДА). К ним относятся ортопедотравматологические, нейрохирургические, неврологические, кардиологические, восстановительные палатные отделения стационаров, а также отделения восстановительного лечения (реабилитационные), травматологические пункты и дневные стационары поликлиник.

Помещения, специально оборудованные для инвалидов на креслах-колясках, - палаты, санузлы, раздевалки, ванные и др. При этом помещения для инвалидов на креслах-колясках должны входить в общее расчетное число помещений данного назначения.

14.6. В проектах палатных отделений первого типа количество специализированных коек для инвалидов, площади столовой и других помещений следует принимать из расчета: 3% инвалидов в креслах-колясках от общего числа коек (но не менее 1 на отделение).

В палатных отделениях второго типа число инвалидов на креслах-колясках принимается в соответствии с заданием на проектирование (по расчету).

Набор и насыщенность специальным оборудованием для инвалидов различных категорий помещений принимаются в зависимости от того, к какой группе относится это помещение.

14.7. При проектировании ЛПУ следует учитывать требования приспособления среды для инвалидов, продиктованные функциональными особенностями этих учреждений (таблица 14.1).

Таблица 14.1

Требования к формированию доступной среды лечебно-профилактических учреждений

Т						
Объект	Требования по критериям					
	ТТТТ					
	доступности	безопасности	информативности	комфортности		
1	2	3	4	5		
1. Участки	2.1. Приемные отделения, травмпункты и поликлиники следует располагать ближе к главному входу на участок	5.1. Выбор растений для садово-парковой зоны должен учитывать сочетание характера лечебного воздействия растения (ароматерапия и др.) и профиль лечебного учреждения (подразделения)				
2. Входы в здания	2.2. Травмпункт, инфекционный кабинет и приемное отделение	3.1. Подъезд санитарного транспорта к приемному отделению	4.1. Входы для пациентов и посетителей должны иметь визуальную, тактильную и акустическую информацию с указанием групп помещений, в которые можно попасть через этот вход			
	2.3. Наружный тамбур одного из боксов инфекционного отделения должен быть запроектирован для доступа инвалидов					

3. Коммуникация внутри зданий: а) лестницы и коридоры и ческого профиля ширины коридоров следует принимать не менее 3,2 м

3.2. Открывание дверей целесообразно предусматривать валидов на креслах-колясках следует из-за бегать ковровых покрытий, затрудняющих передвижения коляски

5.2. В местах активных передвижений инвалидов на креслах-колясках следует из-за бегать ковровых покрытий, затрудняющих передвижения коляски

б) лифты 4.2. Лифтовые холлы 5.3. Больничные лифты должны иметь различные, предназначенные для пациентов, должны иметь поручни и оформление, облегчающее пациенту ориентацию

4. Вестибюль 2.5. Следует выделять группы помещений и приемные отделения для: встреч посетителей с больными; бесед посетителей с врачами

4.3. Справочная должна размещаться рядом со входом и оснащаться визуальными средствами информации

5.4. На пути движения больного рекомендуется установить устройство поручней

5. Палатные отделения 2.6. Палатные отделения следует распределять по этажам с учетом следования пациентов по этажам с учетом необходимости предусматривать поручень с акустической информацией

3.3. В отделениях офтальмологии по пути желательна установка системы визуальной долей больных с нарушениями ОДА. Приватив поручень с акустической информацией

4.4. Входы в отделения 5.5. Места для отдыха в отделениях с повышенной нагрузкой должны быть оборудованы большим количеством ванных на ушныхниках, больных на креслах-кресле-коляске. для детей до 3 лет подключенными к коляскам площадь

2.7. Размеры тамбуров в палатных отделениях принимают не менее 15% в отделении с учетом возможности проезда и верхностей помещений должны быть оборудованы большим количеством ванных на ушныхниках, больных на креслах-кресле-коляске. для детей до 3 лет подключенными к коляскам площадь

2.8. Следует предусматривать белых цветов, оказывающих каталог следует

палаты с койками для	вающих затормаживаю-	увеличивать до 6 м2.
инвалидов на креслах-	щее воздействие на	5.7. При палатах сле-
колясках: в обычных	развитие	дует предусматривать
отделениях - для 3%		санузлы, приспособ-
коек; в отделениях с		ленные для инвалидов
повышенной долей		на креслах-колясках.
больных на креслах-		При их отсутствии
колясках - по рас-		следует предусматри-
чету.		вать: в отделениях с
2.9. В инфекционном		повышенным количест-
отделении следует		вом больных на
предусматривать не		креслах-колясках -
менее одного бокса,		не менее 1 такого
приспособленного для		санузла на 15 коек, в
инвалидов		обычных отделениях -
		не менее одного на
		30 коек
6. Лечебно-	2.10. Не менее чем	4.6. Функциональные
диагностичес-	один из отсеков зала	зоны отделения необ-
кие отделения	лечебных и грязевых	ходимо выделять пла-
		использованы приемы
ванн, включая разде-	нировочно и обозна-	оформления интерьера,
вальную при нем,	чать визуальными,	которые оказывают
должен быть приспо-	тактильными и акусти-	успокаивающее воздей-
соблен для инвалида	ческими средствами.	ствие на пациентов
на кресле-коляске.	4.7. Для ориентации	
2.11. Травмпункт	слабовидящих и	
должен размещаться на	слабослышащих в зонах	
первом этаже.	ожидания процедур и	
2.12. Отделения	приема у врачей	
восстановительного	следует применять	
лечения следует	шумопоглощающие	
размещать приближенно	материалы	
к палатным отделениям		
с повышенной долей		
больных с нарушениями		
ОДА.		
2.13. Ширина коридо-		
ров, используемых для		
ожидания, при двусто-		
роннем расположении		
кабинетов должна быть		

	не менее 3,2 м, при			
	одностороннем - не			
	менее 2,8 м			
7. Помещения:	2.14. Помещения ванн	3.5. В залах лечебной	5.9. Ванны для под-	
а) лечебно-и бассейнов (лечеб-	физкультуры в		водного вытяжения	
диагности-ных, гигиенических и	качестве ограждений,		должны быть оборудо-	
ческие, (пр.), используемые	направляющих и		ванны подъемниками для	
врачебные и инвалидами, должны	ограничивающих		перемещения инвалида	
администра-иметь оборудование,	движение, следует		из ванны в горизон-	
тивные	обеспечивающее полу-	применять приспособ-	тальном положении	
кабинеты и	чение ими процедур	ления и материалы,		
помещения	смягчающие удар			
б) палаты	2.15. В палатах для		5.10. Площадь палаты	
инвалидов на креслах-			для пребывания	
колясках следует пре-			инвалидов на креслах-	
дусматривать проходы			колясках следует	
шириной:			принимать из расчета	
между параллельно			10 м2 на койку, но не	
размещенными			менее 14 м2 в	
койками - не менее			однокоечной палате	
1,2 м;				
между торцами коек -				
не менее 1,6 м.				
2.16. Палаты для				
инвалидов на креслах-				
колясках следует				
оборудовать подводкой				
для проведения				
физиотерапевтических				
процедур				
L-----+-----+-----+-----+-----				

15. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ И СПОРТИВНЫЕ

15.1. Физкультурно-спортивные сооружения, доступные для инвалидов, следует рассматривать как составную часть единой сети физкультурно-спортивных сооружений. Эти сооружения должны быть рассчитаны на совместное использование инвалидами и остальным населением.

Вариант "Б". На сооружениях общегородского уровня при числе инвалидов среди обслуживаемого населения не менее 2,5 тыс. человек допускается строительство специальных спортивных залов для инвалидов.

Специализированные спортивные сооружения только для спортсменов-инвалидов - центры "инва-спорта", где могут проводиться как учебно-тренировочные занятия, так и соревнования, в данном документе не рассматриваются.

15.2. Открытые и крытые физкультурно-спортивные сооружения могут быть учебно-тренировочные (без мест для зрителей) или демонстрационные (стадионы и универсальные спортивно-зрелищные залы).

Открытые и крытые физкультурно-спортивные сооружения с учетом доступности для инвалидов можно разделить на 2 группы:

сооружения, которые могут использоваться инвалидами без специальных планировочных приспособлений (сооружения для фехтования, стрельбы из лука и пневматического оружия);

сооружения общего пользования, которые следует приспособить для занятий инвалидов на основании выполнения целого ряда требований (залы, бассейны, площадки для физкультурно-спортивных занятий).

В данном разделе рассматривается только вторая группа сооружений.

Основная часть требований данного раздела относится к учету специфики таких категорий занимающихся, как инвалиды с поражением опорно-двигательного аппарата и с дефектами зрения.

15.3. Для физкультурно-спортивных сооружений в основном предпочтительны решения по варианту "А" (с устройством общих путей движения и мест обслуживания и проведения занятий для здоровых и маломобильных посетителей). При наличии специализированных залов в составе сооружений общего пользования возможны решения по варианту "Б" (с устройством параллельных путей движения и мест обслуживания инвалидов).

УЧАСТОК И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ

15.4. Спортивно-зрелищные залы, доступные инвалидам, следует располагать в центральных зонах городов на участках со спокойным рельефом, обеспеченных удобными транспортными связями. Участок стадиона следует удалять от источников шума и загрязнения воздуха. Зеленые насаждения должны занимать не менее 30% его площади. С точки зрения освоения рельефа и доступности для всех групп населения, включая маломобильное, предпочтительна территория, позволяющая размещать трибуны на естественных откосах, а спортивные площадки и поля, пешеходные пути - на ровных участках.

15.5. Обслуживающие помещения для занимающихся, включая инвалидов, следует располагать в специальных павильонах или под трибунами, при этом их удаление от мест проведения физкультурно-спортивных занятий не должно превышать 150 м.

УЧЕБНО-ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Открытые плоскостные сооружения

15.6. По периметру полей и групп площадок рекомендуется предусматривать ветро- и пылезащитные полосы, озеленение, обваловку площадок, акустические экраны. Шумозащитную полосу рекомендуется принимать в 2 - 3 ряда деревьев и плотного кустарника с минимальной шириной не менее 10 м. Каждый ряд дает снижение интенсивности шума на 1,2 - 1,8 дБ. При этом высота деревьев должна быть не менее 5 - 7 м.

15.7. Отдельные площадки и открытые плавательные бассейны рекомендуется окружать полосами кустарниковых насаждений (за исключением колючих кустарников).

Размещение зеленых насаждений должно способствовать получению дополнительной информации инвалидами с дефектами зрения.

15.8. За пределами площадок рекомендуется устраивать свободное пространство (зоны безопасности), размеры которых регламентированы в таблице 15.1. Покрытие зон безопасности должно быть однородно с покрытием спортивной площадки.

Крытые сооружения

15.9. В физкультурно-спортивных сооружениях с учетом потребностей инвалидов рекомендуется сочетание плавательного бассейна и зала для общей физической подготовки, оснащенного различным оборудованием для игр и физкультурных занятий. Размеры ванн и залов определяются в соответствии с заданием на проектирование.

15.10. Для занятий инвалидов в режиме попеременного и совместного использования с другими категориями населения рекомендуется предусматривать следующие основные помещения:

в составе сооружений физкультурно-оздоровительного клуба микрорайона - зал или помещение для физкультурно-оздоровительных занятий;

в составе физкультурно-оздоровительного центра муниципального района - универсальный зал, один из специализированных

залов, одну из физкультурно-оздоровительных ванн бассейна;

в составе комплекса физкультурно-рекреационных сооружений:

1 - 2 помещения для физкультурно-оздоровительных занятий;

специализированные залы для игр инвалидов в составе районных сооружений.

15.11. Размеры и варианты использования инвалидами крытых физкультурно-спортивных сооружений массового типа следует принимать по "Рекомендациям по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения", выпуски 12 и 13 (Москва, 1997).

15.12. Рекомендуется обеспечивать доступность для инвалидов во все вспомогательные помещения (кроме административно-служебных и технических) в учебно-тренировочных и 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.).

15.13. Места для переодевания инвалидов могут быть предусмотрены:

при варианте "А" - общими;

при варианте "Б" - в индивидуальных кабинках или в "семейных раздевальных" (отдельных раздевальных для инвалидов с сопровождающими).

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);

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.

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

15.14. Специальные требования к основным и вспомогательным помещениям с учетом посетителей-инвалидов приведены в таблице 15.1.

Таблица 15.1

Требования к учебно-тренировочным физкультурно-спортивным сооружениям и площадкам, используемым инвалидами

-----Т-----																														
	Объект			Требования по критериям																										
	+			-----Т-----			-----Т-----			-----Т-----			+																	
				доступности						безопасности						информативности						комфортности								
+-----+-----+-----+-----+-----+																														
				1						2						3						4						5		
+-----+-----+-----+-----+-----+																														
1. Сооружения 2.1. Для инвалидов 3.1. Границы 4.1. Полоса ориента- 5.1. Дорожка для бега																														
для легкой должны быть доступны; плоскостных сооруже- ции по периметру бе- по прямой изолируется																														
атлетики дорожки для бега по ний должны быть уда- говой дорожки должна от дорожки для бега																														
кругу и прямой, места лены от всякого рода отличаться по матери- по кругу.																														
для толкания и препятствий не менее алу от покрытия до- 5.2. Покрытие зон																														
метания (ядра, диска, чем на 3 м. рожки для бега (га- старта и финиша																														
копья), места для 3.2. Полосы ориента- зон - грунт, газон - должно быть однородно																														
прыжков в длину и ции должны иметь ши- синтетическое покры- по материалу, но																														
высоту. рину не менее 2 м тие). выделяться по фактуре																														

2.2. Дорожка для бега	вокруг дорожек для	4.2. Для ориентации	от покрытия дорожки.
по прямой на 100 м	бега или разбега пе-	при прыжках в длину	Стартовая линия дол-
должна иметь зону	ред прыжком.	за 4 м от края ямы	жна быть фактурной.
старта длиной 5 м и	3.3. Вдоль беговой	необходима фактурная	5.3. Повороты беговой
зону финиша длиной	дорожки со стороны	полоса.	дорожки следует обоз-
25 м	зрительских мест сле-	4.3. Планка и стойки	начать сменой фактуры
	дует предусматривать	для выполнения прыж-	(цвета покрытия) на
	полосу безопасности	ков в высоту должны	расстоянии не менее
	шириной не менее 1 м,	быть цветными,	2,4 м от начала
	за ее пределами -	контрастными.	поворота.
	пространство шириной	4.4. Маршрут и зоны	5.4. Для выполнения
	не менее 3 м для	для упражнений должны	прыжков в высоту зону
	размещения инвалидов	обозначаться при по-	разбега выделить
	в креслах-колясках.	мощи системы информа-	фактурной поверх-
	3.4. Перепады рельефа	ции для незрячих, а	ностью.
	необходимо отмечать	также четкими, хорошо	5.5. Стандартные виды
	повышением или пони-	различимыми указате-	оборудования следует
	жением направляющего	лями для остальных	дополнять специальным
	поручня	занимающихся.	оборудованием для
		4.5. Повороты дорожек	инвалидов
		следует обозначать	
		изменением качества и	
		фактуры покрытия.	
		4.6. На дорожках ус-	
		танавливаются четкие	
		указатели направления	
		движения к площадке	
		со стационарным игро-	
		вым оборудованием.	
		4.7. Игровое оборудо-	
		вание необходимо	
		окрашивать в яркие	
		контрастные цвета	
2. Детские	2.3. Территория пло-	3.5. Травмобезопас-	4.8. По периметру
площадки	щадок в расчете на	ность обеспечивается	игровых площадок
игровые	одного ребенка-инва-	устройством оград	должны предусматри-
	лида должна быть не	высотой 1 - 1,2 м из	ваться полосы ориен-
	менее 5 - 7 м2 (до 4	металлических сеток,	тации шириной не
	лет), 7 - 10 м2 (до 7	деревя, живой изгоро-	менее 1,5 м.
	лет), 10 - 12 м2 (до	ди; организацией дре-	возраста.
	11 лет)	нажа поверхностей	5.7. Комплексные пло-

		площадок, правильным	щадки для активного
		выбором покрытий для	досуга детей следует
		различных видов	компоновать из зон:
		деятельности	физкультурно-игровых
			устройств, плеска-
			тельного бассейна с
			песком, спортивных
			игр.
			5.8. Пешеходные и
			беговые дорожки
			должны быть снабжены
			направляющими поруч-
			нями
3. Площадки		3.6. Вокруг игровых	4.9. Площадки следует
для физкуль-		площадок следует	визуально обособлять
турно-спор-		устанавливать полосы	от коммуникационных
тивных игр		безопасности по длин-	путей и пространств
		ным сторонам шириной	при наличии необходи-
		не менее 2 м, по	моей информации
		коротким (торцевым)	
		сторонам - не менее	
		3 м.	
		На теннисных площад-	
		ках зона безопасности	
		должна быть увеличена	
		по длинным сторонам	
		до 4 м, по коротким -	
		до 6 м.	
4. Залы для	2.4. Размеры залов	3.7. Вокруг игровых	4.10. Вокруг площадки
физкультурно-	назначаются по	площадок и тренажеров	для игры наибольшего
оздоровитель-	наибольшему размеру	в залах следует	размера рекомендуется
ных и спор-	площадки исходя из	предусматривать зоны	устройство информаци-
тивных заня-	предполагаемых видов	безопасности.	онных тактильных
тий	занятий с учетом пло-	3.8. Стены залов дол-	пружинящим напольным
	щади зон информации	жны быть абсолютно	Для ориентации
	ориентации.	гладкими, без усту-	занимающихся слепых
	2.5. В залах для игры	пов.	используются звуковые
	в настольный теннис	3.9. Все крепежные	маяки.
	рекомендуется преду-	детали оборудования,	4.11. Для занятий в
	сматривать зону раз-	регуляторов, электри-	гимнастических залах
			занятий слепых, в

мером не менее 9 х 9 см. Выключатели для инвалидов с дефектами зрения должны устанавливаться на высоте не менее 1,5 м от пола. Для спортивных залов и залов для занятий танцами, гимнастикой, борьбой, единоборствами, а также для занятий на батуте, опорного прыжка, для игр обозначаются зоны для занятий на высоте 2 м от пола. Для занятий в залах для занятий людей с полной или частичной потерей зрения рекомендуется использовать отдельные площадки и зоны, выделенных в многофункциональных залах, секционных залах, групп пользователей, только при обеспечении их акустической изоляции. В спортивных залах, используются слепыми, рекомендуются акустические потолки для облегчения получения звуковой информации. 4.13. Объемы залов должны быть минимальными, но необходимыми для облегчения ориентации. 4.14. Для указателей, маркировки и других ориентиров в зале рекомендуется сочетание голубого, черного, красного с белым или желтого с черным цветов. Цветом выделяется также элементы инвентаря и оборудования (красные

мячи, голубые, зеле-
ные силовые тренажеры
и т.п.)
5. Плаватель-2.7. Залы ванн бас- 3.11. Вдоль стен 4.15. Край ванны 5.14. По внешней гра-
ные бассейны, сейнов, доступных для бассейна по периметру бассейна по всему нице обходной дорожки
ванны инвалидов, как прави-обходной дорожки периметру должен следует предусматри-
ло, должны иметь уве-рекомендуется устраи-выделяться полосой, вать устройство ста-
личенные по сравнению вать сплошной пору- имеющей контрастную ционарных скамей
со стандартными раз- чень на высоте 0,9 м окраску по отношению высотой 0,5 м.
меры за счет увеличе-от пола. к обходной дорожке. 5.15. На площади об-
ния ширины обходных 3.12. Для покрытия В ваннах бассейнов, ходной дорожки сле-
дорожек и за счет зон обходной дорожки где возможны занятия дует предусматривать
для размещения следует применять слепых спортсменов, места для хранения
дополнительного шероховатую плитку. на обходных дорожках кресел-колясок.
вспомогательного Уклон в сторону трапа должны предусматри- 5.16. В мелком конце
оборудования. 0,01 - 0,02. ваться специальные ванны следует устраи-
2.8. Обходная дорожка 3.13. Для безопасного тактильные полосы для вать пологую лестницу
по периметру ванн спуска в воду инвали-информации и ориента-с размерами, не
должна быть шириной дов, чья подвижность ции. Ширина полосы менее: подступенков -
не менее 2 м в крытых целиком зависит от ориентации для откры-0,14 м и проступей -
и 2,5 м у открытых ортопедических тых ванн - не менее 0,3 м.
ванн. устройств, следует 1,2 м. За ней должно Рекомендуется
2.9. Дорожка со предусмотреть уста- быть установлено пре-устанавливать лестницу
стороны стартовых новку желоба или спе-дупреждающее огражде-вне габаритов ванны.
тумбочек и выходов из циальных подъемников. ние с поручнем на вы-Лестница должна иметь
раздевальных должна Желоб может устанав-соте не менее 1 м. стационарные поручни.
быть шириной не менее ливаться на высоте 4.16. Предупредитель-5.17. Для спортивно-
3,5 м. 0,5 м над уровнем ная цветовая марки- оздоровительного
2.10. Ширина лестницы обходной дорожки. ровка должна быть на плавания рекомендуют-
для спуска в воду Подъемники могут входах и выходах из ся ванны без бортов с
должна быть не менее устанавливаться на бассейна, границе переливной решеткой в
0,9 м. обходной дорожке, борта, центровке уровне обходной
2.11. Вместо ножных крепиться к потолку трамплинов, стартовых дорожки.
проходных ванн у или стене. тумбочек. В ваннах терапевти-
выхода из раздеваль- 3.14. Терапевтические 4.17. Для получения ческого и двигатель-
ных в зал бассейна ванны следует обору- различной звуковой но-оздоровительного
рекомендуется приме- довать двигающимися информации и снижения назначения, как и в
нять коврики, пропи-подвесными вспомога- уровня шума рекомен- детских ваннах, с
танные антисептиками. тельными средствами. дует применять трех сторон устраива-
2.12. Все пандусы, 3.15. Глубина ванн перфорированный или ется борт высотой

	примененные в зале бассейнов должна быть	слоистый акустический	0,65 м. С одной
	бассейна, должны в пределах:	потолок	длинной стороны ванны
	иметь уклоны не более	0,6 - 0,85 м для	уровень обходной
1:20	оздоровительно-	дорожки должен быть	
	терапевтических ванн	понижен для работы	
	размером 6 x 12 м;	врача или инструк-	
	0,7 - 1,0 м для	тора.	
	плескательных ванн	В месте самостоятель-	
	свободной формы для	ного входа инвалида в	
	детей 6 - 12 лет;	воду борт должен	
	0,6 - 1,35 м для	находиться в уровне	
	обучения плаванию	воды	
	детей с размером ванн		
	6 x 10 м;		
	0,8 - 1,35 м для		
	обучения плаванию		
	взрослых с размером		
	ванн 8 x 16,6 м;		
	1,2 - 1,45 м для		
	физкультурно-		
	оздоровительного		
	плавания с размером		
	ванн 25 x 11 м		
6. Раздеваль-	2.13. Размер прохода	4.18. Зоны для пере-	5.18. Необходимо
ные, душевые	между скамьями в	одевания инвалидов в	устройство подиума
и санузлы	общих раздевальных	общих раздевальных	или островной скамьи
	должен составлять не	рекомендуется указать	длиной 3 м, шириной
	менее 1,8 м.	специальной маркиров-	0,7 - 0,9 м и высотой
	2.14. Индивидуальные	кой, а также визуаль-	0,5 м для возможности
	кабины для пере-	но отделить от	переодевания лежа.
	одевания инвалидов,	остального помещения	Допускается устройст-
	использующих кресла-	мебелью и оборудова-	во расширенной скамьи
	коляски, следует пре-	нием	(не менее 0,6 м
	дусматривать увели-		шириной) вдоль одной
	ченных размеров:		из стен раздевальной.
	2 x 2 м.	5.19. В помещениях	
	Эти кабины должны		"семейных" раздеваль-
	быть доступны из		ных следует преду-
	помещений общих раз-		сматривать самостоя-
	девальных, они могут		тельную душевую и
	быть и проходными с		санузел, доступные

	выходом непосред-			для инвалидов	
	ственно в зал.				
	2.15. Количество ду-				
	шевых кабин для инва-				
	лидов следует прини-				
	мать из расчета - од-				
	на душевая сетка на 3				
	занимающихся инвали-				
	дов, но не менее				
	одной				
7. Комната	2.16. Прямой доступ			5.20. Следует	
первой	из ванн и спортзалов			предусматривать	
медицинской	бассейнов			санузел, доступный	
помощи				для инвалидов	
L-----+-----+-----+-----+-----					

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

15.15. Демонстрационные спортивные сооружения, функционирующие в учебно-тренировочном режиме более 60% времени, рекомендуется рассчитывать на совместное использование инвалидами и здоровыми посетителями. Следует рассматривать их как один из элементов единой системы физкультурно-спортивных сооружений.

15.16. Все основные и дополнительные элементы спортивных зданий и сооружений должны быть доступны для маломобильных посетителей.

15.17. Требования к проектированию тренировочных залов и вспомогательных помещений даны в таблице 15.1, к размещению инвалидов на трибунах - в таблице 15.2.

Таблица 15.2

Требования к демонстрационным спортивным сооружениям (стадионы, спортивно-зрелищные залы)

-----Т-----					
Объект	Требования по критериям				
	+-----Т-----Т-----Т-----+				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
+-----+-----+-----+-----+					
1	2	3	4	5	
+-----+-----+-----+-----+					
1. Места для	2.1. Места для инва-	3.1. Места для инва-	4.1. При расположении	5.1. Места для инва-	
зрителей на	лидов на стадионах	лидов следует распо-	в партере на плоском	лидов, размещаемые на	
трибунах	следует предусматри-	лагать вблизи эвакуа-	полу мест для инвали-	открытых трибунах,	
	вать как на трибунах,	ционных выходов.	лидов на креслах-коляс-	следует защищать от	
	так и перед трибунами	3.2. В одном месте не	каж два места следую-	атмосферных осадков.	

на уровне спортивного|следует располагать |шего за ним ряда не |5.2. Наиболее предпо-
ядра (на части |более трех инвалидов |используются либо |читительные зоны для |
площадей для судей, |в креслах-колясках. |делаются съемными. |расположения мест ин-
запасных игроков и |3.3. На трибунах при |4.2. На трибунах сле-|валидов в спортивно- |
т.д.). |уклоне более 5% не |дует предусматривать |зрелищных залах: |
2.2. Места для инва- |рекомендуется преду- |не менее 3 мест для |в первом ряду; |
лидов в спортивно- |сматривать места для |подключения индивиду-|у продольного прохода|
зрелищных залах сле- |инвалидов. |альных слуховых аппа-|в зале на уровне |
дует предусматривать |3.4. Места для инва- |ратов, связанных со |фойе; |
как на трибунах, так |лидов, располагаемые |специальной акусти- |в последнем ряду |
и в партере. |на уровне арены, рас-|ческой системой. |(удаленность от |
2.3. Если первый ряд |полагать только за |4.3. Места для инва- |центра арены не более|
приподнят над хоккей-|пределами зон без- |лидов должны распола-|34 м). |
ной ареной, необходи-|опасности. |гаться в зоне прямой |5.3. Не следует |
мо предусматривать |3.5. Места для инва- |видимости светоинфор-|располагать места для|
пандус. Глубина ряда |лидов в первых рядах |мационного табло. |инвалидов перед |
должна быть не менее |у выходов или вблизи |4.4. При использова- |первым рядом трибун в|
1,4 м. |эвакуационных люков |нии в зале затемнения|залах с хоккейной |
2.4. При расположении|не должны сужать |пандусы и ступени |ареной с бортами, |
мест для инвалидов на|ширины прохода, необ-|должны иметь |препятствующими |
горизонтальном участ-|ходимой по расчету |подсветку |видимости. |
ке пола в первом ряду|путей эвакуации. |5.4. Рекомендуется |
ширина продольного |3.6. Места, выделен- |размещение инвалидов |
прохода должна быть |ные для размещения |в ложе, находящейся в|
не менее 1,2 м. |инвалидов на креслах-|зоне оптимальной |
2.5. При выделении |колясках, следует |видимости и имеющей |
зоны для инвалидов в |огораживать барьером |самостоятельный |
последнем ряду зри- | |эвакуационный выход |
тельских мест ее глу- | | |
бину принимают не ме- | | |
нее 1,7 м (два ряда). | | |
2.6. (Б) При размеще- | | |
нии инвалидов в ложе | | |
следует предусматри- | | |
вать лифт с уровня | | |
вестибюля | | |

L-----+-----+-----+-----+-----

15.18. Количество мест для инвалидов на трибунах спортивно-зрелищных залов рекомендуется принимать из расчета 2% общей вместимости сооружений плюс 1 место на каждые 100 при вместимости свыше 1000 зрителей.

Минимальное количество мест на трибунах для инвалидов в креслах-колясках с сопровождающими их лицами должно быть не менее 4.

16. ЗДАНИЯ КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ЗРЕЛИЩНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

БИБЛИОТЕКИ

16.1. На участках библиотек рекомендуется предусматривать озелененные территории, включающие площадки, которые необходимо оборудовать скамьями для чтения, навесами, перголами и другими малыми архитектурными формами, для чтения на открытом воздухе. Зону для чтения рекомендуется организовывать в стороне от улиц с транспортным движением.

16.2. Помещения библиотек следует располагать, как правило, в одном уровне, многоуровневое расположение допускается только для крупных библиотек.

16.3. Для маломобильных посетителей должен быть доступен блок обслуживания читателей. Требования к вспомогательным помещениям обслуживания даны в разделе 9 настоящего свода правил, блок помещений, включающий кружковые комнаты и лекционные залы-аудитории, - в соответствии с требованиями подраздела "Клубы".

16.4. В зоне (зонах), где предполагается обслуживание инвалидов, необходимо обеспечить возможность получения всего объема информационных услуг: пользование автоматизированной системой каталога фондов библиотеки, получение необходимых справочно-библиографических данных на компьютере, получение данных о размещении и составе специализированных фондов (для слепых и слабовидящих).

16.5. Библиотечное обслуживание инвалидов рекомендуется осуществлять во всех типах библиотек. В зависимости от местных условий и принятого функционально-планировочного решения в библиотечной системе может быть предусмотрена различная организация обслуживания:

вариант "А" - обслуживание всех категорий посетителей во всех помещениях читательского блока;

вариант "Б" - обслуживание инвалидов в специально оборудованных отделах обычных библиотек с выделением самостоятельных путей движения и зон обслуживания.

16.6. Составы и площади помещений библиотек, доступных для маломобильных посетителей, рекомендуется определять в каждом случае индивидуально в зависимости от местных условий, от численности инвалидов всех категорий, проживающих в зоне обслуживания, от степени развитости каждого подразделения (объема фондов, характера и форм библиотечного обслуживания), степени оборудованности необходимыми функционально-технологическими элементами оборудования.

16.7. Площади помещений функциональных подразделений (зоны аванзала, зоны читального зала, зоны хранения открытого фонда и абонементов) рекомендуется определять как сумму площадей, занимаемых рабочими местами сотрудников-методистов с набором необходимых функционально-технологических элементов, рассчитанных на здоровых читателей и инвалидов (в том числе стеллажами выставки новых поступлений, каталожными шкафами с местами для работы, кафедрами выдачи литературы с подсобными фондами закрытого хранения), из расчета - 8 м² на 1 читателя-инвалида.

16.8. Количество читательских мест, специально оборудованных и предназначенных для библиотечного обслуживания инвалидов всех категорий, следует определять на базе предпроектных решений, и оно должно составлять не менее 5% общего числа читательских мест в библиотеках Централизованной библиотечной сети, в том числе для обслуживания инвалидов в креслах-колясках - не менее 4 специальных мест.

16.9. В отделениях городских библиотек для обслуживания читателей с ослабленным зрением рекомендуется выделять фонд не менее 2,5 тыс. экземпляров литературы со шрифтом Брайля.

16.10. Для обслуживания слепых и слабовидящих читателей, пользующихся специализированным книжным фондом, рекомендуется предусматривать либо специализированный отдел, либо выделять часть читального зала. Количество книжного фонда, выделяемого в общем фонде, определяется при этом из расчета не менее 10 - 12 специализированных экземпляров на 1 читателя. Количество мест для читателей-инвалидов рекомендуется предусматривать не менее 4.

16.11. Специализированные филиалы ЦБС для инвалидов могут быть организованы, как правило, один на систему, обслуживающую административный район крупных городов с проживанием в нем инвалидов общей численностью не менее 250 человек. Такие филиалы рекомендуется организовывать в пешеходной доступности от мест проживания большего числа инвалидов, например, в специальных жилых домах и других специализированных сооружениях для инвалидов и людей преклонного возраста.

МУЗЕИ И ВЫСТАВКИ

16.12. Все виды музеев должны быть доступны для всех категорий посетителей, включая инвалидов. Требования по доступности относятся к планировке как участка, так и здания с экспозицией.

16.13. При проектировании музеев следует применять, как правило, общие универсальные пути движения для здоровых и маломобильных лиц и приспособленные для их нужд помещения (решения по варианту "А").

В отдельных случаях, когда мемориальные и другие типы музеев невозможно адаптировать для посетителей-инвалидов (на креслах-колясках, слепых), следует создавать специальные экспозиционные зоны вне здания или помещения, дающие представление указанным категориям инвалидов о содержании основной экспозиции (по варианту "Б").

16.14. Следует обеспечить беспрепятственный доступ всех категорий посетителей в экспозиционную зону участка, которая является продолжением постоянной экспозиции здания под открытым небом: скульптур, архитектурных фрагментов, крупногабаритных экспонатов и т.д.

16.15. При наличии резких перепадов рельефа, ценных зеленых насаждений на участке возможно выделение только отдельной зоны, доступной для инвалидов.

16.16. Для посетителей-инвалидов рекомендуется обеспечивать доступность основных функциональных блоков музеев в соответствии с таблицей 16.1.

Таблица 16.1

-----Т-----Т-----		
Функция	Место	Доступность для инвалидов
1	2	3
-----+-----+-----		
Содержание экспонатов:		
показ	Экспозиционные и выставочные залы	Для всех групп
хранение	Фондохранилища и реставрационные мастерские	В исключительных случаях
изучение	Рабочие комнаты	Желательно оборудованные специальными комнатами
-----+-----+-----		
Обслуживание посетителей:		
прием	Вестибюль, кинолекционный зал, кружковые комнаты	Для всех групп
показ	Экспозиционные и выставочные залы	То же
информация	Информационные службы, библиотека	Специальное оборудование и подготовка музейного персонала по приему инвалидов
L-----+-----+-----		

16.17. Проектные требования, предъявляемые к зонам постоянной экспозиции (зальным помещениям) музеев, приведены в таблице 16.2.

Требования, предъявляемые к зонам постоянной экспозиции (зальным помещениям) музеев

Т				
Объект	Требования по критериям			
	Т	Т	Т	Т
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1	2	3	4	5
1. Экспозиционная и выставочная зона музеев и выставок	2.1. Для доступности посетителей с дефектами зрения их сле-	3.1. Следует ограждать предметы.	4.1. В оборудование должны включать разнообраз- ные аудиовизуальные	5.1. Экспонаты следует располагать на вращающихся подстав-
	дах с табличками на			
	2.2. Для инвалидов с нарушениями зрения во-	3.2. Для инвалидов с нарушениями зрения во-	4.2. На несколько	5.2. Для посетителей
	круг экспозиционного	круг экспозиционного	материала.	экспонатов необходимо
	устройства представле-	устройства представле-	в виде слепков, до-	устройства необходимо
	нать экспонаты	нать экспонаты	пуска их ощупывание.	устройства необходимо
	2.3. Навесная витрина	3.3. У витрин на вы-	4.3. При подсветке	5.3. В нижней части
	должна находиться на	сота 0,8 м необходимо	экспонатов необходимо	экспозиции рекоменду-
	высоте, доступной для	сота 0,8 м необходимо	устройства комбиниро-	ется повышать уровень
	визуального восприя-	сота 0,8 м необходимо	устройства комбиниро-	освещенности
	тия с кресла-коляски	сота 0,8 м необходимо	устройства комбиниро-	
	(низ на отметке не	сота 0,8 м необходимо	устройства комбиниро-	
	более 0,85 м от уров-	сота 0,8 м необходимо	устройства комбиниро-	
	ня пола).	сота 0,8 м необходимо	устройства комбиниро-	
	2.4. Горизонтальная	3.4. В нем у инвалидов	5.4. В нижней части	
	витрина должна иметь	с дефектами зрения.	экспозиции рекоменду-	
	под собой простран-		экспозиции рекоменду-	
	ство для подъезда		экспозиции рекоменду-	
	инвалида в кресле-		экспозиции рекоменду-	
	коляске		экспозиции рекоменду-	

16.18. С учетом потребностей посетителей-инвалидов для музеев с выставочной площадью до 2 тыс. м² рекомендуется расположение экспозиции в одном уровне.

16.19. Зону постоянной экспозиции рекомендуется создавать с анфиладным или кольцевым маршрутом движения. Тупиковая

планировка нежелательна.

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

16.21. В крупных музеях в уровне вестибюля должен быть предусмотрен медпункт для оказания экстренной помощи посетителям, в том числе маломобильным.

16.22. Для возможности ознакомления с работой реставраторов, процессом подготовки выставок рекомендуется обеспечить доступность в служебно-реставрационную зону.

16.23. В том случае, когда невозможно обеспечить доступность реставрационных мастерских, в стене, отделяющей их от коридора, рекомендуется предусматривать смотровое окно. Низ окна не должен быть выше 0,85 м от пола. Освещение коридора не должно создавать бликов на смотровых окнах.

КЛУБЫ

16.24. Клубы, проектируемые с учетом потребностей маломобильных групп населения, могут быть как с обычным составом помещений, 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 (раздевальные с душевыми и санузлами, медицинский кабинет).

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

16.26. Требования к проектированию помещений кружков даны в таблице 16.3.

Таблица 16.3

Т	
Назначение	Требования к проектированию
кружков	
1	2
Музыкальный кружок - танцевальная студия	2.1. Оборудование (полки для хранения нот, книг, наушников и др.) должно располагаться на доступной высоте.
	2.2. Общее освещение должно быть рассеянным, при возможности включения индивидуального освещения на каждом поопитре сетевые розетки для подключения электромузыкальных инструментов должны располагаться не только на стенах, но и в лючках в полу.
	2.3. Оборудование должно быть легко трансформируемым для возможности организации по центру танцевальной зоны. Рекомендуется устройство небольшой эстрады-подиума.
	2.4. Танцевальную зону для безопасности рекомендуется устилать съемным мягким покрытием.
	Размеры студии - не менее 6 х 6 м.

2.5. В блоке с музыкальным кружком рекомендуется размещать мастерскую по настройке и ремонту инструментов, помещения для хранения дисков и аудиокассет

Комната 2.6. Комната должна быть рассчитана на 2 - 4 человека и быть снабжена картотекой со специальной маркировкой для слепых, повторяющейся на аудиокассетах и пластинках

Мастерские для 2.7. Мастерские должны быть оборудованы рабочими местами с изменяющейся высотой рабочей поверхности, складирование материалов следует осуществлять в нижних зонах.

2.8. При мастерской должны быть комнаты для хранения материалов и готовой продукции.

2.9. Все углы оборудования рекомендуется скруглять, чтобы избежать травматизма.

2.10. При мастерской следует устраивать раздельную с санузлом, а в самой мастерской - мойки для рук, размещенные на доступной высоте и оборудованные специальными сантехприборами.

2.11. Рабочая зона должна иметь общее рассеянное и дополнительное индивидуальное освещение.

2.12. Параметры помещения должны обеспечивать свободу передвижения к любому оборудованию и его удобное использование

Помещение фото-2.13. Высота установки оборудования - 0,7 м, размеры минимального пространства под оборудованием - 0,65 м в высоту и 0,4 м в глубину. Угловая постановка оборудования облегчает доступность всех зон.

Изостудия 2.14. Помещение должно иметь размер не менее 6,5 x 6,5 м.

2.15. Расстановка оборудования в помещении (желательно трансформируемого) должна обеспечить возможность размещения 1 - 3 инвалидов в креслах-колясках в зонах комфортной видимости модели, находящейся на подиуме.

2.16. Необходимо естественное освещение студий

L-----+-----

16.27. В пределах удобной доступности для инвалидов - участников выступлений желательно предусмотреть следующие помещения: артуборные, примерно-парикмахерскую, комнату отдыха, санузлы с душевыми. Необходимо обеспечить удобную связь их с эстрадой путем устройства пандуса с допустимым уклоном.

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

16.29. Удельную 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 помещениях кружков:

хорового и универсальных 2,0 (2,5) <*>

театрально-драматического,

изобразительного искусства,

кино-фото-технического,

домоводства, оркестрового 3,6 (4,5)

танцевального, циркового,

технического, различных мастерских 7,2 (9)

в универсальных помещениях:

гостиной 2,2 (2,7)

зале 2,0 (2,6)

рекреациях..... 3,8 (4,8)

<*> В скобках дано оптимальное значение.

16.30. Для обеспечения комфортных условий инвалидам в креслах-колясках, выступающим с эстрады, рекомендуется устройство трибуны меньшей высоты (рабочая плоскость не выше 0,8 м).

16.31. Количество мест для инвалидов в креслах-колясках следует предусматривать в зрительных залах по таблице 16.4, а в лекционных залах и залах собраний - из расчета 1% при вместимости залов 50 - 500 чел.

Таблица 16.4

Требования к клубным залам

Т				
Объект	Требования по критериям			
	Т	Т	Т	Т
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1	2	3	4	5
1. Универ-сальные клуб-ные залы	2.1. Следует преду-смотреть устройство горизонтального пола	3.1. Места для инвалидов в креслах-колясках должны быть	4.1. Залы вместимос-тью более 800 мест	5.1. Подъем зритель-ских мест должен соответствовать
	от наружной кромки	по возможности	нительно оснащать те-	условиям комфортной

	сцены в сторону зала	рассредоточены по	лемониторами.	видимости с учетом
	на 6 - 12 м, в том	залу, чтобы избежать	4.2. Следует преду-	инвалидов на креслах-
	числе для размещения	их концентрации в	смаивать дополни-	колясках.
	временных зрительских	местах эвакуации	тельные осветительные	5.2. Места для инва-
	мест для инвалидов в	мероприятия по усиле-	лидов должны быть	
	креслах-колясках.	нию визуальной инфор-	комфортными по	
	2.2. Стационарные	мации: рирпроектор,	антропометрическим	
	места следует распо-	подсветку места	характеристикам.	
	лагать за пределами	дактипереводчика	5.3. (Б) Оптимальная	
	горизонтального		вместимость зала для	
	участка пола, при		посетителей с дефек-	
	этом первые 2 - 5 ря-		тами слуха 200 - 300	
	дов должны иметь глу-		мест с наибольшим	
	бину ряда не менее		удалением последнего	
	1 м для доступности		ряда от сцены на 10 -	
	инвалидов с ограни-		13 м.	
	ченной подвижностью,		5.4. Форма зала долж-	
	а также с дефектами		на обеспечить опти-	
	зрения и слуха		мальные условия види-	
			мости(особенно для	
			компенсации дефекта	
			слухового восприятия)	
2. Планировка	2.3. Расстояние между	3.2. Пандусы, ведущие	5.5. Крышки столов-	
лекционного	столами следует	к рядам в ярусных	парт должны быть	
зала	увеличить до 1,1 м	амфитеатрах, должны	шириной не менее	
	иметь перила по сте-	0,48 м.		
	нам	5.6. Места для посе-		
		тителей с дефектами		
		зрения следует обору-		
		довать индивидуальны-		
		ми светильниками		
L-----+-----+-----+-----+-----				

Необходимо также обеспечивать возможность размещения рядом сопровождающих.

ТЕАТРЫ, ТЕАТРЫ-СТУДИИ, ЦИРКИ

16.32. Общее расчетное число мест для инвалидов в театральных зданиях города из расчета на 1000 жителей рекомендуется принимать: для театров - 0,5 - 0,8 места, для цирков - 0,13 - 0,26 места. Нижний предел этого показателя рекомендуется принимать за расчетную единицу для крупнейших городов, верхний - для малых городов. При этом места для маломобильных посетителей в театрах, цирках целесообразно сосредоточить в объектах, находящихся в центре города, с обеспечением необходимой транспортной и пешеходной доступности.

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

50 - 75 мест в зале	3
75 - 100 то же	4
100 - 150 "	5
150 - 200 "	6
200 - 300 "	7
300 - 400 "	8
свыше 400 "	9

16.35. Для инвалидов рекомендуется делать доступными помещения зрительского комплекса: вестибюль, кассовый вестибюль, гардероб, санузлы, фойе, буфеты, коридоры и кулуары перед зрительным залом.

16.36. Требования к расположению и организации зрительских мест для маломобильных посетителей в зрительных залах изложены в таблице 16.5.

Таблица 16.5

Требования к расположению и организации зрительских мест для маломобильных посетителей в зрительных залах

Требования по критериям				
Объект	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1. Зрительные залы	2.1. В реконструируемых залах, где уклон пандусов превышает 5%, места для зрителей на креслах-колясках следует предусматривать на плоском полу по бокам первого ряда зрительских мест (минимальная ширина прохода перед первым рядом - 1,2 м).	3.1. В залах вместимостью более 800 зрителей и более места для зрителей с дефектами слуха рекомендуются проектировать с учетом необходимости) нескольких зонах. оснащенное подсветкой съемных кресел или расположенное в первом ряду обслуживания обычных посетителей с расстоянием между ним и предыдущим рядом не менее 1,1 - 1,2 м.	4.1. В зрительных залах театров для инвалидов в креслах-колясках следует предусматривать место установки (при необходимости) переводчика, (необходимости)	5.1. Места для инвалидов в креслах-колясках возможно зон эвакуации.
	2.2. Места для инвалидов в креслах-колясках возможно размещать в первых рядах	3.2. В залах с 1 - 2 выходами рекомендуется размещать в первых рядах	4.2. В зрительных залах театров для инвалидов в креслах-колясках следует предусматривать место установки (при необходимости) переводчика, (необходимости)	5.2. Необходимо оборудовать съемными секциями первые и последние ряды

рядов театров при	не более 3 инвалидов	следние ряды киноза-
наличии зоны вдоль	в креслах-колясках.	лов, чтобы варьиро-
сцены шириной не	3.4. Не допускается	вать количество мест
менее 2,1 м.	размещение инвалидов	для инвалидов в зави-
2.3. В залах, где	вне зрительских мест	симости от потреб-
имеются кроме боковых	у дверей в тех случа-	ности.
дополнительные про-	ях, когда ширина	5.3. Пандусы и ступе-
дольные проходы,	продольного прохода	в зале должны иметь
места для инвалидов	менее 1,8 м, а попе-	подсветку для облег-
допускается размещать	речного - менее	чения ориентации и
по бокам отрезков	2,1 м.	передвижения инвали-
первого ряда, а также	В случае расположения	дов в затемненном
вдоль среднего про-	инвалидов в первых	зале.
дольного прохода при	рядах вблизи эвакуа-	5.4. Для облегчения
условии устройства	ционных выходов шири-	доступа сопровождаю-
съёмных кресел в	на прохода должна	щих лиц к инвалидам
соответствии с 5.3.	быть увеличена на	рекомендуется в
2.4. При наличии	ширину свободного	местах их размещения
поперечного прохода,	проезда кресла-	предусматривать
шириной не менее	коляски.	откидные сиденья и
1,2 м, а также при	3.5. Поперечную шири-	подлокотники кресел.
возможности въезда	ну путей эвакуации	5.5. Разница в превы-
кресла-коляски на его	следует назначать не	шении угла зрения у
уровень непосред-	более 2,5-кратной	инвалида в кресле-ко-
ственно из фойе, до-	ширине горизонтальной	ляске и обычного по-
пускается оборудова-	проекции кресла-	сетителя - 4 - 6 см,
ние мест для инвали-	коляски.	что позволяет распо-
дов по бокам отрезков	3.6. При возможности	лагать инвалидов на
рядов, ограничивающих	расположения инвали-	плоском полу в попе-
пространство прохода.	дов в отдельных ря-	речных проходах при
2.5. Места для кре-	дах, имеющих самосто-	соблюдении комфортной
сел-колясок в среднем	ятельный путь эвакуа-	видимости.
поперечном проходе	ции, не пересекающий-	5.6. В театрах-студи-
вблизи эвакуационных	ся с путями эвакуации	ях при активном учас-
выходов допускается	остальной части зри-	тии инвалидов в ка-
предусматривать при	телей, дополнительный	честве зрителей или
ширине прохода между	выход из зала должен	действующих лиц реко-
креслами не менее	иметь ширину не менее	рекомендуется уст-
2,6 м (без съёмных	1,8 м.	ройство сцены - арены
мест) и не менее	3.7. При уклоне	с уменьшенной глуби-
2,1 м (с устройством	гребенки амфитеатра	ной сценической пло-

съемных мест).	более 5% следует	щадки
2.6. При размещении	предусмотреть пре-	
зрителей на костылях	одоление уклона в	
(с протезами, с	несколько приемов по	
негнувшимися в коленях	пандусу при соблюде-	
ногами и т.п.) в	нии нормируемого ук-	
крайних местах на	лона, а также устрой-	
общих рядах следует	ство перил в местах	
обеспечить ширину	примыкания пандуса к	
между рядами не менее	стенам	
1,1 м.		
2.7. Размещать места		
для инвалидов в залах		
цирков следует вблизи		
эвакуационных люков в		
тех рядах, плоскость		
которых находится на		
одном уровне с фойе.		
В существующих цирках		
допускается использо-		
вать служебные входы		
для доступа зрителей		
к местам, расположен-		
ным на плоском полу		
перед первым рядом.		
В этом случае площадь		
прохода должна быть		
увеличена не менее		
чем до 2,2 м (в мес-		
тах, где предполага-		
ется размещение		
инвалидов)		

L-----+-----+-----+-----+-----

16.37. В театрах-студиях, где инвалиды обучаются и являются артистами, необходимо приспособление для них студийных помещений (классов и репетиционных залов).

КИНОТЕАТРЫ И КИНОКОНЦЕРТНЫЕ ЗАЛЫ

16.38. Зрительские помещения - вестибюль с кассовым помещением, гостиные, игровые, буфет, гардероб, санузлы, а также услуги, предоставляемые в кинотеатрах посетителям, должны быть доступны для инвалидов.

Помещения залов, фойе и других обслуживающих помещений рекомендуется располагать на одном уровне.

16.39. Требования к размещению зрительских мест для инвалидов, условиям видимости и особенностям эвакуации аналогичны другим зрительным залам.

16.40. Расчетное число зрительских мест для инвалидов рекомендуется принимать по вместимости зала, но не менее:

50 - 150 мест в зале 5%

151 - 300 то же 3%

301 - 1000 " 2%

более 1001 " 20 мест

Они могут уточняться в процессе предпроектного анализа.

17. ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ, ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

17.1. Предприятия розничной торговли, открытой сети общественного питания и бытового обслуживания населения (в дальнейшем - предприятия сервиса) являются наиболее массовой группой общественных зданий, где необходимо создание условий доступности для маломобильных групп населения или в предприятии обслуживания или на дому.

17.2. В предприятиях сервиса следует предусматривать для обеспечения обслуживания маломобильного населения на дому дополнительные помещения для обслуживающего персонала, специализированный блок для оформления и получения заказа, помещения для комплектации заказов, хранения заказов и сдаваемых в ремонт, стирку или химчистку вещей.

17.3. Выбор варианта организации обслуживания ("А" или "Б") устанавливается в задании на проектирование исходя из финансовых и организационных возможностей заказчика, инвестора проекта или социальных служб района строительства.

17.4. При проектировании предприятий, доступных для маломобильных категорий пользователей (посетителей, потребителей), следует учитывать общие требования к формированию архитектурной среды, изложенные в части 2 настоящего свода правил. Дополнительно следует учитывать специфические требования к отдельным типам учреждений, приведенные ниже.

ПРЕДПРИЯТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

17.5. Доступность для маломобильных посетителей должна быть обеспечена в первую очередь в предприятиях розничной торговли: продовольственных магазинах (универсамках, гастрономах, диетических продуктов и специализированных магазинах) и непродовольственных магазинах (универмагах, магазинах "Детский мир" и других специализированных магазинах), а также в торговых центрах.

17.6. Для личного транспорта инвалидов на автостоянках при предприятиях розничной торговли следует выделять из общего количества мест для предприятий с площадью торговых залов:

от 400 до 1000 м² - не менее 15% мест;

более 1000 м² - не менее 10% мест;

менее 400 м² - не менее 1 места.

Места для транспортных средств инвалидов должны размещаться не далее 50 м от специализированного входа для маломобильных покупателей.

17.7. В зависимости от принятого в задании на проектирование приема организации обслуживания маломобильных покупателей возможны два варианта проектирования внутренней архитектурной среды.

Вариант "А". Приспособлению для доступности маломобильных посетителей подлежат все помещения торгового предприятия, открытые для покупателей. А именно: торговые залы, отделы заказов, кафетерии, помещения приема посуды, кабинеты администрации. В этом случае необходимо обеспечить условия доступности, безопасности, информативности и удобства для этой категории покупателей по всему зданию, независимо от этажности, в соответствии с требованиями части 2 настоящего свода правил.

Вариант "Б". Создание условий для покупки товаров полного ассортимента в специально выделенном помещении для маломобильных покупателей. Дополнительные помещения или специальные зоны для обслуживания данного контингента должны размещаться в удобной связи с наружными входами.

17.8. Торговое оборудование должно обеспечивать доступность всем контингентам покупателей, в том числе лицам на креслах-колясках, для выбора товара.

17.9. Комплектация и расстановка оборудования в торговых залах, доступных инвалидам, должны быть рассчитаны на обслуживание лиц, передвигающихся на креслах-колясках самостоятельно и с сопровождающими, инвалидов на костылях, а также слепых. Столы, прилавки, расчетные плоскости кассовых кабин следует располагать на высоте, не превышающей 0,8 м от уровня пола. Максимальная глубина полок (при подъезде вплотную) не должна быть более 0,5 м.

17.10. Размеры проходов между рядами торгового оборудования определяются исходя из габаритов средств передвижения в процессе их следования и зон досягаемости товаров.

Все размеры проходов (кроме одностороннего) должны обеспечивать возможность полного разворота на 360°, а также фронтального обслуживания инвалидов на кресле-коляске вместе с сопровождающими.

При организации двух полос движения ширина прохода для универсамов, супермаркетов и оптовых рынков (торговая площадь выше 650 м²) должна быть не менее 2 м.

17.11. В тех торговых залах, где для покупателей предусмотрены полки высотой более 0,9 м, следует обеспечить дополнительные полки или часть основного прилавка пониженной высоты от 0,7 до 0,8 м от пола.

17.12. Как минимум один из контрольных кассовых постов в зале должен быть оборудован в соответствии с требованиями доступности для инвалидов. Ширина прохода около такого кассового поста должна быть не менее 1,1 м.

17.13. Различные устройства, применяемые в магазинах для передвижения тележек с товарами, не должны препятствовать движению инвалидов в креслах-колясках. Для этих целей следует предусматривать дублирующий проход. Для акцентирования внимания покупателей с ослабленным зрением на необходимой информации следует активно использовать световые указатели, табло и пиктограммы, а также контрастное цветовое решение элементов интерьера в соответствии с требованиями раздела 11 части 2 настоящего свода правил. Пиктограммам и указателям для выделения отдельных товарных групп в торговом зале рекомендуется присваивать различные лидирующие цвета.

ПРЕДПРИЯТИЯ ПИТАНИЯ

17.14. В предприятиях питания открытой сети (ресторанах, кафе, столовых, закусочных, бистро, барах) рекомендуется обеспечивать доступность для всех, в том числе маломобильных, групп пользователей.

17.15. Для личного транспорта инвалидов из общего количества мест на автостоянках при предприятиях питания следует выделять при вместимости предприятия питания:

менее 100 мест - не менее 1 места;

от 100 до 200 мест - не менее 15% мест;

более 250 мест - не менее 10% мест.

17.16. В доступных инвалидам предприятиях общественного питания (при обслуживании официантами) не менее 5% количества мест в залах должно быть приспособлено для обслуживания посетителей на креслах-колясках.

17.17. Оборудование мест, приспособленных для маломобильных лиц, размещенных на основном этаже (преимущественно первом), должно соответствовать аналогичному оборудованию мест, размещенных на антресольных этажах, лоджиях и подиумах. Коммуникационные пути движения и проходы между столиками должны обеспечивать возможность прохода маломобильных лиц, в том числе и передвигающихся на креслах-колясках, к предназначенным для них местам обслуживания.

17.18. В предприятиях питания и их зонах, предназначенных для специализированного обслуживания маломобильных посетителей, рекомендуется предусматривать обслуживание официантами. Обеденные залы следует размещать только на первом этаже (при отсутствии в здании пассажирских лифтов). Площадь таких обеденных залов определяется исходя из норматива площади не менее 3 м² на место.

17.19. В предприятиях самообслуживания рекомендуется отводить до 10% мест, но не менее одного для лиц, передвигающихся на креслах-колясках, и слепых с площадью не менее 3 м² на каждое место.

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

17.21. В предприятиях питания, связанных с длительным пребыванием посетителей (рестораны, столовые), гардеробные стойки в местах обслуживания маломобильных посетителей следует устраивать в соответствии с требованиями части 2 настоящего свода правил.

17.22. Вестибюли, холлы, аванзалы, туалеты, умывальные и другие вспомогательные помещения для маломобильных посетителей следует проектировать с учетом требований части 2 настоящего свода правил.

17.23. Информация о предприятии (тип, класс, форма обслуживания, доступность для маломобильных посетителей), а также меню должны быть легко определяемы и доступны для инвалидов на кресле-коляске и слабовидящих.

17.24. Специфические средства информации для маломобильных посетителей должны решаться в соподчинении с основной дизайнерской концепцией интерьера.

ПРЕДПРИЯТИЯ БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

17.25. Если предприятия бытового обслуживания (приемные пункты, дома мод, ателье, мастерские, парикмахерские, предприятия стирки, химчистки и т.д.) не оказывают услуги на дому, то для нужд маломобильного населения следует приспособлять помещения для посетителей в зданиях предприятий приближенного бытового обслуживания и кооперированные комплексы бытового обслуживания, включающие в состав широкий перечень услуг, а также пункты проката предметов домашнего быта, бюро комплексного обслуживания. Ввиду небольших мощностей эти предприятия могут размещаться во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях первых этажей жилых домов.

17.26. Для личного транспорта инвалидов следует выделять из общего количества машино-мест на автостоянках при предприятиях бытового обслуживания при количестве рабочих мест:

до 40 - не менее 1 места;

от 40 до 100 - до 15% мест;

более 100 - до 10% мест.

18. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ВОКЗАЛОВ ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА

18.1. Помещения зданий, переходы вокзалов разных видов пассажирского транспорта (железнодорожного, автомобильного, воздушного, речного и морского), платформы, предназначенные для обслуживания населения, следует предусматривать доступными для всех категорий инвалидов и маломобильных лиц.

18.2. 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, пункта медицинской помощи, милиции и т.п.

18.3. Специальная полоса пешеходного движения может предусматриваться в составе общей пешеходной зоны (в общем потоке посетителей). В зонах интенсивного нерегулируемого пешеходного движения для пассажиров-инвалидов и маломобильных лиц рекомендуется предусматривать изолированную полосу параллельного движения (при входах в здание, выходах на перроны или посадочные платформы, в сложных транспортных узлах - выходах из метро, входов со стороны остановок наземного городского транспорта и т.п.).

18.4. В залах ожидания зданий вокзалов следует предусматривать выделение доступных специальных зон для пассажиров-инвалидов и маломобильных лиц (зоны отдыха и ожидания) и доступность к ним.

18.5. Специальную зону ожидания и отдыха в залах ожидания следует предусматривать в стороне от основных потоков пассажиров (магистральных проходов). 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.

18.6. В непосредственной близости от специальной зоны ожидания и отдыха следует предусматривать специальные туалеты для инвалидов - в отдельной кабине или в составе туалетов для пассажиров, но не менее чем по одной кабине для мужчин и женщин.

18.7. 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 нарушениями ОДА, слуха, зрения, а также с сердечно-сосудистой и легочной недостаточностью.

В специальной зоне ожидания и отдыха следует предусматривать также площадь для хранения индивидуальных средств вспоможения при передвижении, а также места отдыха для лиц, сопровождающих инвалидов.

18.8. В специальной зоне ожидания и отдыха для пассажиров-инвалидов следует обеспечивать условия оптимального визуального и акустического восприятия общих систем информационного обеспечения пассажиров (табло с расписанием движения транспорта, радиообъявления и пр.).

18.9. 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; системой сурдоперевода звуковых объявлений; прочими специальными системами сигнально-информационного обеспечения (компьютеры, справки по телефону и т.п.).

18.10. В зоне специальных мест отдыха и ожидания допускается предусматривать дополнительные системы инженерного обеспечения, позволяющие корректировать физические параметры внутренней среды на местном уровне или при индивидуальном пользовании: освещенность, солнцезащиту, температуру воздуха и кратность воздухообмена, с возможностью их ручного регулирования и размещением пультов управления в зоне досягаемости инвалидов (1,0 - 1,2 м от уровня пола), индивидуальную подсветку мест для отдыха, розетки индивидуальной приточной вентиляции, кнопку вызова дежурного по залу.

18.11. Для оборудования специальной зоны для отдыха и ожидания допускается предусматривать трансформируемое оборудование (кресла с откидными спинками для сна, откидные столики для чтения и приема пищи, оборудованные местной подсветкой).

18.12. В непосредственной близости от специальной зоны мест для отдыха и ожидания в зависимости от местных условий допускается разместить несколько блоков индивидуальной камеры хранения и телефон местной и междугородней связи. Все оборудование должно быть установлено в зоне досягаемости инвалидов.

18.13. Специальную полосу пешеходного движения инвалидов, специальную зону в зале ожидания следует оборудовать поручнями на высоте 0,5; 0,7 и 0,9 м, а также при необходимости и сигнальными визуальными и тактильными указателями входов и выходов, туалетов, вестибюля, кассового и операционного залов, камеры хранения, ресторана, пункта медицинской помощи, милиции, справочного бюро.

18.14. Для перемещения детских колясок на лестницах вокзальных переходов допускается устройство двух пологих полос, разделенных ступенями шириной не менее 0,4 м для наружных лестниц, не менее 0,3 м - для внутренних.

На верхних площадках лестниц пешеходных тоннелей бортики, препятствующие стеканию воды, высотой 0,06 - 0,15 м над уровнем тротуаров или платформ должны иметь пологие сопряжения с последними для удобного движения колясок.

18.15. На железнодорожных вокзалах, где доступ пассажиров с платформ на привокзальную площадь или на противоположную ей селитебную территорию пересекается железнодорожными путями с интенсивностью 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 0,9 м с расположенными на этой же высоте поручнями.

18.16. 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 100 до 200; 2% - при числе мест от 200.

19. ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ И КОМПЛЕКСЫ КУЛЬТОВОГО, МЕМОРИАЛЬНОГО И ОБРЯДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

19.1. При проектировании культовых, мемориальных и ритуальных зданий и сооружений в местах, посещаемых лицами с нарушениями здоровья, в том числе инвалидами, рекомендуется приспособлять здания и сооружения, а также их участки по условиям организации обслуживания инвалидов, а в особо оговоренных случаях - с учетом преобладающих видов нарушения здоровья пользователей.

19.2. Требования доступности для всех категорий пользователей рекомендуется учитывать в следующих видах зданий, сооружений и комплексов:

здания и сооружения для совершения богослужений;

монастыри;

здания, сооружения и комплексы мемориального назначения - монументы, пантеоны;

здания и сооружения для совершения гражданских обрядов - ЗАГСы, дворцы бракосочетаний, регистрации новорожденных, обрядовые (ритуальные) залы;

здания, сооружения и комплексы похоронного назначения - кладбища, Дома траура, залы прощания, крематории, мавзолеи;

здания и сооружения обслуживания, сопутствующего обрядовому.

УЧАСТКИ

По вопросу, касающемуся проектирования объектов инфраструктуры похоронного хозяйства, см. МДС 11-17.2004.

19.3. Проектирование участков культовых зданий, сооружений и комплексов, а также мест погребения на них рекомендуется осуществлять по требованиям положений раздела 7 настоящего свода правил с учетом конфессиональных, технологических и технических требований организаций-заказчиков и "Рекомендаций по проектированию зданий ритуального назначения", а также действующих санитарно-гигиенических и экологических нормативных документов.

19.4. На участках храмов и монастырей следует предусматривать не менее одной зоны отдыха для лиц с нарушениями здоровья.

19.5. Около мемориалов, не имеющих обитаемых пространств, чаш для раздачи святой воды, иных используемых посетителями сооружений на участке культового здания или сооружения следует предусматривать места для инвалидов на креслах-колясках, непосредственно связанные с путями движения на участке, а также зону ожидания в непосредственной близости от них.

19.6. В зоны движения религиозных процессий и путей подъезда кортежей не должны попадать полосы движения, предназначенные для инвалидов и маломобильных лиц, а также места отдыха и ожидания.

19.7. Отдельно стоящие общественные туалеты при зданиях и комплексах должны соответствовать требованиям таблицы 9.1.

19.8. На территориях кладбищ должен быть обеспечен доступ инвалидов и маломобильных лиц:

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;

к мемориальным объектам общественного назначения;

к склепам, мавзолеям и пантеонам;

к культовым зданиям и сооружениям;

к крематориям, траурным и поминальным объектам.

19.9. Дороги на участках кладбищ, предназначенные для движения инвалидов на личном транспорте, должны заканчиваться у каждого участка стоянкой для личного транспорта инвалидов.

19.10. На путях движения по кладбищам инвалидов и маломобильных лиц следует не реже чем через 300 м предусматривать зоны отдыха.

19.11. Места отдыха следует предусматривать для каждого участка погребения, а также около братских могил, коллективных погребений, мест общественного поклонения, открытых колумбариев.

КУЛЬТОВЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

19.12. Архитектурная среда зданий, сооружений и комплексов культового назначения, а также мемориальные объекты должны удовлетворять требованиям доступности для маломобильных посетителей и конфессиональным требованиям в части размещения и оборудования мест поклонения и богослужений.

19.13. К культовым зданиям и сооружениям, среда которых должна быть доступна для лиц с нарушениями здоровья, относятся: храмы и другие здания для совершения богослужений; братские корпуса монастырей; монастырские и приходские школы; монастырские больницы; общественные столовые при храмах и монастырях; часовни; сооружения на участках храмов и монастырей, предназначенные для посещения (например, для раздачи святой воды); усыпальницы; временные сооружения на участках для освящения.

19.14. Специальные требования к объектам культового назначения приведены в таблице 19.1.

Таблица 19.1

МДС 31-10.2004, рекомендованным Письмом Госстроя РФ от 20.01.2004 N СК-406/12, внесены изменения в данный документ: таблица 19.1 дополнена пунктами 2.10, 2.11, 3.6-3.8, 5.8 и 5.9.

Требования к культовым зданиям, сооружениям и комплексам

-----Т-----												
	Объект			Требования по критериям								
	+		-----Т-----		Т-----		Т-----		+			
			доступности				безопасности					
							информативности					
							комфортности					
+		-----		+		-----		+		-----		
	1				2				3			
									4			
									5			
+		-----		+		-----		+		-----		

1. Сооруже-	2.1. Удаление мест	4.1. Применение	5.1. Устройство на
ния, не имею-	возложения цветов,	подсветок в темное	путях движения лиц с
щие обитаемых	камней, амулетов,	время суток	нарушениями здоровья
пространств	установки икон,		опор (стоек, поруч-
	свечей, лампад,		ней).
	раздачи святой воды	5.2. (Б) Устройство	
	не должно быть далее	специальных входов и	
	0,6 м от кромки пути	подходов для лиц с	
	движения. Высота - от	нарушением здоровья	
	0,6 до 1,2 м от		
	уровня пола.		
	2.2 Фронт подхода к		
	месту поклонения - не		
	менее 0,9 м		
2. Здания	2.3. Внутренние	5.3. Устройство в	
мест поклоне-	пространства часовен,	составе здания	
ния без про-	иных зданий для	(если это допускают	
ведения бого-	поклонений должно	конфессиональные	
служений	обеспечивать маневри-	требования) или около	
	рование инвалида на	здания мест отдыха	
	кресле-коляске и	(ожидания) с местами	
	одновременное	для инвалидов и	
	расхождение с ним	маломобильных лиц	
	встречного потока		
	посетителей		
3. Здания для	2.4. Выделение в	3.1. Изменения высоты	4.2. (А) Применение
богослужений	составе здания зон	или формы пола не	5.4. (Б) Выделение
		(в пределах, разре-	около святилища
	для инвалидов и	должны иметь частей,	шенных конфессиональ-
	маломобильных лиц и	выступающих в кромку	ными требованиями)
	путей движения к ним,	полосы движения в	разметок на полу и
	2.5. Устройство	здании.	стенах, установка
	наклонных и верти-	3.2. В габарит пути	указателей на спе-
	кальных коммуникаци-	не должны выступать	циальных конструкциях
	онных путей, оборудо-	металлические хоруг-	для выделения зон
	ванных для лиц с	ви, посохи с торчащи-	движения лиц с нару-
	нарушениями здоровья,	ми концами, паникади-	шениями здоровья.
	обеспечивающих	ла, подвесные лампа-	4.3. Использование
	доступность к помеще-	ды, иные предметы	звуковых маячков вне
	ниями (в том числе	богослужений.	времени проведения
	для богослужений),	3.3. Расстояние от	богослужения,
			синхронного сурдопе-

находящихся не на	аналога, купели, иных	применение во время	ревода.
уровне участка.	островных элементов	богослужения световых	5.6. Устройство мест
2.6. Устройство в	до края выступающих	и тактильных средств	для временного
исповедальнях не	элементов интерьеров	информации	хранения технических
менее одного места	в габаритах зоны	средств реабилитации	
для исповеди инвали-	движения должно быть	при зонах для бого-	
дов и маломобильных	не менее 1,5 м в	служений.	
лиц с учетом пользо-	свету.	5.7. Выделение мест,	
вания средствами	3.4. Высота приподня-	оборудованных	
реабилитации.	той части пола у	звукоусиливающей	
2.7. В зоне сидения	реликвий, солей и	аппаратурой, для лиц	
не менее 3% мест ре-	амвона не должна быть	с нарушениями слуха	
комендуется отводить	менее 0,1 м.		
для инвалидов на	3.5. Скользкие покры-		
креслах-колясках (не	тия полов следует		
менее одного).	покрывать нескользки-		
2.8. На хорах, гале-	ми полосами ковровых		
реях, доступных для	покрытий или резино-		
лиц с нарушениями	выми ковриками		
здоровья, рекоменду-			
ется устройство мест			
для них смежно с			
путями движения.			
2.9. Расстояние от			
приподнятых частей			
пола у мест размеще-			
ния реликвий, а также			
от амвона, престолов,			
сеней, кафедр, чаш,			
купелей, других эле-			
ментов интерьера до			
выступающих по гори-			
зонтали в сторону			
путей движения дета-			
лей интерьера не			
должно быть менее			
1,8 м			

L-----+-----+-----+-----+-----

19.15. При устройстве в культовых зданиях и сооружениях, а также на их участках мест омовения следует не менее одного места оборудовать для маломобильных лиц. При этом рекомендуется обеспечивать требования доступности к объектам соответствующего назначения, сантехническому оборудованию и мебели.

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

19.16. В мемориальных зданиях и сооружениях, к которым относятся монументы, мемориальные павильоны, пантеоны, часовни, мемориальные музеи, следует руководствоваться требованиями настоящего свода правил в части:

- устройства входных узлов;
- путей движения по зонам, предназначенным для посетителей;
- подходов к местам отдыха и дополнительного обслуживания;
- применения информационных систем, устройств и средств.

19.17. Требования к монументам рекомендуется принимать по таблице 19.1.

Пути движения посетителей в мемориальных залах и пространствах рекомендуется устраивать в соответствии с требованиями для коммуникационных путей, доступных для маломобильных лиц.

19.18. В пространствах и залах мемориальных зданий и сооружений, предусматривающих длительное пребывание посетителей, следует предусматривать места отдыха и соответствующим образом оборудованные места участников ритуала для лиц с нарушением здоровья.

19.19. Не рекомендуется применять реабилитирующие информационные средства, создающие помехи световой и звуковой архитектуре мемориала.

20. ЗДАНИЯ ГОСТИНИЦ И САНАТОРИЕВ

20.1. Учреждения, предназначенные для временного проживания, отдыха и лечения, - гостиницы (мотели, кемпинги), санатории (санатории-профилактории, дома отдыха), а также туристические здания некатегоризованного фонда (дома рыбака, колхозника, турбазы и т.д.) - должны обеспечивать доступность маломобильных групп населения, включая инвалидов, пользующихся для передвижения креслами-колясками, ко всем группам жилых и обслуживающих помещений, а также безопасное и комфортное проживание.

УЧАСТКИ ЗДАНИЙ

20.2. Расстояние от подъезда гостиниц, санаториев до стоянки автомобилей, предназначенных для перевозки инвалидов, или автомобилей с ручным управлением рекомендуется принимать не более 50 м.

20.3. На участках санаториев, курортных гостиниц наряду со спортивными и игровыми площадками в зоне отдыха рекомендуется предусматривать комплексную площадку для инвалидов (баскетбола, волейбола, "бега" на креслах-колясках и других спортивно-оздоровительных игр). Вокруг площадки необходимо предусматривать зоны проезда колясок шириной не менее 1,2 м. Рекомендуемые размеры площадки - 60 x 35 м.

20.4. На участке санаториев рекомендуется предусматривать площадку для лечебной физкультуры (проведение лечебной гимнастики, несложных физкультурных занятий, подвижных игр), для которой целесообразно предусматривать зеленый газон. Размеры площадок на 50 - 70 чел., занимающихся лечебной физкультурой, - 150 м², на 100 чел. - 200 м².

20.5. При размещении на участке гостиницы плавательного бассейна открытого типа в нем следует обеспечить безопасный доступ инвалида на кресле-коляске в воду за счет устройства пандуса или гидравлического подъемника. При этом около пандуса или подъемника следует предусматривать площадку для пересадки инвалидов в специальное кресло-коляску для купания.

ВХОДНАЯ ГРУППА

20.6. Состав и площади помещений вестибюльной группы следует принимать согласно заданию на проектирование, а также ГОСТ Р 50645. Во всех помещениях, связанных с обслуживанием гостей и предоставлением различных услуг вне зависимости от категории и типов учреждений, необходимо обеспечение доступности для маломобильных лиц, в том числе инвалидов, пользующихся креслами-колясками для передвижения.

20.7. В лестнично-лифтовых узлах один из пассажирских лифтов должен иметь увеличенные габариты кабины для обеспечения транспортировки инвалидов на креслах-колясках. Потребность в типах и количествах лифтов для инвалидов определяется заданием на проектирование.

ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

20.8. В жилой части гостиниц, санаториев, мотелей и кемпингов должны быть предусмотрены специальные жилые номера для инвалидов, включая инвалидов, пользующихся для передвижения креслами-колясками. Количество мест в таких номерах принимается по заданию на проектирование или в пределах от 1 до 3% общей вместимости.

20.9. В помещениях жилой части гостиниц и санаториев, связанных с обслуживанием гостей и предоставлением им различных услуг, должна быть обеспечена доступность инвалидов, в том числе на креслах-колясках.

20.10. В гостиницах и мотелях, а также в некатегоризованных туристических зданиях, имеющих общие туалетные помещения, расположенные на этажах для номеров без санузлов, следует предусматривать специальные санитарные кабины (по одной для мужчин и женщин) для инвалидов-колясочников, рассчитанные на разворот кресла-коляски и оборудованные унитазом, умывальником и душем с трапом.

20.11. Жилые номера в гостиницах и санаториях для инвалидов с нарушением ОДА следует проектировать с учетом функциональных зон у кровати, обеспечивающих разворот кресла-коляски на 360° и беспрепятственный подход к инвалиду, нуждающемуся в посторонней помощи.

Площадь жилых номеров в гостиницах и санаториях для временного проживания инвалидов, пользующихся креслами-колясками, на одного человека должна составлять не менее 11 м², на двух человек - не менее 13,5 м².

20.12. Все санитарные узлы для инвалидов в специальных жилых номерах гостиниц и санаториев, а также в некатегоризованных туристических зданиях рекомендуется оборудовать устройствами и приспособлениями, которые позволяют инвалидам обходиться без посторонней помощи.

20.13. Санитарные узлы рекомендуется оборудовать унитазами, умывальниками, полибаном или душем с трапом - для одностенных номеров площадью не менее 4,5 м², санитарные узлы при двухместных номерах площадью не менее 5,3 м² рекомендуется оборудовать унитазом, биде, умывальником, полибаном или душем с трапом.

20.14. В курортных гостиницах при проектировании балконов или лоджий в жилых номерах для инвалидов разница уровней полов жилого помещения гостиничного номера и лоджии (балкона) должна составлять не более 2 - 2,5 см. Высоту ограждения следует принимать 1,0 - 1,1 м.

При этом для инвалидов на кресле-коляске с целью обеспечения визуальной связи с окружением рекомендуется предусматривать смотровой проем.

20.15. Во всех помещениях жилых номеров для инвалидов следует предусматривать дополнительно световую и звуковую сигнализацию, предупреждающую о возгорании в здании.

ПОМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

20.16. При проектировании помещений общественного назначения (предприятий общественного питания, киноконцертных и конференц-залов, спортивных помещений, бассейнов, клубно-досуговых помещений и пр.) следует руководствоваться соответствующими разделами настоящего свода правил.

20.17. Медицинские помещения в санаториях, а также помещения, предназначенные для восстановительного лечения и проведения различных процедур, должны обеспечивать доступность маломобильных лиц, в том числе инвалидов на креслах-колясках, и проектироваться с учетом требований к лечебно-оздоровительным учреждениям раздела 14 настоящего свода правил.

21. ЗДАНИЯ КРЕДИТНО-ФИНАНСОВЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ СВЯЗИ

21.1. Рекомендуется соблюдать требования доступности в здания массовых учреждений и предприятий, содержащие в своем составе операционно-кассовые залы и предназначенные для обслуживания инвалидов и других групп маломобильного населения. К ним относятся банковские (кредитно-финансовые) учреждения и предприятия почтовой связи.

БАНКОВСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

21.2. Доступность для маломобильных клиентов (обслуживаемых посетителей) рекомендуется обеспечивать во всех зонах и помещениях зданий следующих видов:

	контакта с персоналом.			
	2.4. При нескольких			
	островных (автономных)			
	рабочих местах операцио-			
	нистов одно приспособли-			
	вается для обслуживания			
	инвалидов.			
	2.5. Обеспечение			
	доступности контрольного			
	шлюза и шлюзового поме-			
	щения (при наличии)			
2. Депозита-	3.1. Возможность	5.2. (Б) Увеличение		
рий	присутствия	площади специализиро-		
	сопровождения,	ванных кабин в кладо-		
	наличие перего-	вых хранения индиви-		
	ворных устройств	дуальных ценностей с		
	и технических	учетом возможного		
	средств слежения	сопровождения (см.		
		раздел 9)		
3. Операцион-	2.6. (Б) В почтамтах	5.3. В отделе		
ные залы	рекомендуется наличие	пенсионных выплат:		
предприятий	специализированных	локальное понижение		
связи, пере-	кабин в переговорных	прилавка; увеличение		
говорные	пунктах	глубины и ширины		
пункты		прилавка со стороны		
		клиента.		
		5.4. Наличие перего-		
		ворных устройств с		
		возможностью двусто-		
		ронного включения в		
		отделе пенсионных		
		выплат.		
		5.5. Рекомендуется		
		наличие отдела		
		сервисной упаковки и		
		доставки в отделе		
		посылок		

L-----+-----+-----+-----+-----

21.8. Требования к проектированию офисных помещений, а также к помещениям оформления кредита и комнатам переговоров с

клиентами аналогичны требованиям раздела 13.

21.9. Площади вестибюля (включая предконтрольную зону), гардероба и камеры хранения ручной клади коммерческих банков следует определять исходя из количества одновременно находящихся в здании клиентов с обязательным учетом возможного сопровождения их части (инвалидов и маломобильных посетителей). Процент специфических пользователей от общего числа клиентов определяется заданием на проектирование.

При проектировании бюро пропусков автономной группы помещений зона ожидания должна включать в расчете на каждое рабочее место не менее двух стационарных мест сидения (возможно откидных) и резервную площадку для возможного размещения кресла-коляски (вне коммуникационной зоны). При вестибюле рекомендуется предусматривать для клиентов санитарные узлы универсального оборудования (вариант "А").

21.10. При наличии специализированной кассы для инвалидов (вариант "Б") рекомендуется увеличивать размеры зоны ожидания из расчета (m^2): $8,0 + k \times 8,0$, где k - коэффициент, учитывающий количество одновременно обслуживаемого контингента инвалидов (по заданию на проектирование).

ПРЕДПРИЯТИЯ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ

21.11. Доступность зданий для массового обслуживания посетителей, в том числе инвалидов и других маломобильных групп, рекомендуется обеспечивать в:

- почтамтах (центральных предприятиях города или района, обеспечивающих клиентуре также услуги телеграфной и междугородней телефонной связи);

- узлах и отделениях связи, в том числе автоматизированных (городских, районных, сельских).

Кроме зданий перечисленных учреждений, требованиям доступности должны отвечать также операционные залы телефонных узлов (проводной и сотовой связи), осуществляющих обслуживание индивидуальных пользователей.

21.12. Требования к проектированию операционных залов см. в таблице 21.1.

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

тамбурный вход (универсального типа для всех групп посетителей);

посетительскую часть отдела доставки, совмещенную при необходимости с зоной индивидуального хранения подписных изданий и корреспонденции;

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

пункт обмена валюты и киоски продаж (при наличии).

21.14. Допускается устройство контролируемого входа посетителей в служебное помещение (начальника предприятия, цеха или участка) при соответствующем обосновании. Требования к проектированию данного помещения аналогичны требованиям раздела 13.

21.15. Отдел посылок, совмещенный с отделом продажи посылочной тары, рекомендуется проектировать обособленным от операционного зала и с входом с улицы.

Приложение А

(Справочное)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "О СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ ИНВАЛИДОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

Статья 15: Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной инфраструктуры

Правительство Российской Федерации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, организации независимо от организационно-правовых форм и форм собственности создают условия инвалидам (включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников) для свободного доступа к объектам социальной инфраструктуры: жилым, общественным и производственным зданиям, местам отдыха, спортивным сооружениям, культурно-зрелищным и другим учреждениям; для беспрепятственного пользования общественным транспортом и транспортными

коммуникациями, средствами связи и информации.

Планировка и застройка городов, других населенных пунктов, формирование жилых и рекреационных зон, разработка проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов, а также разработка и производство транспортных средств общего пользования, средств связи и информации без приспособления указанных объектов для доступа к ним инвалидов и использования их инвалидами не допускается.

Проведение мероприятий по приспособлению объектов социальной и производственной инфраструктуры для доступа к ним инвалидов и использования их инвалидами осуществляется в соответствии с федеральными и территориальными целевыми программами, утвержденными в установленном порядке.

Разработка проектных решений на новое строительство зданий, сооружений и их комплексов без согласования с соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и учета мнения общественных объединений инвалидов не допускается.

В случаях когда действующие объекты невозможно полностью приспособить для нужд инвалидов, собственниками этих объектов должны осуществляться по согласованию с общественными объединениями инвалидов меры, обеспечивающие удовлетворение минимальных потребностей инвалидов.

Предприятия, учреждения и организации, осуществляющие транспортное обслуживание населения, обеспечивают оборудование специальными приспособлениями транспортных средств, вокзалов, аэропортов и других объектов, позволяющими инвалидам беспрепятственно пользоваться их услугами.

Места для строительства гаража или стоянки технических и других средств передвижения предоставляются инвалидам вне очереди вблизи места жительства с учетом градостроительных норм.

Инвалиды освобождаются от арендной платы за землю и помещение для хранения средств передвижения, имеющих в их личном пользовании.

На каждой стоянке (остановке) автотранспортных средств, в том числе около предприятий торговли, сферы услуг, медицинских, спортивных и культурно-зрелищных учреждений, выделяется не менее 10% мест (но не менее одного места) для парковки специальных автотранспортных средств инвалидов, которые не должны занимать иные транспортные средства. Инвалиды пользуются местами для парковки специальных автотранспортных средств бесплатно.

Примечание. Полужирным шрифтом выделены требования к общественным зданиям.

Приложение Б

(Справочное)

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ТЕКСТЕ

Аванвестибюль - дополнительный предвестибюль, как правило, перед зоной контроля, для ожидания, получения справок, решения вопросов входа (допуска) в здание.

Адаптация - приспособливание к новым условиям. Здесь: изменения архитектурной среды зданий, учитывающие потребности маломобильных пользователей.

Акцент - здесь: контрастный ориентир, элемент архитектурной среды, информационно значимый для посетителей (потребителей), в том числе маломобильных.

Анфилада - группа последовательно расположенных помещений или открытых пространств, имеющих общие проходы (двери), расположенные по одной оси. Здесь: вариант организации пространства, облегчающий доступность для маломобильных лиц.

Архитектурная среда - совокупность облика и пространства зданий и сооружений, предназначенных для определенных функций и наделенных необходимой и достаточной для потребителя информативностью, в том числе с помощью архитектурной пластики.

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

Бордюр - ограждение путей движения и пространств однородными элементами малой высоты, совмещающее функции по критериям безопасности и информативности.

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

Вынос кроны - размер в плане от кромки кроны до ствола растения, дерева. Здесь: зона предполагаемой травмоопасности для маломобильных лиц.

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

Декор - художественное оформление архитектурных объектов и их частей (пластическое, живописное, графическое). Здесь: средство обеспечения информативности среды.

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

Зона - здесь: параметры и конфигурация функционально организованного пространства, не полностью обособленного ограждающими конструкциями.

Зона безопасности - здесь: зона (полоса) у края функционального элемента (площадки), предназначенная для предотвращения травмоопасных ситуаций.

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

Идентификация - здесь: однозначное опознавание функционального назначения объекта или зоны риска.

Карман - здесь: ниша, пространство, примыкающие к границе зоны, помещения коммуникационного пути вне их пределов.

Катафоты - светоотражающие панели, предназначенные для разметки и маркировки поверхностей.

Коммуникационные пространства - здесь: зоны, помещения зданий и сооружений, участков, предназначенные, главным образом, для движения по ним людских потоков.

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

Латеральный - кромочный, ограничивающий края.

Маломобильные лица - лица, испытывающие затруднения при движении и (или) потреблении услуги из-за нарушения здоровья, присутствия сопровождающих их лиц или наличия неудобной ручной клади.

Маршрут доступный (беспрепятственный) - 1) непрерывный маршрут, связывающий все элементы и пространства зданий или сооружений, в которых осуществляется обслуживание маломобильных посетителей; 2) перечень пунктов движения.

Маячок - здесь: световой или звуковой пульсирующий ориентир.

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

Места отдыха - здесь: организованные и оборудованные части зданий, сооружений, зон, помещений, участков, предназначенные для отдыха посетителей в здании и на территории учреждения, предприятия обслуживания.

Пандус - сооружение, имеющее продольный уклон, повышающий уровень доступности и удобства при вертикальном перемещении.

Парапет - как правило, глухое ограждение перепада высот. Здесь: конструктивный элемент, ограждающий пути движения и функциональные пространства, совмещающий функции по критериям безопасности и информативности.

Пиктограмма - символический рисунок, чаще всего стилизованный.

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

Подъемное устройство (подъемник) - вспомогательное транспортное устройство, имеющее горизонтальную площадку для размещения инвалида в кресле-коляске с сопровождающим лицом, которое обеспечивает движение вверх - вниз и при необходимости вперед - назад.

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

Посетительская зона - совокупность помещений и пространств в зданиях и сооружениях, предназначенных для посетителей.

Сигнализаторы (оповещатели) опасности - специальные элементы, встроенные в поверхность или прикладываемые к поверхности пешеходной дорожки или другим элементам для предупреждения людей с ослабленным зрением или слепых об опасностях на их пути.

Символика - информация для посетителей, воспроизводимая тактильным или графическим способом.

Табло - указатели с механическим, электронным или иным приводом изменения символов на их рабочей поверхности.

Тактильный - свойство объекта, воспринимаемое путем осязания, то есть прикосновения к нему.

Техническое средство реабилитации человека с ограничениями жизнедеятельности - любая продукция, инструмент, оборудование или технологическая система, используемые человеком с ограничением жизнедеятельности и обладающие специальными свойствами, которые позволяют предотвратить, компенсировать, ослабить или нейтрализовать ограничение жизнедеятельности.

Фактура - рельефность отделки поверхности.

Функциональная группа помещений - совокупность связанных пространственно и функционально помещений и коммуникационных пространств.

Холл - проходной зал, как правило, примыкающий к коммуникационному помещению.

Шрифт Брайля - рельефный специальный шрифт для слепых и слабовидящих. Здесь: одно из основных средств адаптации среды для данной категории маломобильных лиц.