

СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования (с изменениями № 1-3)

СП 138.13330.2012

СВОД ПРАВИЛ
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ДОСТУПНЫЕ МАЛОМОБИЛЬНЫМ ГРУППАМ
НАСЕЛЕНИЯ
ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Public buildings and structures accessible for physically handicapped visitors
Rules of architectural design

ОКС 01.040.93

Дата введения 2013-07-01

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила разработки сводов правил – постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. N 858 "О порядке разработки и утверждения сводов правил".

Сведения о своде правил

1. ИСПОЛНИТЕЛЬ ООО "Институт общественных зданий" и ОАО "ЦНИИЭП жилища"
2. ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 "Строительство"
3. ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Управлением градостроительной политики
4. УТВЕРЖДЕН приказом Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 27 декабря 2012 г. N 124/ГС и введен в действие с 1 июля 2013 г.
5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
6. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

ВНЕСЕНО Изменение N 1, утвержденное и введенное в действие приказом Минстроя от 07.11.2016 N 780/пр с 08.05.2017

Введение

Настоящий свод правил разработан в соответствии с требованиями Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

Настоящий свод правил детализирует требования [СП 59.13330.2020](#) и должен применяться совместно с СП 138.13330.

Научный руководитель работы и отв. исполнитель – канд. архитектуры А.М.Гарнец, компьютерная графика – канд. техн. наук А.И.Цыганов, при участии арх. Н.П.Малиночки (ООО "Институт общественных зданий"), инж. В.Б.Осиновской (ГКУ "Дирекция по ремонту и техническому обслуживанию учреждений ДСЗН г.Москвы"), канд. архитектуры А.А.Магая, канд. архитектуры Н.В.Дубынина (ОАО "ЦНИИЭП жилища").

Изменение N 1 к своду правил подготовлено ООО "Институт общественных зданий" (научный руководитель работы и ответственный исполнитель – канд. архитектуры А.М.Гарнец, канд. техн. наук А.И.Цыганов) при участии Всероссийского общества слепых (Л.П.Абрамова), Межрегиональной межотраслевой строительной ассоциации саморегулируемых и профессиональных отраслевых организаций "Безопасность" (д-р техн. наук М.М.Мирфатулаев, д-р техн. наук Ю.М. Глуховенко), НП "Доступная городская среда" (инж. В.В.Коновалова), Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета (канд. архитектуры Б.Л.Крундышев), Негосударственного учреждения "Институт профессиональной реабилитации и подготовки персонала общероссийской организации инвалидов – Всероссийского ордена Трудового Красного Знамени общества слепых "Реакомп" (С.Н.Ваньшин).

Изменение № 3 разработано АО «ЦНИИПромзданий» (канд. архитектуры Д.К. Лейкина, канд. архитектуры Н.В. Дубынин, В.В. Коновалова), ДТСЗН города Москвы (В.Б. Осиновская), НО «Доступная городская среда» (М.Ю. Зверев), ИПРПП ВОС «Реакомп» (С.Н. Ваньшин), Фонд «Город для всех» (С.В. Чистый).

1. Область применения

1.1 Настоящий свод правил распространяется на проектирование и реконструкцию общественных зданий и сооружений, доступных для маломобильных групп населения (далее – МГН) и устанавливает требования к общественным зданиям и сооружениям или их частям, а также земельным участкам общественных зданий, доступным для посетителей.

1.3 Настоящий свод правил не распространяется 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 в соответствии с СП 139.13330.

1.4 Настоящий свод правил содержит требования, дополняющие и раскрывающие требования [СП 59.13330.2020](#), СП 118.1330, [СП 136.13330](#) в части обеспечения доступности общественных зданий для МГН. В случае, когда функциональное назначение зданий выходит за рамки настоящего и перечисленных сводов правил, следует дополнительно пользоваться сводами правил СП 54.13330, СП 137.13330, СП 139.13330.

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

Новые решения в части инженерного и информационного обустройства общественных зданий и сооружений, установки и размещения специализированного оборудования, следует ориентировать на компенсацию конкретных нарушений здоровья различных маломобильных групп населения.

1.6 К объектам нормирования доступной среды для МГН в общественных зданиях и сооружениях следует относить:

- благоустройство и озеленение участка здания;
- объемные элементы входов и выступающих частей;
- планировочное решение коммуникационных путей, в том числе горизонтальных и вертикальных;
- планировку групп помещений и отдельных помещений;
- устройство мест обслуживания и мест отдыха;
- устройство и планировку мест обслуживания;
- пути эвакуации.

2. Нормативные ссылки

В настоящем своде правил приведены нормативные ссылки на следующие документы:

- ГОСТ 12.4.026–2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
- ГОСТ Р 51261–2022 Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения. Типы и общие технические требования
- ГОСТ Р 51645–2017 Рабочее место для инвалида по зрению типовое специальное компьютерное. Технические требования к оборудованию и производственной среде
- ГОСТ Р 51671–2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности
- ГОСТ Р 52131–2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования
- [ГОСТ Р 52875](#) Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования
- ГОСТ Р 52880–2007 Социальное обслуживание населения. Типы учреждений социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов.
- ГОСТ Р 59010–2020 Оборудование и покрытия игровых площадок. Дополнительные требования безопасности и методы испытаний универсальных игровых площадок
- ГОСТ Р 59431–2021 Система радиопроформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний
- СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с изменением № 1)
- СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности
- [СП 59.13330.2020](#) «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» (с изменениями № 1, № 2)
- СП 113.13330.2023 «СНИП 21-02-99* Стоянки автомобилей»
- СП 118.13330.2022 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, № 2, № 3)
- [СП 136.13330](#) Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с изменениями № 1, № 2)
- СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)
- СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2)
- [СП 140.13330.2012](#) Городская среда. Правила СП 145.13330.2020 Дома-интернаты. Правила проектирования (с изменением № 1) проектирования для маломобильных групп населения (с изменениями № 1, № 2)
- СП 145.13330.2020 Дома-интернаты. Правила проектирования (с изменением № 1)
- СП 148.13330.2012 Помещения в учреждениях социального и медицинского обслуживания. Правила проектирования (с изменением № 1)
- [СП 158.13330.2014](#) Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)
- СП 251.1325800.2016 Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4, № 5)

Примечание – При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в области стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен

ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3. Термины и определения

Термины, определения и сокращения приняты по ГОСТ Р 51671, ГОСТ Р 52131, [СП 59.13330.2020](#), СП 136.13330, СП 140.13330.

4. Здания и помещения образовательных организаций

4.2 Учреждения общего образования (школы, гимназии, лицеи) и центры профессиональной ориентации и переподготовки проектировать с учетом доступности для инвалидов согласно СП 59.13330.

4.4 Здания образовательных организаций следует проектировать доступными для всех категорий обучающихся с нарушениями здоровья. Исключение составляют реабилитационно-образовательные организации, сочетающие обучение с коррекцией и компенсацией недостатков развития по определенному виду заболевания.

Требования к реабилитационно-образовательным организациям, сочетающим обучение с коррекцией и компенсацией недостатков развития по определенному виду заболевания, определяются заданием на проектирование.

4.5. В каждом учебном помещении следует предусматривать возможность оборудовать места для обучающихся-инвалидов по каждому виду нарушения здоровья – опорно-двигательному аппарату, слуху, зрению при соответственном уменьшении расчетного числа учеников в классе с учетом нормы площади учебного кабинета на одного обучающегося-инвалида и предельной наполняемости отдельного класса для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по СП 2.4.3648.



Стол для МГН с регулировкой высоты и уровня наклона

Артикул: **50508-4**

Размеры: **620x1200x600 мм**

Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**

[Скачать тех. задание](#)

В случае несовместимости образовательных программ с ограниченными возможностями обучающихся-инвалидов (занятия физкультурой, военная подготовка, занятия по труду и т.п.) предусматриваются помещения для альтернативных занятий по заданию на проектирование.

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.

4.6 При проектировании учебных помещений следует предусматривать возможность создания ученических мест с ассистивным оборудованием для обучающегося-инвалида:

- размерам 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;
- ассистивному оборудованию мест для обучающихся;
- системам индивидуального вспоможения при передвижении и фиксировании тела при сидении;
- инженерному оборудованию и возможности управления им (естественное и искусственное освещение, системы информации и связи и системы радиоинформирования).

4.7 При проектировании ученических мест для обучающихся на креслах-колясках и на опорах, в специализированных образовательных организациях следует предусматривать:

- минимальный размер зоны на одно место для обучающегося не менее 1,8 м × 1,8 м.
- ширину прохода между рядами столов – не менее 0,9 м от спинки стула до следующего стола,
- ширину вдоль прохода не менее 1,4 м у места обучающегося.

В учебных мастерских, в которых предусмотрено обучение инвалидов на креслах-колясках, ширина основного прохода, а также расстояние между станками должны быть не менее 1,6 м.

4.8 При планировке ученических мест для обучающихся с недостатками зрения и нарушением слуха, а также с нарушением психического развития в специализированных образовательных организациях расстояние между рядами столов – не менее 0,6 м; между столами в ряду – не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов – не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами – не менее 0,5 м.

Площадь ученического стола для инвалида по зрению в специализированных образовательных организациях должна быть не менее 1,0 м ширины и 0,6 м глубины.

4.9 В классном помещении допускается первые места в ряду у окна и в среднем ряду предусмотреть для обучающихся с нарушениями зрения и/или слуха, для обучающихся, передвигающихся в кресле-коляске – первые места в ряду у дверного проема.

4.12 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 допускается 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.). Это создает для этих учащихся более спокойную обстановку, помогает регулировать психологическую дистанцию с окружающими.

4.13 В актовом и зрительном залах образовательных организаций следует предусматривать места для инвалидов на креслах-колясках в соответствии с [СП 59.13330](#), СП 251.1325800.

Для обучающихся, передвигающихся в креслах-колясках, места в актовом и зрительном залах допускается предусматривать в первом ряду, если сцена располагается в уровне пола первого ряда.

4.14 Места для сидения обучающихся-инвалидов необходимо проектировать согласно [СП 59.13330.2020](#). Допускается предусматривать площадь для размещения фиксирующих или опорных устройств.

4.15 В зрительных залах и лекционных аудиториях образовательных организаций следует предусматривать стационарные системы обеспечения разборчивости звуковой информации по СП 59.13330 с охватом помещения или его части. В учебных помещениях следует предусматривать возможность использования индивидуальных мобильных систем обеспечения разборчивости звуковой информации.

4.16 Для подъема на сцену, в случае, когда она устроена выше уровня пола, кроме лестниц, должен быть предусмотрен пандус согласно СП 59.13330.

Стационарный пандус 1000x2460мм.



Артикул: **10893**

Размеры: **1000x2460 мм**

Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**

[Скачать тех. задание](#)

4.17 На путях эвакуации зрителей из зала необходимо устраивать вдоль стены опорные поручни на высоте 0,7 м и 0,9 м от уровня пола.

4.18 В фойе перед актовым залом следует предусматривать непроходную зону отдыха и ожидания для обучающихся-инвалидов. Дополнительная площадь зоны отдыха – в образовательных организациях общего образования не менее чем на 3 обучающихся (зона на 1 учащегося -1,2x1,8 м); в профессиональных образовательных организациях – на 50% специализированных мест для обучающихся-инвалидов в актовом зале.

4.19 В читальном зале библиотеки следует предусматривать обособленные, но рядом с проходом, зоны для размещения специальных мест: для обучающихся-инвалидов, передвигающихся в креслах-колясках и использующих иные индивидуальные средства реабилитации при ходьбе и отдельно – для обучающихся с недостатками зрения. Рабочее место для инвалидов по зрению должно иметь дополнительное периметральное освещение, а также дополнительное место для чтения и предусматривать возможность размещения тифлотехнических средств.

В читальном зале библиотеки образовательной организации не менее 5% читальных мест следует оборудовать с учетом доступа обучающихся на кресле-коляске и отдельно – для обучающихся с недостатками зрения. Рабочее место для инвалидов по зрению должно иметь дополнительное освещение по периметру.

4.20 Места в читальном зале для обучающихся-инвалидов предусматривать в виде индивидуальных полукабин, изолированных барьерами.

Размеры зоны рабочего места на одного ребенка-инвалида на кресле-коляске составляют не менее 1,8х0,9 м. Проход между рабочими столами для свободного проезда и подъезда к столу должен быть не менее 0,9 м, т.е. размеры рабочей зоны вместе с проходом – 1,8х1,8 м.

4.21 Часть стойки-барьера выдачи книг в абонементе в общеобразовательных организациях устраивать высотой не более 0,7 м.

4.22 Книги, находящиеся в открытом доступе, и картотеку располагать не выше 1,2 м при ширине прохода у стеллажей или у картотеки не менее 1,2 м.

4.23 В обеденных залах общеобразовательных организаций в зонах для обучающихся-инвалидов стулья следует крепить стационарно.

4.24 В столовой должна быть предусмотрена непроходная зона, оборудование и планировочные габариты которой должны учитывать возможность пользования детьми и на креслах-колясках.

4.25 В организациях общего и профессионального образования, осуществляющих обучение детей-инвалидов, состав медицинских помещений устанавливается заданием на проектирование.

4.26 Лифт для обучающихся-инвалидов, передвигающихся на кресле-коляске, в общеобразовательных организациях, а также в организациях профессионального образования должен предусматриваться в выделенном лифтовом холле, который допускается использовать в качестве безопасной зоны согласно СП 1.13130, СП 59.13330.

4.27 В образовательных организациях в раздевальных физкультурного зала и бассейна для учащихся-инвалидов следует предусматривать закрытую раздевальную с душем и унитазом согласно СП 59.13330.

5. Здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения

5.1 Доступными для маломобильных групп населения должны быть здания медицинских организаций учреждений, в которых непосредственно оказывается медицинская помощь ([СП 158.13330.2014](#))

5.2 Требования к медицинским подразделениям санаториев и домов отдыха аналогичны требованиям к амбулаторно-поликлиническим учреждениям, а также к лечебно-диагностическим и восстановительным подразделениям стационаров по [СП 158.13330.2014](#). При проектировании учреждений социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов следует соблюдать СП 145.13330, ГОСТ Р 52880.

5.6 Габариты врачебных и лечебных кабинетов не должны препятствовать их посещению пациентами на креслах-колясках. Расстановка в них оборудования должна обеспечить возможность свободного подъезда к столу врача шириной 1,2 м и разворота кресла-коляски диаметром не менее 1,4 м в соответствии с СП 148.13330.

5.7 Глубина ванны в кабинете подводного массажа должна быть не менее 0,4-0,6 м. По периметру ванна снабжается опорными поручнями. Вокруг ванны предусматривается пространство не менее 1,5-1,6 м для проезда коляски. Пол вокруг ванны покрывается нескользким покрытием.

5.8 В помещении подводного массажа и в кабинах душевого зала поликлиники устройство специального оборудования для перемещения инвалида с поражением ОДА из коляски в ванную или кабину, а также поручни и упоры для коленей.

5.10 При помещениях лечебной физкультуры, а также при душевом зале должны быть предусмотрены раздевальные с учетом возможности их использования инвалидами, в том числе на креслах-колясках (иметь: минимальные размеры помещения – 3,0х6,0 м; свободные от напольного оборудования зоны диаметром не менее 1,4 м; пристенные поручни у скамей для раздевания). Нумерация на шкафах в гардеробных/раздевальных и душевых должна быть рельефной и на контрастном фоне.

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

5.12 Аптечные прилавки должны быть доступными для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках. Товар на прилавках следует располагать в поле зрения людей, сидящих в инвалидных колясках.

5.13 По заданию на проектирование места ожидания и приема пациентов допускается оборудовать системами радиоинформирования и ориентирования согласно ГОСТ Р 59431.

5.15 В зданиях психиатрических стационаров перечень помещений, доступных для инвалидов, определяется заданием на проектирование.

5.16 Для размещения места отдыха/ожидания для собаки-проводника допускается предусматривать помещение или зону не менее 1,5 м².

Место для собаки-проводника должно быть защищено от холода, сквозняков, перегрева. Не допускается его размещение на путях движения. Необходимо предусмотреть крепления для фиксации собаки-проводника на свободном поводке.

При проектировании места для размещения более чем одной собаки-проводника в помещении необходимо предусмотреть площадь для установки индивидуальных клеток. Площадь каждой клетки должна быть не менее 0,7 м², высота – не менее 0,7 м.

Необходимо обеспечить ограничение доступа к месту для собаки-проводника посторонних лиц. При выделении помещения для собаки-проводника необходимо предусмотреть видеонаблюдение внутри помещения.

6. Здания и помещения сервисного обслуживания населения

Общие положения

6.3 При проектировании предприятий, доступных для маломобильных категорий пользователей (посетителей, потребителей) следует учитывать общие требования к формированию архитектурной среды, согласно [СП 59.13330](#) и [СП 136.13330](#). Дополнительно следует учитывать специфические требования к отдельным типам учреждений, приведенные ниже.

Столы, прилавки, расчетные плоскости кассовых кабин следует располагать на земельных участках зданий согласно [СП 59.13330.2020](#), предусматривая глубину ниши под столешницей не менее 0,85 м.

Предприятия розничной торговли

6.4 Для личного транспорта инвалидов на автостоянках посетителей при предприятиях розничной торговли следует выделять места для транспортных средств инвалидов. Они должны размещаться не далее 50 м от входов, доступных для маломобильных покупателей. При многоуровневой автостоянке, встроенной или пристроенной к основному зданию, места для автомашин инвалидов на кресле-коляске следует предусматривать на уровне основного входа в здание.

При размещении парковочных мест на автостоянке следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330, СП 118.13330.

6.6 Торговое оборудование должно обеспечивать доступность всем контингентам покупателей, в том числе лицам на креслах-колясках.

6.8 Размеры проходов (кроме одностороннего) должны обеспечивать возможность разворота на кресле-коляске на 180°, фронтального обслуживания инвалидов на кресле-коляске вместе с сопровождающими.

Ширина проходов торговых залов площадью свыше 650 м² должна быть не менее 2 м.

6.9 В блоке касс как минимум один из контрольных кассовых постов в зале должен быть оборудован в соответствии с требованиями СП 59.13330.

Информационный знак доступности кассы должен располагаться согласно ГОСТ Р 51671.

6.10 Для покупателей с нарушением зрения следует использовать тактильные, световые указатели, табло и пиктограммы, а также контрастное цветовое решение элементов интерьера в соответствии с требованиями СП 59.13330. Не следует одновременно использовать красный, зеленый, синий и фиолетовый цвета.

Рекомендуемые сочетания цветов следует принимать по [СП 136.13330](#).

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

Предприятия питания

6.11 В предприятиях питания и их зонах, предназначенных для специализированного обслуживания маломобильных посетителей, следует предусматривать обслуживание официантами.

При отсутствии в здании пассажирских лифтов обеденные залы необходимо размещать на первом этаже. Оборудование мест, приспособленных для маломобильных посетителей, размещенных на основном этаже, должно соответствовать аналогичному оборудованию мест, размещенных на недоступных для инвалидов этажах (уровнях).

6.12 В помещениях общественного питания расстановка мебели и оборудования должна обеспечивать беспрепятственное движение инвалидов. Ширина прохода около прилавков для сервирования блюд должна быть не менее 1 м.

В буфетах и закусочных должно быть не менее одного стола высотой 0,80 - 0,85 м, свободным пространством для ног высотой 0,75 м, глубиной не менее 0,5 м.

Ширина прохода между столами в ресторане должна быть не менее 1,2 м.

Секция стойки бара для инвалидов на кресле-коляске должна иметь ширину столешницы 1,6 м, высоту от пола не более 0,85 м и свободное пространство для ног 0,75 м.

6.13 В предприятиях питания рекомендуется отводить до 5% мест, но не менее одного, для лиц, передвигающихся на креслах-колясках. Размещение и габариты мест согласно СП 59.13330.

6.14 В помещениях общественного питания должно быть 5 % столов, но не менее одного обеденного стола высотой 0,80 – 0,85 м. Столы должны иметь ширину между ножками и глубину столешницы в соответствии с требованиями СП 59.13330. Стойки баров и кафе-териев проектировать согласно СП 59.13330.

6.17 На местах обслуживания инвалидов допускается предусматривать розетки для зарядки индивидуальных средств реабилитации, дополнительное освещение.

6.18 Специализированные средства информации для МГН должны решаться в соподчинении с основной дизайнерской концепцией интерьера.

Предприятия бытового обслуживания

6.19 Если предприятия бытового обслуживания (приемные пункты, дома мод, ателье, мастерские, парикмахерские, предприятия стирки, химчистки и т.д.) не включены в систему целевого оказания услуги на дому, то для нужд маломобильных групп населения следует проектировать (приспосабливать для использования) помещения для посетителей в зданиях предприятий приложенного бытового обслуживания и комплексы бытового обслуживания, включающие широкий перечень услуг, а также пункты проката предметов домашнего быта.

Планировка кабины для переодевания, примерочной и т.п. зон и помещений, должны иметь свободное пространство размерами не менее 1,5х1,5 м.

6.20 Предприятия бытового обслуживания допускается размещать во встроенных и встроенно-пристроенных помещениях первых этажей жилых зданий.

Здания и сооружения вокзалов пассажирского транспорта

6.21 В опорах конкорсов следует устраивать как грузовые подъемники, так и лифты для маломобильных пассажиров грузоподъемностью 600 кг и более для размещения инвалида с сопровождающим и его багажом. Необходимо предусмотреть размещение не менее одной кабины

лифта, размеры которой должны вмещать больного на носилках скорой медицинской помощи с санитарями.

Помещения зданий вокзалов различных видов пассажирского транспорта (железнодорожного, автомобильного, воздушного, речного и морского), переходы, платформы и другие сооружения, предназначенные для обслуживания пассажиров, должны быть доступными для МГН.

6.22 В зонах интенсивного пешеходного движения допускается предусматривать изолированную полосу параллельного движения (при входах в здание, выходах на перроны или посадочные платформы, в сложных транспортных узлах – выходах из метро, входах со стороны остановок наземного городского транспорта и т.п.). Размещение ТНУ предусматривать согласно СП 59.13330, [ГОСТ Р 52875](#).

6.23 Доступные пути движения к зонам для маломобильных пассажиров в залах ожидания должны обозначаться информационными указателями. Не менее одного киоска, торгового автомата и др. должны быть доступны для инвалидов. Доступные для инвалидов места и устройства обозначаются знаком доступности. Знаки и надписи следует выполнять и располагать идентично по всему зданию. Регистрация билетов и оформление багажа для МГН без сопровождения должна осуществляться за стойкой высотой от уровня пола не более 0,85 м. Стойки для заполнения деклараций в аэропортах международных авиалиний должны быть доступны для инвалидов на кресле-коляске по расположению поверхности обслуживания.

6.24 Зоны ожидания и отдыха следует размещать на основном этаже, в одном уровне с входом в здание вокзала и выходами к платформам (перронам, причалам) при обеспечении освещенных, безопасных и коротких переходов между ними.

Места в зоне ожидания и отдыха следует оборудовать средствами информации и связи: системами обеспечения разборчивости звуковой информации, информационными табло и звуковыми объявлениями; вызывными устройствами или средствами связи с персоналом, доступные тактильному восприятию.

Габариты зон отдыха следует проектировать согласно СП 59.13330, увеличивая глубину на не менее 30 %.

В зонах ожидания и отдыха необходимо предусматривать места для зарядки индивидуальных средств связи.

Места для зарядки средств индивидуальной мобильности с электрическим приводом предусматривать с соблюдением требований СП 1.13130, СП 3.13130, СП 59.13330.

6.25 Универсальные и доступные кабины санузлов, комнату матери и ребенка располагать в непосредственной близости от зоны ожидания и отдыха для МГН.



Унитаз-компакт "Идеал"

Арт. 10773

Производитель в России: ООО «Вертикаль»

[Тех. задание](#)



Крючок-держатель, М14

Арт. 70013-1

Производитель в России: ООО «Вертикаль»

[Тех. задание](#)



Столик пеленальный, настенный

Арт. 52046

Производитель в России: ООО «Вертикаль»

[Тех. задание](#)

6.26 Зону ожидания и отдыха, если отсутствуют ведомственные нормы проектирования, следует предусматривать из расчета 5% общего числа мест для сидения в залах ожидания.

Вблизи зоны ожидания и отдыха следует предусматривать также площадь для хранения штатных кресел-колясок и место дежурного по залу или устройство связи с ним.

6.27 В зонах входа-выхода, ожидания и отдыха пассажиров следует обеспечивать условия для визуального и акустического восприятия систем информационного обеспечения пассажиров: табло с расписанием движения транспорта, систем оповещения, обеспечения разборчивости звуковой информации, радио-информирования и навигации.

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

6.31 На открытых автостоянках у вокзалов следует выделять места для личного автотранспорта инвалидов согласно СП 59.13330. 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.

При размещении парковочных мест на автостоянке следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330.

6.32 В автоматических камерах хранения не менее 3% мест, расположенных в нижнем ряду, должны резервироваться и приспособляться для пассажиров-инвалидов.

6.33 Не менее 5% окон и прилавков (но не менее одного) операционных помещений (касс, камер хранения, справочных служб, автоматов продаж и т.д.) необходимо размещать на высоте не более 0,80-0,85 м. Перед зоной обслуживания должно быть предусмотрено достаточное пространство для маневрирования кресел-колясок диаметром не менее 1,4 м.

6.34 При расчете ширины перронов следует учитывать возможность параллельного движения инвалидов на креслах-колясках и багажных тележек по объездам выходов из тоннелей, опор навесов и осветительных мачт.

6.35 На перронах вдоль краев платформы следует применять тактильные предупредительные полосы контрастного цвета с поверхностью платформы в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026, а также тактильные предупредительные полосы в соответствии с [ГОСТ Р 52875](#) – для пассажиров с нарушением зрения.

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

Низкие железнодорожные платформы должны быть приспособлены для использования стационарных или передвижных подъемников для посадки/высадки инвалидов.

При реконструкции или модернизации существующие станции со среднегодовым суточным пассажиропотоком 1000 пассажиров и менее допускается не устанавливать подъемники или ramпы, если на станции в пределах 50 км на той же линии есть станция, полностью обеспечивающая доступность для инвалидов.

При этом проект станции должен предусматривать возможность установки подъемников и/или ramп в будущем, чтобы обеспечить доступность станции для инвалидов.

6.36 В аэровокзалах доступность перронов вылета/прибытия следует обеспечивать размещением выхода шириной не менее 1,2 м для маломобильных пассажиров.

В аэровокзалах в посадочных галереях с продольным уклоном более 5 % с уровня второго этажа через каждые 10 м следует предусматривать горизонтальные площадки для отдыха размером не менее 1,5×1,5 м.

При посадке в самолет с уровня земли для подъема или спуска (высадки) МГН следует предусматривать подъемное устройство: амбулаторный автолифт (амбулифт) и т.п.

При посадке в самолет с уровня земли для подъема или спуска (высадки) МГН следует предусматривать специальное подъемное устройство: амбулаторный автолифт (амбулифт) и т.п. устройства.

6.37 На вокзалах и аэровокзалах рекомендуется предусматривать помещение для специальной службы сопровождения и помощи инвалидам и другим маломобильным пассажирам, а также зону хранения малогабаритных колясок, используемых для обслуживания инвалидов при прохождении регистрации, контроля, досмотра и перемещения по проходу салона самолета.

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

7. Объекты физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения

7.1 На физкультурно-спортивных сооружениях общегородского уровня при числе инвалидов среди населения более 2,5 тыс. чел. допускается строительство специальных спортивных залов для инвалидов, если иное не определено генпланом развития города.

Специализированные спортивные сооружения только для спортсменов паралимпийцев и сурдлимпийцев – центры "инваспорта", где могут проводиться как тренировочные спортивные сооружения для спорта высоких достижений, в данном документе не рассматриваются.

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

- сооружения, которые не требуют специального приспособления (сооружения для фехтования, стрельбы из лука и пневматического оружия);
- сооружения общего пользования, которые следует приспособить для занятий инвалидами на основании выполнения целого ряда требований и дополнительного оборудования (залы, бассейны, площадки для физкультурно-спортивных занятий). Полный набор сооружений и зон для занятий инвалидов должен соответствовать Всероссийскому реестру видов спорта.

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, так и ограничением зрения.

7.3 Для физкультурно-спортивных сооружений в основном предпочтительны решения с устройством общих путей движения и мест обслуживания и проведения занятий для посетителей. При наличии специализированных залов в составе сооружений общего пользования возможны решения с устройством параллельных путей движения и мест обслуживания инвалидов.

Полный набор специализированного спортивного оборудования, параметры помещений и зон для соревнований, и дополнительные требования для удобства занятий МГН следует включать в утверждаемое техническое (или технологическое) задание.

На спортивных, спортивно-зрелищных и физкультурно-оздоровительных объектах необходимо обеспечить наличие зон для выгула собак-проводников и других служебных собак. Зону для выгула следует размещать в сухом, незатененном, по возможности тихом и защищенном от ветра месте на расстоянии не более 300 м от входа в здание. Габаритами не менее 3×4 м, со стационарным просматриваемым металлическим решетчатым ограждением высотой не менее 2 м (толщина прута не менее 0,003 м, площадь ячейки не более 0,01 м²). Ограждение должно быть углублено в землю или иметь ленточный фундамент. В ограждении должна быть устроена калитка, открывающаяся вовнутрь и оборудованная ручкой внутри и снаружи, устройством для запираения, допускающим свободное его открывание с обеих сторон, а также порогом высотой 0,15 м.

Место для выгула может иметь натуральное покрытие – газон, гравийный или гранитный щебень (размер фракции 20/40 мм).

Требование к месту для отдыха или ожидания собаки-проводника по пункту 5.16.

7.4 Спортивно-зрелищные залы в целях доступа МГН следует располагать в центральных зонах городов на участках со спокойным рельефом, обеспеченных транспортными связями. Участок стадиона следует удалять от источников шума и загрязнения воздуха. Допускается проектирование на территории, позволяющей размещать трибуны на естественных откосах, а спортивные площадки и поля, пешеходные пути – на ровных участках.

7.5 Обслуживающие помещения для занимающихся, включая МГН, следует располагать в специальных павильонах или под трибунами, при этом их удаление от мест оказания физкультурно-оздоровительных услуг или проведения учебно-тренировочных мероприятий не должно превышать 150 м.

7.6 При проектировании открытых плоскостных спортивных сооружений следует предусматривать зону безопасности шириной 3,0 м во всех направлениях от его границ, свободную от всякого рода

препятствий. Покрытие зон безопасности должно быть однородно с покрытием спортивной площадки.

7.7 Отдельные площадки и открытые плавательные бассейны рекомендуется окружать полосами кустарниковых насаждений (за исключением колючих и ядовитых кустарников). Размещение, окраска и габариты зеленых насаждений должны способствовать получению дополнительной информации инвалидами с дефектами зрения.

7.8 По периметру полей и групп площадок рекомендуется предусматривать также ветро- и пылезащитные полосы, озеленение, обваловку площадок, акустические экраны.

Минимальную ширину шумозащитной полосы с 2-3 рядами деревьев и плотным кустарником рекомендуется принимать не менее 10 м, при снижении интенсивности шума на 1,2-1,8 дБ каждым рядом. При этом высота деревьев должна быть не менее 5-7 м.

7.10 При расстановке оборудования в тренажерных залах необходимо предусматривать место для проезда людей на кресле-коляске. Размеры и варианты использования МГН крытых спортивных сооружений массового типа приведены в [1].

7.13 Вдоль стен зала у ванн бассейна, доступного для МГН, и на входах в зал из помещений для переодевания и душевых допускается устанавливать горизонтальные поручни на высоте от пола 0,7 - 0,9 м, + 0,03 м.



Поручень двухуровневый Н340

Артикул: **50374-50072-4**

Размеры: **38x38 мм**

Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**

[Скачать тех. задание](#)

Для ориентирования лиц с полной потерей зрения (незрячих) и слабовидящих рекомендуется также размещение резиновых рифленых полос с рисунком в соответствии с требованиями [ГОСТ Р 52875](#) на основных путях движения по залам бассейна.

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

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

7.18 Все основные и дополнительные элементы объекта спорта должны быть доступны для МГН.

Если на трибунах предусматривается звуковая информация, то она должна дублироваться текстовой информацией.

7.20 Число мест для МГН на трибунах и их расположение проектировать в соответствии с требованиями [СП 59.13330.2020](#).

8. Здания и помещения зрелищного и культурно-просветительного назначения

Библиотеки

8.1 На участке библиотек рекомендуется, по возможности, 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 на открытом воздухе рекомендуется организовывать в стороне от улиц с транспортным движением.

8.2 В основу функционально-планировочного решения библиотек допускается закладывать принцип совместного обслуживания всех категорий инвалидов, не выделяя специализированные помещения для какой-либо одной группы.

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

8.4 В универсальных научно-технических библиотеках (областных и республиканских) следует предусматривать возможность получения в единой зоне всего необходимого инвалиду объема информационных услуг – организацию автоматизированной системы каталога, отражающего фонды библиотеки, получение необходимых справочно-библиографических данных на компьютере, размещение изданий в специальных форматах, в том числе рельефно-точечным шрифтом Брайля для слепых и слабовидящих.

8.5 Вспомогательные помещения обслуживания следует проектировать с учетом требований [СП 136.13330](#), блок помещений, включающий кружковые комнаты и лекционные залы – аудитории – в соответствии с требованиями раздела "Культурно-просветительские учреждения".

8.6 Библиотечное обслуживание инвалидов следует осуществлять во всех типах библиотек. В зависимости от местных условий и принятого функционально-планировочного решения в библиотечной системе предусматривают организации обслуживания населения:

Вариант "А" – обслуживания всех категорий посетителей во всех помещениях читательского блока;

Вариант "Б" – обслуживания инвалидов в специально оборудованных отделах обычных библиотек, с выделением самостоятельных путей движения и зон обслуживания.

8.7 Площади помещений функциональных подразделений (зоны аван-зала, зоны читального зала, зоны хранения открытого фонда и абонементов) рекомендуется определять как сумму площадей, занимаемых рабочими местами сотрудников-методистов, 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.

8.8 Количество читательских мест, специально оборудованных и предназначенных для библиотечного обслуживания инвалидов всех категорий следует определять на базе предпроектных исследований по расчету для каждого функционального подразделения. В любом случае оно должно составлять не менее 5% от общего числа читательских мест в библиотеках Централизованной библиотечной сети, в том числе для обслуживания инвалидов в креслах-колясках – не менее 4 специальных мест.

В читальных залах и в зонах читальных залов рекомендуется места, отведенные для читателей-инвалидов, размещать в непосредственной близости к кафедрам выдачи литературы или рядом с местом дежурного библиотекаря.

8.9 В отделениях городских библиотек для единиц хранения (книг шрифтом Брайля, крупношрифтовых книг, аудиокниг в специальном формате LKF и аудиозаписей) для читателей с нарушением зрения допускается выделять помещения общей площадью 32 м².

8.10 Для обслуживания читателей – инвалидов по зрению, пользующихся специализированным книжным фондом, следует либо предусматривать специализированный отдел, либо выделять часть читального зала с оборудованными компьютерными рабочими местами для инвалида по зрению по ГОСТ Р 51645 с возможностью размещения тифлотехнических средств и секретаря-чтеца.

Допускается предусматривать места размещения пунктов выдачи изданий в специальных форматах.

8.11 Зону для работы инвалидов в читальных залах оборудуют следующим образом: четыре читательских места за одноместными столами пригодны для работы инвалидов на колясках, специальные стеллажи с наклонными полками для размещения как обычной литературы, так и книг со шрифтом Брайля (не менее двух стеллажей вблизи читательских мест). В зоне должны находиться несколько банкетов, кресел или стульев. Желательно наличие одного каталожного столика с каталогом, выполненным шрифтом Брайля (рисунок Б.26).

8.12 Необходимо предусмотреть отдельное помещение для функционального подразделения, где используются аудиовизуальные средства обслуживания. Для читателей с нарушением слуха помещения аудиовизуального обслуживания и помещения для групповой работы - кружковая и аудитория - должны быть изолированы планировочно, а также техническими средствами.

8.14 Помещение должно быть радиофицировано, доступом в Интернет посредством Wi-Fi, аппаратурой для прослушивания музыки, креслами и, при необходимости, столами. Ряд кресел следует оборудовать специальным устройством для снятия мышечного напряжения с рук для инвалидов с полной потерей зрения.

Музеи и выставки

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

8.16 Пандусы допускается использовать для организации последовательного движения и одновременного осмотра экспозиции.

8.17 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.

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

8.18 Для посетителей-инвалидов рекомендуется обеспечивать доступность основных функциональных блоков музеев в соответствии с таблицей 8.1.

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

Таблица 8.1

Функция	Место	Доступность для инвалидов
Содержание экспонатов:		
Показ	Экспозиционные и выставочные залы	Для всех групп
Сбор и хранение	Фондохранилища и реставрационные мастерские	В исключительных случаях
Изучение	Рабочие комнаты	Желательно оборудование специальных комнат
Обслуживание посетителей:		
Прием	Вестибюль, кинолекционный зал, кружковые комнаты	Для всех групп
Показ	Экспозиционные и выставочные залы	Для всех групп

Функция	Место	Доступность для инвалидов
Информация	Информационные службы, библиотека	Для всех групп (с использованием специального оборудования)

8.19 В зонах с постоянной экспозицией навесная витрина должна находиться на высоте, доступной для визуального восприятия с кресла-коляски (низ на отметке не более 0,85 м от уровня пола).

8.21 При необходимости ознакомления с работой реставраторов, с процессом подготовки выставок допускается обеспечить доступность в служебно-реставрационную зону.

8.22 Зоны участка, не занятые обязательным перечнем сооружений, оборудовать разнообразными малыми формами, создающими максимальную функциональную и информативную насыщенность среды: небольшими водными аттракционами, специально оборудованными детскими песочницами и клумбами для занятий любителей садоводства. В спортивную зону участка включать доступные игровые площадки развлекательно-оздоровительного характера для активного отдыха инвалидов.

Универсальные детские игровые площадки проектировать согласно ГОСТ Р 59010.

8.24 Удельная площадь помещений кружков и универсальных зон на 1 посетителя при смешанном составе участников занятий допускается принимать на 20-50% выше наибольшего значения, принимаемого для посетителей без инвалидности, 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

8.25 Требования к проектированию помещений кружков даны в таблице 8.2.

Помещения для занятий кружков в клубном здании с участием инвалидов рекомендуется проектировать не более чем на 10-12 человек, в том числе два-три инвалида на креслах-колясках.

Таблица 8.2

Назначение кружков	Требования к проектированию
1 Музыкальный кружок - танцевальная студия	1.1 Оборудование (полки для хранения нот, книг, наушников и др.) должно располагаться на доступной высоте 1.2 Общее освещение должно быть рассеянным, при возможности включения индивидуального освещения на каждом пюпитре, сетевые розетки для подключения электромузыкальных инструментов не только на стенах, но и в лючках в полу 1.3 Оборудование должно быть легко трансформируемым для возможности организации по центру танцевальной зоны. Рекомендуется устройство небольшой эстрады-подиума 1.4 Танцевальную зону для безопасности рекомендуется устилать съемным мягким покрытием. Размеры студии - не менее 6х6 м 1.5 В блоке с музыкальным кружком рекомендуется размещать мастерскую по настройке и ремонту инструментов, помещения для хранения дисков и аудиокассет 1.6 Помещение для музыкальных занятий должно иметь параметры и оборудование, позволяющие размещение от одного до четырех инвалидов на креслах-колясках. Оно должно иметь естественное освещение, звукоизоляцию и оборудоваться двойными дверями 1.7 Оборудование помещений для занятий музыкой (танцами) должно быть приспособлено к использованию его инвалидами: пристенную нотную доску рекомендуется делать откидной, размещение полок для хранения нот, книг, наушников и т.п. - на доступной высоте; розетки подключения к сети - не только внизу стен, но и в различных зонах пола. Общее освещение в помещении должно быть рассеянным, а кроме того, на каждом пюпитре рекомендуется индивидуальное освещение 1.8 Помещение для занятий музыкой может использоваться как танцевальная студия, для чего рекомендуется оборудовать центральную зону специальными матами для инвалидов с нарушением ОДА без кресел-колясок и небольшой эстрадой с пандусами для обеспечения доступа инвалидов. В общем танцевальном зале для инвалидов может быть оборудована специальная зона 1.9 Помещение для занятий музыкой лучше всего размещать в блоке с также приспособленной для инвалидов комнатой звукозаписи, мастерской по ремонту и настройке инструментов, помещением для хранения аудиокассет, дисков, каталогов
2 Комната звукозаписи	2.1 Комната должна быть рассчитана на 2-4 чел. и быть снабжена картотекой со специальной маркировкой для слепых, повторяющейся на компакт-дисках, аудиокассетах и пластинках
3 Мастерские для различных ремесел	3.1 Мастерские должны быть оборудованы рабочими местами с изменяющейся высотой рабочей поверхности, складирование материалов следует осуществлять в нижних зонах 3.2 Все углы оборудования рекомендуется скруглять, чтобы избежать травматизма 3.3 При мастерской следует предусматривать гардероб с санузлом, а в самой мастерской - мойки для рук, размещенные на доступной высоте и оборудованные специальными сантехприборами 3.4 Рабочая зона должна иметь общее рассеянное и дополнительное индивидуальное освещение
4 Изостудия	4.1 Помещение должно иметь размеры не менее 6,5х6,5 м 4.2 Расстановка оборудования в помещении (желательно трансформируемого) должна обеспечить возможность размещения 1-3

Назначение кружков	Требования к проектированию
	инвалидов в креслах-колясках в зонах комфортной видимости модели, находящейся на подиуме 4.3 Необходимо естественное освещение студий

8.26 При проектировании универсального зрительного зала, следует учитывать "активные" мероприятия (вечера, клубные встречи по интересам и т.п.) с участием групп инвалидов на кресле-коляске в качестве действующих лиц или зрителей, рекомендуется предусматривать устройство горизонтального пола от наружной кромки сцены (эстрады) в сторону зала на 6-12 м для размещения инвалидов-колясочников, а далее - стационарных зрительских мест с уклоном пола согласно требованию комфортной видимости.

8.27 В пределах доступности для инвалидов - участников выступлений - предусмотреть следующие помещения: артурборные, гримерную, комнату отдыха, санузлы с душевыми.

8.28 Допускается проектирование эстрады типов Э-2 и Э-3 [3], но с увеличением глубины плоского планшета до 9-12 м и авансцены - до 2,5 м для возможности участия в программах инвалидов на креслах-колясках.

Для подъема на сцену, кроме лестниц, должен быть предусмотрен пандус или подъемное устройство согласно [СП 59.13330.2020](#).

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

Допускается устройство трибуны высотой не более 0,85 м и глубиной не менее 0,5 м. Необходимо предусмотреть площадь для размещения рядом сопровождающего.

8.29 В лекционных и других залах необходимо обеспечивать условия для выступлений инвалидов-колясочников, для чего рекомендуется устройство дополнительной трибуны меньшей высоты.

По крайней мере 5% общего числа откидных мест в проходах, но не менее одного должны быть специальными местами, расположенными как можно ближе к выходам из зала.

8.30 Наряду с общей системой звукоусиления следует проектировать систему обеспечения разборчивости звуковой информации на основе индукционного контура или инфракрасного излучения.

8.31 На путях эвакуации зрителей из зала необходимо устраивать вдоль стены опорные поручни на высоте 0,9 м от уровня пола. За 1,5 м от дверного проема или поворота фактура поверхности поручня должна меняться.

8.32 В непосредственной близости от входа в зал (в фойе) следует предусматривать непроходные зоны отдыха и ожидания для инвалидов. Зона на одного человека - 1,2х1,8 м; общая площадь зоны должна быть рассчитана не менее чем на трех инвалидов на креслах-колясках.

Не допускается размещение инвалидов на креслах-колясках в зрительных залах на площади существующих проходов и у эвакуационных дверей, не рассчитанных по своим параметрам на их безопасную эвакуацию.

Театры, театры-студии, цирки

8.33 Число мест для инвалидов на креслах-колясках в зрительных залах театров и в клубных зрительных залах следует согласно СП 59.13330.

8.34 Главные входы в театр (цирк, театр-студию) для зрителей следует предусматривать доступными для всех категорий посетителей.

Входы для почетных гостей должны быть доступны для МГН.

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

8.36 Расположение и организацию зрительских мест для маломобильных посетителей в зрительных залах принимать согласно СП 59.13330.

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

8.38 В передних и по краям задних рядов зрительных залов допускается предусматривать съемные секции мест для приспособления, при необходимости, для зрителей на креслах-колясках. На стационарных местах, примыкающих к местам размещения инвалидов, необходимо оборудовать кресла с опускающимися подлокотниками.

Кинотеатры и киноконцертные залы

8.39 Зрительские помещения - вестибюль с кассовым вестибюлем, гостиные, игровые, буфет, гардероб, уборные, а также услуги, предоставляемые в кинотеатрах посетителям, должны быть доступны для инвалидов СП 59.13330.

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

8.41 Расчетное число зрительских мест для инвалидов следует принимать согласно СП 59.13330.

8.43 При наличии поперечного прохода, ширина которого не менее 1,2 м, а также при возможности въезда коляски на его уровень непосредственно из фойе, допускается оборудование мест для инвалидов-колясочников вместо крайних кресел у проходов.

Для инвалидов на костылях и лиц пожилого возраста, при уклоне пандусов свыше 5%, в местах примыкания пандуса к стенам необходимо предусмотреть поручни.

8.44 В крупных киноцентрах, премьерных кинотеатрах, киноконцертных залах допускается места, предназначенные для инвалидов, оборудовать наушниками, связанными с внутренней системой перевода фильмов с иностранных языков. Специальные места для хранения наушников допускается предусматривать в подлокотниках, для инвалидов-колясочников - в спинках кресел впереди сидящих зрителей, а для людей с ослабленным слухом оборудовать зал индукционной системой. Для зрителей с нарушением зрения следует предусматривать размещение оборудования для передачи тифлокомментария на мобильные телефоны зрителей.



VERT-500, для помещений, охват 500 м2

Артикул: **10106-2**

Размеры: **79x403x182 мм**

Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**

[Скачать тех. задание](#)

8.45 Если зрители во время зрелищного мероприятия остаются в положении сидя для просмотра мероприятия, линии обзора для зрителей в креслах-колясках проходят поверх голов зрителей или между их головами.

8.46 Если зрители во время мероприятия встают, зрители в инвалидных колясках должны иметь линии обзора поверх их голов.

9. Культовые, ритуальные и мемориальные здания и сооружения

9.1 При проектировании культовых, мемориальных и ритуальных зданий и сооружений следует обеспечивать здания и сооружения, а также их участки, для МГН, а в особо оговоренных случаях с учетом преобладающих видов нарушения здоровья пользователей.

9.2 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 действию.

Ширина (фронт) подхода к месту поклонения - не менее 0,9 м.

Участки

9.3 Проектирование участков культовых зданий, сооружений и комплексов, а также мест погребения на них осуществлять по требованиям положений СП 59.13330, [СП 136.13330](#), с учетом конфессиональных, технологических и технических требований организаций-заказчиков и [2], а также действующих санитарно-гигиенических и экологических нормативных документов.

9.4 На участках храмов и монастырей следует предусматривать не менее одной зоны отдыха для лиц с нарушениями здоровья, оборудованной по [СП 59.13330.2020](#).

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

9.7 На территориях кладбищ должен быть обеспечен доступ маломобильным группам населения:

- к участкам погребений, к колумбариям всех видов;
- к зданиям администрации, торговли и бытовым зданиям для посетителей, к общественным туалетам;
- к водоразборным устройствам и чашам для полива;
- к выставочным участкам;
- к мемориальным объектам общественного назначения;
- к склепам, мавзолеям и пантеонам;
- к культовым зданиям и сооружениям;
- к крематориям, траурным и поминальным объектам.

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

При размещении парковочных мест на автостоянке следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330.

9.9 Обеспечить доступность для инвалидов пешеходных путей по территории. Ширина основных пешеходных путей движения должна составлять не менее 2,0 м; ширина пути движения к местам погребений (могилам) не менее 1,2 м.

На путях движения по кладбищам следует, не реже чем через 100 м, предусматривать места отдыха.

9.10 Места отдыха следует предусматривать также около братских могил, коллективных погребений, мест общественного поклонения, открытых колумбариев.

Культовые здания и сооружения

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

9.12 К культовым зданиям и сооружениям, среда которых должна быть доступна для маломобильных лиц, 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.

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

В исповедальных следует предусмотреть не менее одного места для исповеди инвалидов и маломобильных лиц с учетом пользования средствами реабилитации.

В зоне для богослужений следует выделять места для инвалидов на креслах-колясках.

В культовых зданиях при лечебных заведениях и специализированных интернатах - необходимо устройство мест для богослужения и иных зон здания со встроенными техническими средствами реабилитации и трансляции богослужений.

9.14 Следует исключить возможность самопроизвольного сдвига или падения (в том числе от ветра) сосудов, подсвечников, лампад.

9.15 Освещенность путей движения согласно СП 59.13330.

9.16 Требования к объектам культового назначения приведены в [2].

Мемориальные здания и сооружения

9.17 В мемориальных зданиях и сооружениях, к которым относятся монументы, мемориальные павильоны - пантеоны, часовни, мемориальные музеи, - следует руководствоваться требованиями [СП 59.13330](#) и [СП 136.13330](#) 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.

9.18 Пути движения маломобильных посетителей в мемориальных залах и пространствах рекомендуется устраивать доступными.

9.19 В пространствах и залах мемориальных зданий и сооружений, предусматривающих длительное пребывание посетителей, следует предусматривать места отдыха и соответствующим образом оборудованные места участников ритуалов для маломобильных посетителей.

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

10. Здания объектов по обслуживанию общества и государства

10.1 Необходимо соблюдать требования доступности в здания массовых учреждений и предприятий, содержащие в своем составе операционно-кассовые залы и предназначенные для обслуживания инвалидов и других маломобильных групп населения. К ним относятся многофункциональные центры предоставления государственных услуг, банковские (кредитно-финансовые) учреждения и предприятия почтовой связи.

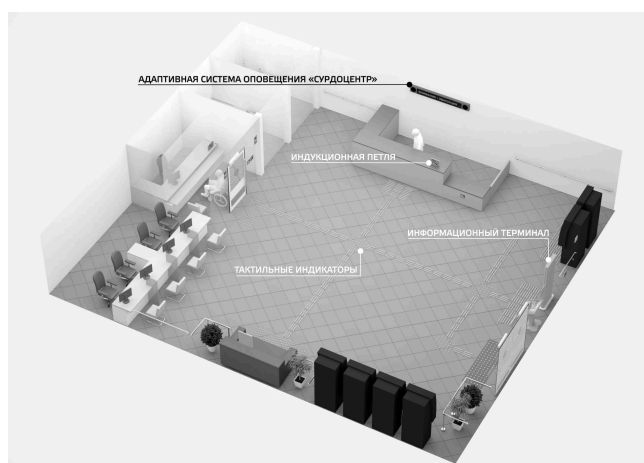
Во всех зданиях, доступных для маломобильных посетителей, следует предусматривать установку системы организованного приема посетителей, состоящую из: аппарата, выдающего талоны с указанием очередности приема; световых табло над дверями соответствующих кабинетов и окошек, указывающего номер очередного посетителя.

Для удобства маломобильных посетителей следует предусматривать также специализированные места индивидуального автотранспорта на автостоянках (временных парковках), места отдыха на участках учреждений и предприятий, санитарные узлы, оборудование которых должно соответствовать требованиям [СП 59.13330](#) и [СП 136.13330](#).

В вестибюлях зданий административного назначения рекомендуется предусматривать зону обслуживающих автоматов (телефонов, таксофонов, продаж и т.п.) и резервную площадь для киосков.

В зданиях учреждений и предприятий, содержащих в своем составе операционно-кассовые залы, предназначенные для обслуживания посетителей, необходимо соблюдать требования беспрепятственной доступности МГН.

Банковские учреждения



При размещении парковочных мест на автостоянке следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330.

10.2 Доступность для маломобильных клиентов (обслуживаемых посетителей) необходимо обеспечивать во всех зонах и помещениях зданий следующих видов:

- здания (помещения) отделений банков, обслуживающих физических лиц;
- здания (помещения) филиалов отделений;
- помещения обособленных подразделений (дополнительные офисы, операционные кассы, пункты обмена валюты).

10.3 Учитывая, что высота ограждения участка должна быть 2,5 м, его объемно-пространственное и конструктивное решение должно соответствовать требованиям информативности и удобства для посетителей, изложенным в [СП 136.13330](#), в случае, когда ограждение предусмотрено проектом.

10.4 Число и размещение парковочных мест для клиентов банка на открытой стоянке проектировать согласно [СП 59.13330.2020](#).

При размещении парковочных мест на автостоянке следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330.

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

10.6 К помещениям банковских учреждений, в которые допуск клиентов не ограничен по технологическим требованиям, следует относить:

- кассовый блок (кассовый зал и депозитарий) коммерческих банков;
- операционный блок (операционный зал и кассы) банков, обслуживающих физических лиц;
- вспомогательные и обслуживающие помещения (комнаты переговоров с клиентами и оформления кредита, вестибюль, аван-вестибюль, бюро пропусков).

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

- вход с тамбуром (универсального типа - для всех групп посетителей);
- пункт обмена валюты и киоски продаж (при наличии).

10.8 Требования к проектированию офисных помещений, а также к помещениям оформления кредита и комнатам переговоров с клиентами - аналогичны требованиям к учреждениям управления.

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

При проектировании бюро пропусков автономной группой 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 банка рекомендуется предусматривать универсальную кабинку для клиентов МГН.

10.11 Доступность зданий для массового обслуживания посетителей, в том числе инвалидов и других маломобильных групп, следует 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. В операционных залах должны быть предусмотрены кабины с установленными специальными средствами связи для инвалидов по слуху.

10.13 Кроме операционно-кассового зала, в зону посетительской доступности предприятий допускается включать:

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

10.14 Допускается устройство контролируемого входа посетителей в служебное помещение (начальника предприятия, цеха или участка) при соответствующем обосновании.

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

Здания учреждений управления

10.16 Следует проектировать доступными для инвалидов 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 - юридические бюро и консультации, адвокатские коллегии, нотариальные конторы, страховые фирмы и фонды;
- коммунальные (службы (ГУИС, управляющие компании и т.д.));
- налоговые инспекции и управления и отделы виз и регистрации (УФМС);
- организации по трудоустройству - федеральные службы, управления и центры занятости, агентства по трудоустройству;
- многофункциональные центры государственных услуг.

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

- предпочтительное размещение их в уровне входа;
- обязательное наличие справочно-информационной службы; возможное совмещение справочно-информационной службы и кабинета дежурного приема;
- при наличии помещений коллективного использования (конференц-залов, залов совещаний и т.п.) желательно их размещение не выше второго уровня (этажа).

В приспособляемых зданиях учреждений, где осуществляется прием населения, допускается выделение части помещений, зон или мест для специализированного обслуживания маломобильных категорий посетителей с учетом возможного их сопровождения, (в т.ч. инвалидов на креслах-колясках, по зрению).

10.18 Зону (помещение) справочно-информационной службы следует размещать в непосредственной и удобной близости от входа в здание. При ее островном размещении в вестибюле допускается предусматривать периметральную зону (полосу) безопасности шириной не менее 1,5 м, отделяющую от основного пути движения.

10.19 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. Следует также оснастить кабинет специальными средствами для общения с посетителями с частичной или полной потерей слуха и посетителями с частичной или полной потерей зрения.

10.20 Помещения зданий администраций и управлений: приемные, залы заседаний, конференц-залы, вестибюли и т.п., - следует оборудовать индукционной системой.

Здания и помещения органов социальной защиты населения

10.21 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 выплат и социально-бытового обслуживания;
- медицинский кабинет (при наличии);
- кабинет юриста (при наличии);
- в зданиях ПФР помещения для индивидуальной работы с клиентами.

Здания органов социальной защиты должны быть обеспечены системами вывода оперативной информации (табло с бегущей строкой, плазменные экраны), визуальной информацией повышенной четкости с дублированием ее тактильной, системами звукового оповещения.

Здания и помещения судебно-правовых учреждений

Табло «СурдоЦентр WI-FI»



Артикул: **51961**

Размеры: **220x1400x70 мм**

Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**

[Скачать тех. задание](#)

10.22 В группе судебных, юридических учреждений и прокуратур требования доступности распространяются, на юридические консультации и нотариальные конторы (как учреждения открытого доступа) и залы заседания в судах (не менее одного).

Минимальный размер площади помещения (кабинета или кабины) для индивидуального приема (на одно рабочее место) принимать 12 м².

10.23 Здания судов и прокуратур допускается дополнительно оборудовать индукционными системами для слабослышащих, соблюдая обще рекомендательные требования [СП 59.13330](#) и [СП 136.13330](#).

Здания и помещения коммунальных служб

10.24 Основными видами организаций, осуществляющими управление, эксплуатацию и ремонт жилого фонда, а также являющимися объектами возможного посещения маломобильными категориями обслуживаемых жителей, являются: коммунальные службы, службы энерго-, газообеспечения, телефонной, радиотелефонной (сотовой) и кабельной связи частного обслуживания. Специфической особенностью помещений и зданий данных учреждений является наличие помещений коллективного приема (т.е. возможного единовременного индивидуального обслуживания на нескольких рабочих местах).

10.25 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 10.

10.26 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.

10.27 В помещениях приема на несколько мест обслуживания делать доступными для маломобильных посетителей:

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

11. Здания и помещения временного пребывания

11.1 Комнаты длительного отдыха пассажиров, комнаты матери и ребенка, в привокзальных гостиницах следует размещать изолировано от основных потоков пассажиров.

В гостиницах, комнатах отдыха для пассажиров следует предусматривать не менее 3 % универсальных номеров (но не менее одного для инвалида на кресле-коляске).

11.2 Гостевая автопарковка у зданий гостиниц, мотелей и т.п. с размеченными местами для автомобилей инвалидов должна размещаться и оформляться в соответствии с требованиями [СП 59.13330](#). От стоянки автомобиля до стойки администратора через главный вход в здание гостиницы должен быть предусмотрен безопасный путь движения для МГН. Наличие на пути движения препятствий не допускается.

Для зданий с несколькими входами должна быть предусмотрена информация о главном и других доступных входах, воспринимаемая с автостоянки.

При размещении парковочных мест на автостоянке следует предусматривать места для хранения (стоянки) электромобилей, оборудованные зарядными устройствами, в соответствии с требованиями СП 113.13330. Расчетную потребность парковочных мест, оборудованных зарядными устройствами, следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование, но не менее установленных СП 42.13330.

11.3 Стойка администратора или ее секция должна быть запроектирована с учетом доступности для гостей на креслах-колясках, с нарушениями слуха и зрения. Необходимо размещение знака доступности на соответствующих секциях.

11.4 В номерах, оборудованных для МГН, не должно быть порогов. Допускается иметь порог высотой не более 0,014 м.

Планировочные решения универсальных номеров гостиниц проектируются по СП 59.13330, СП 137.13330.

Пространство для пересадки инвалида с кресла-коляски (например, на кровать, сиденье у стола, унитаза и т.д.) рекомендуется предусматривать шириной не менее 0,9 м.

11.5 Расположение мебели не должно препятствовать доступу гостя на кресле-коляске к окнам, шторам, а также к панели управления.

Ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, створок окон для проветривания (не менее одной створки), информационные дисплеи и прочие устройства следует размещать на высоте 0,85 - 1,1 м от уровня пола, на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения. Необходимо обеспечить пространство для фронтального и бокового размещения кресла-коляски у таких устройств. Кнопки и другие поверхности нажимного типа должны соответствовать ГОСТ Р 51671.

Прикроватные тумбочки, столики должны иметь пространство для ног высотой от пола не менее 0,25 м и глубиной не менее 0,35 м. Другие столы должны иметь свободное пространство для коленей под столешницей высотой не менее 0,75 м и глубиной не менее 0,5 м.

Следует применять кровати высотой 0,45-0,50 м от пола с каркасом, имеющим свободное пространство для ног высотой не менее 0,2 м.

11.6 Номер необходимо оборудовать радиотелефоном со съемной трубкой или со шнуром длиной 6,0 м. Он должен располагаться в пределах досягаемости с кровати.

Следует применять телевизоры, снабженные декодерами субтитров, и радио-часы, имеющие широкие дисплеи с высокой контрастностью.

11.7 При наличии в гостинице интернет-кафе оно должно быть доступно всем категориям МГН и предоставлять компьютерные услуги, доступные всем посетителям.

В интернет-кафе должны быть стойки информации и касс высотой 0,85 м и шириной 1,0 м; автоматические камеры хранения на высоте не ниже 0,45 м и не выше 1,2 м; компьютерные столы высотой 0,80–0,85 м); сиденья высотой 0,45-0,5 м, в том числе с регулируемой высотой и спинкой.

Часть компьютеров должна быть оснащена: программой чтения текста для слепых, увеличением изображения, программой распознавания речи для перевода в текст, адаптированной клавиатурой,

адаптированной компьютерной мышью.

12. Общие положения

12.1 Основным принципом формирования доступной среды является создание беспрепятственного доступа к месту получения услуги (обслуживания) всех категорий маломобильных групп населения (МГН).

При этом препятствие может иметь не только физическую или пространственную форму, но и информационную или психологическую.

12.2 При адаптации существующих территорий земельных участков к потребностям МГН следует создавать пешеходные пути согласно [СП 59.13330.2020](#). При этом габариты разворотных площадок допускается уменьшать в пределах не более чем 5 %.

Ширина проходов в ограждениях на территориях земельного участка должна быть в свету не менее 0,9 м.

Установку поручней вдоль путей движения определяют заданием на проектирование.

12.3 На земельном участке общественных зданий на основных путях движения, доступных для МГН, следует предусматривать места отдыха в соответствии с СП 59.13330, учитывая размещение не менее двух инвалидов, использующих индивидуальные средства передвижения. Габариты зоны отдыха определяют по заданию на проектирование, при этом на одного инвалида на кресле-коляске следует предусматривать место для размещения не менее: глубина 1,2 м, ширина 1,5 м. При проектировании зон отдыха для инвалидов, использующих средства передвижения с электроприводом, глубина должна быть увеличена на 30 %. Следует предусматривать размещение скамеек для обеспечения зрительного контакта инвалидов – полукруглые или п-образные места для сидения, скамейки вокруг стола и т.п.

12.4 На территории земельного участка общественных зданий указатели и информационные стенды следует размещать на путях движения, доступных для МГН, с обеспечением фронтального подхода к ним на расстояние не менее 0,08 м. Высота размещения и контрастность согласно требованиям СП 59.13330.



Мнемосхема с СВП, полноцвет, стойка прямая, PVC3

Арт. 903-3-PVC-10059i

Производитель в России: ООО «Вертикаль»

[Тех. задание](#)



Табличка с кнопкой вызова помощи ПВХ 3 мм

Арт. 903-2-PVC3-10311

Производитель в России: ООО «Вертикаль»

[Тех. задание](#)



Мнемосхема тактильная ГОСТ, композит 4 мм, полноцвет, инд

Арт. 903-3-АКР4-G

Производитель в России: ООО «Вертикаль»

[Тех. задание](#)

По заданию на проектирование для реализации реабилитационного потенциала территории устраивают реабилитационные дорожки согласно СП 140.13330.

На территории земельного участка общественных зданий, в зонах отдыха, на игровых площадках, в видовых точках допускается предусматривать площади для установки стационарных устройств вертикализирующего типа.

12.5 На территориях земельных участков общественных зданий и сооружений, доступных для МГН, допускается предусматривать площадки для выгула собак-проводников. Размещение и габариты площадок согласно п.7.3.

12.6 Расчетное число МГН от расчетного числа посетителей здания принимают согласно СП 136.13330.

12.7 Наружные входные двери проектируют согласно СП 59.13330. В полотнах наружных дверей, доступных для МГН, следует предусматривать смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом, нижняя часть которых должна располагаться в пределах от 0,5 до 1,2 м от уровня пола.

Нижнюю часть стеклянных дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола исполнять противоударной полосой.

Допускается устраивать пороги высотой не более 0,025 м у наружных дверей, доступных для МГН. При этом хотя бы с одной стороны высота каждого элемента порога не должна превышать 0,014 м.

12.8 Прозрачные полотна дверей на входах в здания, а также прозрачные ограждения и перегородки следует выполнять согласно СП 59.13330. Контрастную маркировку следует размещать согласно СП 59.13330, совмещая не менее 2-х контрастных цветов. Не допускается использование красного, зеленого, синего и фиолетового цветов на одной маркировке.

12.9 В общественных зданиях и сооружениях места зарядки средств передвижения с электроприводом необходимо размещать согласно [СП 136.13330](#).

12.10 При расчете эвакуации МГН следует применять СП 1.13130, СП 3.13130, СП 59.13330.

Требования к обозначению и маркировке путей эвакуации приведены в ГОСТ Р 51671, СП 1.13130, СП 145.13330.

Проектирование и оснащение пожаробезопасных зон – согласно СП 1.13130, [СП 136.13330](#). Число и площади пожаробезопасных зон рассчитываются на МГН группы мобильности М4.

12.11 Размещение и габариты санитарно-бытовых помещений проектируют согласно СП 59.13330. Допускается применение дверей на качающихся петлях, если при открывании двери внутрь помещения сохраняется свободное от напольного оборудования и мебели пространство диаметром не менее 1,4 м. Допускается предусматривать пространство для вертикального размещения зеркала шириной не менее 0,5 м, высотой не менее 1,0 м, и подхода к нему. При размещении зеркал с изменяемым углом наклона необходимо предусмотреть пространство для подхода к нему с двух сторон.

12.12 В рекреационных зонах следует предусматривать площади для установки стационарных и передвижных устройств вертикализирующего типа.

В коридорах зданий медицинского, физкультурного, спортивного, физкультурно-досугового, учебно-воспитательного назначений следует предусматривать настенные опорные поручни на высоте 0,9 и 0,7 м с допуском отклонения по вертикали 0,03 м согласно ГОСТ Р 51261. Пути движения вдоль поручней должны быть свободны на ширину не менее 0,8 м.

12.13 Информационные указатели внутри здания должны размещаться по высоте согласно [СП 59.13330.2020](#). Допускается цветовая индикация указателей по этажам здания.

Приложения

Приложение А. Рекомендации по проектированию

Приложение А (рекомендуемое)

Таблица А.1 - Рекомендации по проектированию зданий учреждений образования

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Входы, общее коммуникационно-рекреационное пространство здания	1.1 Подъем на площадку крыльца в учреждениях общего и начального профессионального образования - по пандусу, в учреждениях среднего и высшего профессионального образования, в центрах переквалификации - по пандусу или с применением специального подъемника	1.1 Лифт для учащихся-инвалидов, передвигающихся на инвалидном кресле, в учреждениях общего образования, а также начального и среднего профессионального образования должен предусматриваться в специальном лифтовом холле с ограниченным доступом в него остальных учащихся	1.1 В вестибюлях учреждений образования следует предусматривать электронные часы и календарь	1.1 Поручни на ограждениях лестниц следует предусматривать на высоте 0,5 м (в блоке начальных классов); 0,7 и 0,9 м. Диаметр поручня - 0,35-0,45 м для начальных классов и 0,45-0,55 м - для остального контингента учащихся
	1.2 Наличие не менее одного лифта для учащихся, передвигающихся на инвалидном кресле, и с нарушениями сердечно-сосудистой и легочной системы			1.2 Если лестницы крыльца проектируются без ограждения (с двух- или трехсторонним спуском), их следует оборудовать поручнями, крепящимися к фасадной поверхности или на отдельных опорах
	1.3 Если ширина коридора менее 1,8 м, рекомендуется предусматривать через каждые 10-15 м длины коридора, но не менее одного на коридор, карман глубиной 1,8 м, длиной - 3,0 м			1.3 Следует предусматривать зоны отдыха для учащихся-инвалидов: 3-4 места в каждой рекреации, 5-6 мест в гардеробе верхней одежды

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
				1.4 Зоны переодевания учащихся-инвалидов в гардеробе должны размещаться в стороне от транзитных проходов и иметь специальное оборудование: поручни, скамьи шириной не менее 0,4 м, полки и крючки для сумок и одежды, места для сидения и переодевания. Вблизи следует предусматривать индивидуальные камеры хранения личных вещей и учебников 1.5 При входной группе помещений следует предусматривать телефоны-автоматы, другие устройства внешней и внутренней двусторонней связи. Телефоны-автоматы следует крепить на высоте (до номеронабирателя) не более 0,85 м
2 Основные учебные помещения	2.1 Все ученические места для учащихся-инвалидов следует оборудовать одноместными столами	2.1 Стационарное крепление необходимо предусматривать для ученических, рабочих и обеденных столов, стульев, мольбертов, кроватей в спальнях и т.п. для учащихся с нарушением ОДА. Кровати в спальнях и ученические места в опытных лабораториях и практикумах должны оборудоваться опорными поручнями	2.1 Ученические места для учащихся-инвалидов должны размещаться идентично в однотипных учебных помещениях одного учебного учреждения	2.1 В зоне специальных ученических мест для учащихся с нарушением ОДА и слепых следует предусматривать дополнительное пространство для хранения индивидуальных средств реабилитации при передвижении, личных индивидуальных средств компенсации, личных вещей
	2.2 Места для учащихся с нарушением зрения должны иметь свободный доступ с двух сторон		2.2 Зону специальных ученических мест в учебных помещениях следует выделять из общей площади помещений рельефной фактурой или ковровым покрытием поверхности пола	2.2 Ученические места для учащихся с нарушением слуха и зрения должны иметь дополнительное местное освещение рабочего места. В учебном помещении эти места следует располагать в первых рядах и у окна
	2.3 В учебных мастерских общеобразовательных учреждений следует предусматривать 3 места по возможному		2.3 В многофункциональных помещениях (группа продленного дня, мастерские с разными видами деятельности,	2.3 Ученические места для учащихся с нарушением слуха (слабослышащих) должны иметь возможность

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
	профилю обучения для учащихся-инвалидов с нарушением ОДА		клубные и кружковые помещения и т.п.) следует предусматривать информационные указатели размещения функциональных зон по видам деятельности	оборудоваться электроакустическими приборами, индивидуальными наушниками, а в лекционных аудиториях учреждений профессионального образования - еще и сурдотехнической аппаратурой
	2.4 В мастерских профессиональных учебных заведений для учащихся, передвигающихся на инвалидном кресле-коляске, ширину свободного прохода, а также расстояние между станками следует принимать не менее 1,6 м			2.4 Вдоль свободных участков стен в доступной зоне учебного помещения рекомендуется предусматривать опорный поручень на высоте 0,5 м и 0,7 м - в помещениях начальных классов; 0,7 и 0,9 м - остального контингента учащихся
3 Залы для физкультурных занятий, бассейны, раздевальные, душевые	3.1 На площади спортивного зала или в отдельном помещении следует предусмотреть пространство (свободное или со специальными тренажерами) для занятий учащихся-инвалидов, не имеющих противопоказаний к физкультурным занятиям	3.1 Раздевальная, душевая и туалет при физкультурном зале для учащихся-инвалидов с нарушениями ОДА должны предусматриваться отдельным комплексом помещений с соответствующим оборудованием		3.1 В образовательных учреждениях в раздевальных физкультурного зала и бассейна для учащихся-инвалидов следует предусматривать изолированную раздевальную с душем и туалетом
		3.2 В специальной зоне физкультурного зала или в специальном помещении для занятий учащихся-инвалидов общеобразовательных учреждений следует предусматривать "мягкие стены" для защиты от травм		

Таблица А.2 - Рекомендации по проектированию формирования доступной среды лечебно-профилактических учреждений

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Участки	1.1 Приемные отделения, травмпункты и поликлиники следует располагать приближенно к главному входу на участок			1.1 Выбор растений для садово-парковой зоны должен учитывать сочетание характера лечебного воздействия растения (ароматерапия и др.)
2 Входы в здания	2.1 Травмпункт, инфекционный кабинет и приемное отделение должны иметь автономные наружные входы, доступные для инвалидов	2.1 Подъезд санитарного транспорта к приемному отделению должен быть отделен от пешеходного пути	2.1 Входы для пациентов и посетителей должны иметь визуальную, тактильную, радио- и акустическую информацию с указанием групп помещений, в которые можно попасть через этот вход	
	2.2 Наружный тамбур одного из боксов инфекционного отделения должен быть запроектирован для доступа инвалидов			
3 Коммуникации внутри здания		3.1 Открывание дверей целесообразно предусматривать внутри врачебных и лечебных кабинетов	3.1 Лифтовые холлы должны иметь различное декоративное позитивное или цветное оформление, облегчающее пациенту ориентацию	3.1 Больничные лифты, предназначенные для пациентов, должны иметь поручни и откидные сиденья, необходимые по ГОСТ информационные устройства, а также информационный текстовый дисплей для связи с диспетчером
4 Вестибюль			4.1 Справочная должна размещаться рядом с входом и оснащаться визуальными средствами информации и средствами радиотелефонии	4.1 На пути движения больного рекомендуется устройство пристенных поручней, в том числе в коридорах палатных отделений
5 Лечебно-диагностические помещения	5.1 Не менее, чем один из отсеков зала лечебных и грязевых ванн, включая раздевальную при нем, должен быть приспособлен для инвалида на кресле-коляске	5.1 В залах лечебной физкультуры в качестве ограждений, направляющих и ограничивающих движение, следует применять приспособления и материалы, смягчающие удар	5.1 Функциональные зоны отделения необходимо выделять планировочно и обозначать визуальными, тактильными и акустическими средствами	5.1 В зонах ожидания и отдыха должны быть использованы приемы оформления интерьера, которые оказывают успокаивающее воздействие на пациентов
	5.2 Травмпункт должен размещаться на первом этаже		5.2 Для ориентации слабослышащих и слабослышащих в зонах ожидания процедур и приема у врачей следует применять	5.2 Ванны для подводного вытяжения должны быть оборудованы подъемниками для перемещения инвалида из ванны в
	5.3 Ширина коридоров, используемых для ожидания, при			

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
	двустороннем расположении кабинетов должна быть не менее 3,2 м, при одностороннем - не менее 2,8 м		шумопоглощающие материалы	горизонтальном положении

Таблица А.3 - Рекомендации по проектированию учебно-тренировочных физкультурно-спортивных сооружений и площадок, используемых инвалидами

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Сооружения для легкой атлетики	1.1 Для инвалидов должны быть доступны: дорожки для бега по кругу и прямой, места для толкания и метания (ядра, диска, копья), места для прыжков в длину и высоту	1.1 Границы плоскостных сооружений должны быть удалены от всякого рода препятствий не менее чем на 3 м	1.1 Полоса ориентации по периметру беговой дорожки должна отличаться по материалу от покрытия дорожки для бега (газон-грунт, газон-синтетическое покрытие)	1.1 Повороты беговой дорожки следует обозначать сменой фактуры (цвета покрытия) на расстоянии не менее 2,4 м от начала поворота
	1.2 Дорожка для бега по прямой на 100 м должна иметь зону старта длиной 5 м и зону финиша длиной 25 м	1.2 Полосы ориентации должны иметь ширину не менее 2 м вокруг дорожек для бега или разбега перед прыжком	1.2 Для ориентации при прыжках в длину за 4 м от края ямы необходима фактурная полоса	1.2 Стандартные виды оборудования следует дополнять специальным оборудованием для инвалидов
		1.3 Вдоль беговой дорожки со стороны зрительских мест следует предусматривать полосу безопасности шириной не менее 1 м, а за ее пределами пространство шириной не менее	1.3 Для выполнения прыжков в высоту зону разбега выделить фактурной поверхностью	1.3 Пешеходные и беговые дорожки должны быть снабжены направляющими поручнями
		1.4 Дорожка для бега по прямой изолируется от дорожки для бега по кругу	1.4 Планка и стойки для выполнения прыжков в высоту должны быть цветными, контрастными	
		1.5 Перепады рельефа необходимо отмечать повышением или понижением направляющего поручня	1.5 Маршрут и зоны для упражнений должны обозначаться при помощи системы информации для незрячих, а также четкими, хорошо различимыми указателями для остальных занимающихся	
		1.6 Травмобезопасность обеспечивается устройством оград высотой 1-1,2 м из металлических сеток, дерева, живой изгороди; организацией дренажа	1.6 Покрытие зон старта и финиша должно быть однородно по материалу, но выделяться по фактуре от покрытия дорожки. Стартовая линия должна быть фактурной	
			1.7 Повороты дорожек следует обозначать изменением качества и фактуры покрытия	
2 Детские площадки игровые	2.1 Территория площадок в расчете на одного ребенка-инвалида должна быть	2.1 Игровое оборудование необходимо окрашивать в яркие контрастные	2.1 На дорожках устанавливаются четкие указатели направления движения к площадке со	2.1 Необходимо разграничивать площадь участка по возрастным группам, выделяя зону

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
	не менее 5-7м ² (до 4 лет), 7-10м ² (до 7 лет), 10-12м ² (до 11 лет)	цвета поверхностей площадок, правильным выбором покрытий для различных видов деятельности	стационарным игровым оборудованием	для детей дошкольного возраста
			2.2 По периметру игровых площадок должны предусматриваться полосы ориентации шириной не менее 1,5м	2.2 Комплексные площадки для активного досуга детей следует компоновать из зон: физкультурно-игровых устройств, плескательного бассейна с песком, спортивных игр
3 Площадки для физкультурно-спортивных игр		3.1 Вокруг игровых площадок следует устраивать полосы безопасности по длинным сторонам шириной не менее 2м, по коротким (торцевым) сторонам - не менее 3 м	3.1 Площадки следует визуально обособлять от коммуникационных путей и пространств при наличии необходимой информации	
		На теннисных площадках зона безопасности должна быть увеличена по длинным сторонам до 4 м, по коротким - до 6 м	3.2 Вокруг площадки для игры наибольшего размера рекомендуется устройство информационных тактильных полос. Для ориентации занимающихся слепых используются звуковые маяки	
4 Залы для физкультурно-оздоровительных и спортивных занятий	4.1 Размеры залов назначаются по наибольшему размеру площадки исходя из предполагаемых видов занятий с учетом площади зон информации и ориентации	4.1 Вокруг игровых площадок и тренажеров в залах следует предусматривать зоны безопасности	4.1 Для занятий в гимнастических залах инвалидов с дефектами зрения информационные тактильные дорожки рекомендуется устраивать вокруг зон снарядов, зоны для вольных упражнений, зоны для выполнения опорного прыжка	4.1 Для спортивных игр инвалидов на креслах-колясках следует использовать залы с шероховатым, пружинящим напольным покрытием из синтетических материалов. Следует заглублять поручень, которым оборудуется зал для занятий слепых в нишу в стене
	4.2 В залах для игры в настольный теннис рекомендуется предусматривать зону размерами не менее 9х4,5 м на один стол	4.2 Стены залов должны быть абсолютно гладкими, без уступов	4.2 Объемы залов должны быть минимально необходимыми для облегчения ориентации	4.2 Для спортивных игр инвалидов с дефектами зрения поверхность пола должна быть идеально ровной и гладкой, границы площадок для игр обозначаются рельефными наклеивающимися полосами
	4.3 При расстановке оборудования в тренажерных залах необходимо учитывать проезды для инвалидов на креслах-колясках	4.3 Все крепежные детали оборудования, регуляторов, электрических выключателей должны устанавливаться заподлицо с	4.3 Для указателей, маркировки и других ориентиров в зале рекомендуется сочетание голубого, черного, красного с белым или желтого с черным	4.3 При выборе материала для пола и стен необходимо компромиссно учитывать потребности различных групп

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
		поверхностью стен или загроубляться	цветов. Цветом следует также выделять элементы инвентаря и оборудования (красные мячи, голубые, зеленые силовые тренажеры и т.п.)	пользователей, включая инвалидов
		4.4 Рекомендуется мягкая обивка стен на высоту 3 м в залах для занятий на батуте и на высоту 2м - в залах для занятий гимнастикой и борьбой	4.4 Для занятий людей с полной или частичной потерей зрения рекомендуется использование отдельных площадок и зон, выделенных в многосекционных залах, только при обеспечении их акустической изоляции. В спортивных залах, используемых слепыми, рекомендуются акустические потолки для облегчения получения звуковой информации	4.4 У стен зала следует устраивать откидную скамью для отдыха 4.5 Необходимо применение чистых, не зависящих от качества освещения, цветов. Для пола и стен - контрастные цвета (голубой - желтый). Красный, оранжевый цвета следует применять лишь в зонах кратковременного (до 10 мин) пребывания - у отдельных тренажеров
5 Плавательные бассейны, ванны	5.1 Залы ванн бассейнов, доступных для инвалидов, как правило, должны иметь увеличенные по сравнению со стандартными размеры за счет увеличения ширины обходных дорожек и за счет зон для размещения дополнительного вспомогательного оборудования	5.1 Вдоль стен бассейна по периметру обходной дорожки рекомендуется устраивать сплошной поручень на высоте 0,9 м от пола	5.1 В ваннах бассейнов, где возможны занятия слепых спортсменов, на обходных дорожках должны предусматриваться специальные тактильные полосы для информации и ориентации. Ширина полос ориентации для открытых ванн - не менее 1,2 м. За ней должно быть установлено предупреждающее ограждение с поручнем на высоте не менее 1 м	5.1 По внешней границе обходной дорожки следует предусматривать устройство стационарных скамей высотой 0,5м
	5.2 Обходная дорожка по периметру ванн должна быть шириной не менее 2м в крытых и 2,5 м у открытых ванн	5.2 Край ванны бассейна по всему периметру должен выделяться полосой, имеющей контрастную окраску по отношению к обходной дорожке	5.2Предупредительная цветовая маркировка должна быть на входах и выходах из бассейна, границе борта, центровке трамплинов, стартовых тумбочек и по краю ступеней в ванну бассейна	5.2 На площади обходной дорожки следует предусматривать места для хранения кресел-колясок
	5.3 Дорожка со стороны стартовых тумбочек и выходов из раздевальных должна быть шириной не менее 3,5 м	5.3 Для покрытия обходной дорожки следует применять шероховатую плитку. Уклон в сторону трапа 0,01-0,02	5.3 Для получения различной звуковой информации и снижении уровня шума рекомендуется применять перфорированный или слоистый акустический потолок	5.3 В мелком конце ванны следует устраивать пологую лестницу с размерами, не менее: подступенков - 0,14 м и проступей - 0,3 м. Рекомендуется устраивать лестницу вне габаритов ванны.

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
				Лестница должна иметь стационарные поручни
	5.4 Ширина лестницы для спуска в воду должна быть не менее 0,9 м	5.4 Для безопасного спуска в воду инвалидов, чья подвижность целиком зависит от ортопедических устройств, следует предусмотреть установку желоба или специальных подъемников. Желоб может устанавливаться на высоте 0,5 м над уровнем обходной дорожки. Подъемники могут устанавливаться на обходной дорожке, крепиться к потолку или стене.		5.4 Для спортивно-оздоровительного плавания рекомендуются ванны без бортов с периливной решеткой в уровне обходной дорожки. В ваннах терапевтического и двигательного оздоровительного назначения, как и в детских ваннах, с 3-х сторон устраивается борт высотой 0,65 м. С одной длинной стороны ванны уровень обходной дорожки должен быть понижен для работы врача или инструктора. В месте самостоятельного входа инвалида в воду борт должен находиться в уровне воды
	5.5 Вместо ножных проходных ванн у выхода из раздевальных в зал бассейна рекомендуется применять коврики, пропитанные антисептиками	5.5 Глубина ванн бассейнов должна быть в пределах: 0,6-0,85 м, для оздоровительно-терапевтических ванн размером 6х12м; 0,7-1,0 м, для плескательных ванн свободной формы для детей 6-12 лет; 0,6-1,35 м, для обучения плаванию детей с размером ванн 6х10 м; 0,8-1,35 м, для обучения плаванию взрослых с размером ванн 8х16,6 м; 1,2-1,45 м, для физкультурно-оздоровительного плавания, с размером ванн 25х11м		
	5.6 Все пандусы, примененные в зале бассейна, должны иметь уклоны не более 1:20			
	5.7 Терапевтические ванны следует оборудовать двигающимися подвесными вспомогательными средствами			
6 Раздевальные, душевые и санузлы	6.1 Размер прохода между скамьями в общих раздевальных должен составлять не менее 1,8 м		6.1 Зоны для переодевания инвалидов в общих раздевальных рекомендуется указать специальной маркировкой, а также визуально отделить от остального помещения мебелью и оборудованием	6.1 Необходимо устройство подиума или островной скамьи длиной 3 м, шириной 0,7-0,9 м и высотой 0,5 м для возможности переодевания лежа. Допускается устройство расширенной скамьи (шириной не менее 0,6 м) вдоль одной из стен раздевальной
	6.2 Индивидуальные кабины для переодевания инвалидов, использующих кресла-коляски, следует предусматривать			6.2 В помещениях "семейных" раздевальных следует предусматривать самостоятельную душевую и санузел,

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
	увеличенных размеров: 2х2 м Эти кабины должны быть доступны из помещений общих раздевальных, они могут быть и проходными с выходом непосредственно в зал 6.3 Количество душевых кабин для инвалидов следует принимать из расчета - одна душевая сетка на 3-х занимающихся инвалидов, но не менее одной			доступные для инвалидов
7 Комната первой медицинской помощи	7.1 Прямой доступ из ванн и спортзалов бассейнов			7.1 Следует предусматривать санузел, доступный для инвалидов

Таблица А.4 - Рекомендации по проектированию демонстрационных спортивных сооружений (стадионы, спортивно-зрелищные залы)

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Места для зрителей на трибунах	1.1 Места для инвалидов на стадионах следует предусматривать как на трибунах, так и перед трибунами на уровне спортивного ядра	1.1 Места для инвалидов следует располагать вблизи эвакуационных выходов	1.1 При расположении в партере на плоском полу мест для инвалидов на креслах-колясках два места следующего за ним ряда не используются, либо делаются съемными	1.1 Места для инвалидов, размещаемые на открытых трибунах, следует защищать от атмосферных осадков
	1.2 Места для инвалидов в спортивно-зрелищных залах следует предусматривать как на трибунах, так и в партере	1.2 В одном месте не следует располагать более трех инвалидов на креслах-колясках	1.2 На трибунах следует предусматривать не менее 3-х мест для подключения индивидуальных слуховых аппаратов, связанных со специальной акустической системой	1.2 Наиболее предпочтительные зоны для расположения мест инвалидов в спортивно-зрелищных залах: в первом ряду, у продольного прохода в зале на уровне фойе, в последнем ряду (удаленность от центра арены не более 34 м)
	1.3 Если первый ряд приподнят над хоккейной ареной, необходимо предусматривать пандус	1.3 На трибунах при уклоне более 5% не рекомендуется предусматривать места для инвалидов	1.3 Места для инвалидов должны располагаться в зоне прямой видимости светоинформационного табло	1.3 Не следует располагать места для инвалидов перед первым рядом трибун в залах с хоккейной коробкой с бортами, препятствующими видимости
	1.4 При расположении мест для инвалидов на горизонтальном участке пола в первом ряду ширина продольного прохода должна быть не менее 1,2 м	1.4 Места для инвалидов, располагаемые на уровне арены, располагать только за пределами зон безопасности	1.4 Места для инвалидов должны выделяться знаками доступности, при возможности оснащаться радиотрансляторами	1.4 Рекомендуется размещение инвалидов в ложе, находящейся в зоне оптимальной видимости и имеющей самостоятельный эвакуационный выход
	1.5 При выделении зоны для инвалидов в последнем ряду зрительских мест ее глубину принимают не менее 1,7 м (два ряда)	1.5 Места для инвалидов в первых рядах у выходов или вблизи эвакуационных люков не должны сужать ширины прохода, необходимой по расчету путей эвакуации		
	1.6 (Б): При размещении инвалидов в ложе следует предусмотреть возможность устройства лифта с уровня вестибюля	1.6 Места выделенные для размещения инвалидов на креслах-колясках, следует огораживать барьером, высотой не менее 0,9 м		

Таблица А.5 - Рекомендации, предъявляемые к зонам постоянной экспозиции (зальным помещениям) музеев

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Экспозиционная и выставочная зоны музеев и выставок	1.1 Для доступности объемных экспонатов посетителям с дефектами зрения их следует располагать на столе в центре зала	1.1 Следует ограждать выступающие и свободно стоящие предметы	1.1 В оборудование экспозиций необходимо включать разнообразные аудиовизуальные средства (в том числе видеогиды и интерактивные панели с информацией под экспозицией), облегчающие инвалидам осмотр и усвоение представленного материала	1.1 Экспонаты следует располагать на вращающихся подставках с табличками на шрифте Брайля. Часть экспонатов желательно представлять в виде слепков, допуская их ощупывание
	1.2 Для инвалидов в креслах-колясках требуется понижение высоты подвески плоскостных материалов с 1,56 до 1,25 м	1.2 Для инвалидов с дефектами зрения вокруг экспозиционного стола предусмотреть предупредительную фактурную цветную полосу шириной 0,9 м в уровне пола	1.2 На несколько экспонатов (3-4) монтируется вывод наушников для получения информации об этих предметах	1.2 Для посетителей с ослабленным зрением этикетки экспонатов рекомендуется выполнять объемными
	1.3 Навесная витрина должна находиться на высоте, доступной для визуального восприятия с кресла-коляски (низ на отметке не более 0,85 м от уровня пола)	1.3 У витрин на высоте 0,8 м необходимо устройство горизонтального поручня со скругленными углами		1.3 При подсветке экспонатов необходимо устройство комбинированного (местного и общего) освещения для компенсации недостатка в нем у инвалидов с дефектами зрения
	1.4 Горизонтальная витрина должна иметь под собой пространство для подъезда инвалида на кресле-коляске			1.4 В нижней части экспозиции рекомендуется повышать уровень освещенности

Таблица А.6 - Рекомендации по проектированию зрительных и лекционных залов

Объект	Требования по критериям				
	доступности	безопасности	информативности	комфортности	
1 Универсальные клубные залы	1.1 Следует предусматривать устройство горизонтального пола от наружной кромки сцены в сторону зала на 6-12 м, в том числе для размещения временных зрительских мест для инвалидов в креслах-колясках	1.1 Места для инвалидов на креслах-колясках должны быть по возможности рассредоточены по залу, чтобы избежать их концентрации в местах эвакуации	1.1 Залы вместимостью более 800 мест рекомендуется дополнительно оснащать телемониторами	1.1 Подъем зрительских мест должен соответствовать условиям комфортной видимости с учетом инвалидов на креслах-колясках	
	1.2 Стационарные места следует располагать за пределами горизонтального участка пола, при этом первые 2-5 рядов должны иметь глубину ряда не менее 1 м для доступности инвалидов с ограниченной подвижностью, а также с дефектами зрения и слуха		1.2 Следует предусматривать дополнительные осветительные мероприятия по усилению визуальной информации: рирпроектор, подсветку места переводчика жестового языка	1.2 Места для инвалидов должны быть комфортными по антропометрическим характеристикам	
					1.3 (Б) Оптимальная вместимость зала для посетителей с дефектами слуха - 200-300 мест с наибольшим удалением последнего ряда от сцены на 10-13 м
					1.4 Форма зала должна обеспечить оптимальные условия видимости (особенно для компенсации дефекта слухового восприятия)
2 Лекционные залы	2.1 Расстояние между столами следует увеличить до 1,1 м	2.1 Пандусы, ведущие к рядам в ярусных амфитеатрах, должны иметь перила по стенам		2.1 Крышки столов-парт должны быть шириной не менее 0,48 м	
				2.2 Места для посетителей с дефектами зрения следует оборудовать индивидуальными светильниками	

Таблица А.7 - Рекомендации по проектированию расположения и организации зрительских мест для маломобильных посетителей в зрительных залах

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Зрительные залы	1.1 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)	1.1 В залах вместимостью 800 зрителей и более места для инвалидов на креслах-колясках следует рассредоточивать в нескольких зонах	1.1 В зрительных залах театров для зрителей с дефектами слуха рекомендуется предусматривать место переводчика жестового языка, оснащенное подсветкой и расположенное в первом ряду	1.1 Места для инвалидов на креслах-колясках следует проектировать с учетом установки (при необходимости) съемных кресел или съемного ряда для обслуживания обычных посетителей с расстоянием между ним и предыдущим рядом не менее 1,1-1,2 м
	1.2 Места для инвалидов на креслах-колясках возможно размещать в первых рядах театров при наличии зоны вдоль сцены шириной не менее 2,1 м	1.2 В залах с 1-2 выходами рекомендуется места для инвалидов по возможности размещать в непосредственной близости от зон эвакуации		1.2 Необходимо оборудовать съемными секциями первые и последние ряды кинозалов, чтобы варьировать количество мест для инвалидов в зависимости от потребности
	1.3 В залах, где имеются кроме боковых дополнительные продольные проходы, места для инвалидов допускается размещать по бокам отрезков первого ряда, а также вдоль среднего продольного прохода при условии устройства съемных кресел в соответствии с 5.3.	1.3 В одном месте следует располагать не более 3-х инвалидов на креслах-колясках		1.3 Пандусы и ступени в зале должны иметь подсветку для облегчения ориентации и передвижения инвалидов в затемненном зале
	1.4 При наличии поперечного прохода, шириной не менее 1,2 м, а также при возможности въезда кресла-коляски на его уровень непосредственно из фойе, допускается оборудование мест для инвалидов по бокам отрезков рядов, ограничивающих пространство прохода.	1.4 Не допускается размещение инвалидов вне зрительских мест у дверей в тех случаях, когда ширина продольного прохода менее 1,8 м, а поперечного - менее 2,1 м В случае расположения инвалидов в первых рядах вблизи эвакуационных выходов ширина прохода должна быть увеличена на ширину свободного проезда кресла-коляски		1.4 Для облегчения доступа сопровождающих лиц к инвалидам рекомендуется в местах их размещения предусматривать откидные сиденья и подлокотники кресел
	1.5 Места для кресел-колясок в среднем поперечном проходе вблизи эвакуационных выходов допускается предусматривать при	1.5 Поперечную ширину путей эвакуации следует назначать не более 2,5-кратной ширине горизонтальной		1.5 Разница в превышении луча зрения у инвалида в кресле-коляске и обычного посетителя - 4-6 см, что позволяет располагать инвалидов на

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
	ширине прохода между креслами не менее 2,6 м (без съемных мест) и не менее 2,1 м (с устройством съемных мест)	проекции кресла-коляски		плоском полу в поперечных проходах при соблюдении комфортной видимости
	1.6 При размещении зрителей на костылях (с протезами, с негнущимися в коленях ногами и т.п.) в крайних местах на общих рядах следует обеспечить ширину между рядами не менее 1,1 м	1.6 При возможности расположения инвалидов в отдельных рядах, имеющих самостоятельный путь эвакуации, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части зрителей, дополнительный выход из зала должен иметь ширину не менее 1,8 м		1.6 В театрах-студиях при активном участии инвалидов в качестве зрителей или действующих лиц рекомендуется устройство сцены-арены с уменьшенной глубиной сценической площадки
	1.7 Размещать места для инвалидов в залах цирков следует размещать вблизи эвакуационных люков в тех рядах, плоскость которых находится на одном уровне с фойе* В существующих цирках допускается использовать служебные входы для доступа зрителей к местам, расположенным на плоском полу перед первым рядом. В этом случае площадь прохода должна быть увеличена не менее чем до 2,2 м (в местах, где предполагается размещение инвалидов)	1.7 При уклоне гребенки амфитеатра более 5% следует предусмотреть преодоление уклона в несколько приемов по пандусу при соблюдении нормируемого уклона, а также устройство перил в местах примыкания пандуса к стенам		

Таблица А.8 - Рекомендации по проектированию культовых зданий, сооружений и комплексов

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Сооружения, не имеющие обитаемых пространств (монументы)	1.1 Удаление мест возложения цветов, камней, амулетов, установки икон, свечей, лампад, раздачи святой воды не должно быть далее 0,6 м от кромки пути движения. Высота - от 0,6 до 1,2 м от уровня пола		1.1 Применение подсветок в темное время суток	1.1 Устройство на путях движения лиц с нарушениями здоровья опор (стоек, поручней)
	1.2 Фронт подхода к месту поклонения - не менее 0,9 м			1.2 (Б) Устройство специальных входов и подходов для лиц с нарушением здоровья
2 Здания мест поклонения без проведения богослужений	2.1 Внутренние пространства часовен, иных зданий для поклонений должно обеспечивать маневрирование инвалида на кресле-коляске и одновременное расхождение с ним встречного потока посетителей			2.1 Устройство в составе здания (если это допускают конфессиональные требования) или около здания мест отдыха (ожидания) с местами для инвалидов и маломобильных лиц
3 Здания для богослужений	3.1 Выделение в составе здания зон для инвалидов и маломобильных лиц и путей движения к ним	3.1 Изменения высоты или формы пола не должны иметь частей, выступающих в кромку полосу движения в здании	3.1 (А) Применение (в пределах, разрешенных конфессиональными требованиями) разметок на полу и стенах, установка указателей на специальных конструкциях для выделения зон движения лиц с нарушениями здоровья	3.1 (Б) Выделение около святилища (алтаря, иконостаса и т.д.) мест богослужения для инвалидов и маломобильных лиц, оборудованных для их длительного пребывания в помещениях для богослужений
	3.2 Устройство наклонных и вертикальных коммуникационных путей, оборудованных для лиц с нарушениями здоровья, обеспечивающих доступность к помещениям (в том числе для богослужений), находящихся не на уровне участка	3.2 В габарит пути не должны выступать металлические хоругви, посохи с торчащими концами, паникадила, подвесные лампы, иные предметы богослужений	3.2 Использование звуковых маячков вне времени проведения богослужения, применение во время богослужения световых и тактильных средств информации	3.2 Устройство в зоне для лиц с нарушениями здоровья оборудованного места для переводчика синхронного жестового языка
	3.3 Устройство в исповедальнях не менее одного места для исповеди инвалидов и маломобильных лиц с	3.3 Расстояние от аналоя, купели, иных островных элементов до края выступающих элементов интерьеров в		3.3 Устройство мест для временного хранения технических средств реабилитации при зонах для богослужений

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
	учетом пользования средствами реабилитации	габаритах зоны движения должно быть не менее 1,5 м в свету		3.4 Выделение мест, оборудованных звукоусиливающей аппаратурой, для лиц с нарушениями слуха
	3.4 В зоне сидения не менее 3% мест рекомендуется отводить для инвалидов на креслах-колясках (не менее одного)	3.4 Высота приподнятой части пола у реликвий, солен и амвона не должна быть менее 0,1 м		
	3.5 На хорах, галереях, доступных для лиц с нарушениями здоровья, рекомендуется устройство мест для них рядом с путями движения	3.5 Скользкие покрытия полов следует покрывать нескользкими полосами ковровых покрытий или резиновыми ковриками		
	3.6 Расстояние от приподнятых частей пола у мест размещения реликвий, а также от амвона, престолов, сеней, кафедр, чаш, купелей, других элементов интерьера до выступающих по горизонтали в сторону путей движения деталей интерьера не должно быть менее 1,8 м			

Таблица А.9 - Рекомендации по проектированию зданий кредитно-финансовых учреждений и предприятий связи

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
1 Кассовые и операционно-кассовые залы банков	1.1 Размещение в уровне входа в здание		1.1 Наличие справочно-информационной службы непосредственно при входе в зал	1.1 (Б) Обязательное наличие переговорных спецустройств в кассах для пенсионных и коммунальных платежей при обеспечении полноценного визуального контакта
	1.2 (Б) Размещение специализированных касс в непосредственной близости от входа в зал совместно с обособленной зоной ожидания увеличенной площади		1.2 Дублирующая функциональная маркировка каждого операционного места обслуживания: пенсионных выплат, почтовых отправлений, подписки на газеты и журналы	
	1.3 (Б) Наличие боксов (помещений) для пересчета денег, оборудованных специальными переговорными устройствами для контакта с персоналом			
	1.4 При нескольких островных (автономных) рабочих местах операционистов, одно приспособляется для обслуживания инвалидов			
	1.5 Обеспечение доступности контрольного шлюза и шлюзового помещения (при наличии)			
2 Депозитарий		2.1 Возможность присутствия сопровождения, наличие переговорных устройств и технических средств слежения		2.1 (Б) Увеличение площади специализированных кабин в кладовых хранения индивидуальных ценностей с учетом возможного сопровождения
3 Операционные залы предприятий связи, переговорные пункты	3.1 (Б) В почтамтах рекомендуется наличие специализированных кабин в переговорных пунктах			3.1 В отделе пенсионных выплат: локальное понижение прилавка; увеличение глубины и ширины прилавка со стороны клиента
				3.2 Наличие переговорных устройств с возможностью двустороннего

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
				включения в Отделе пенсионных выплат
				3.3 Рекомендуется наличие Отдела сервисной упаковки и доставки в Отделе посылок

Приложение Б. Иллюстрации

Приложение Б
(рекомендуемое)

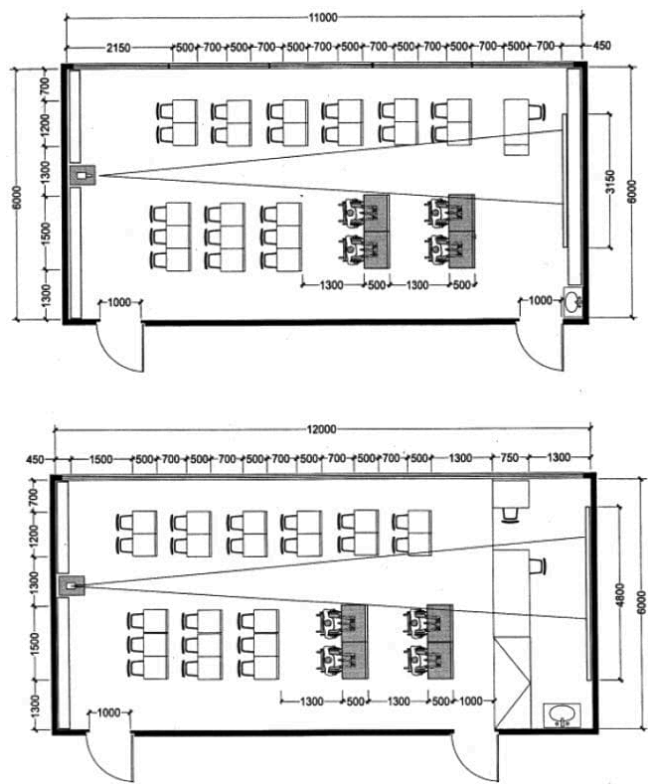


Рисунок Б.1 - Примеры расстановки оборудования в помещениях для занятий

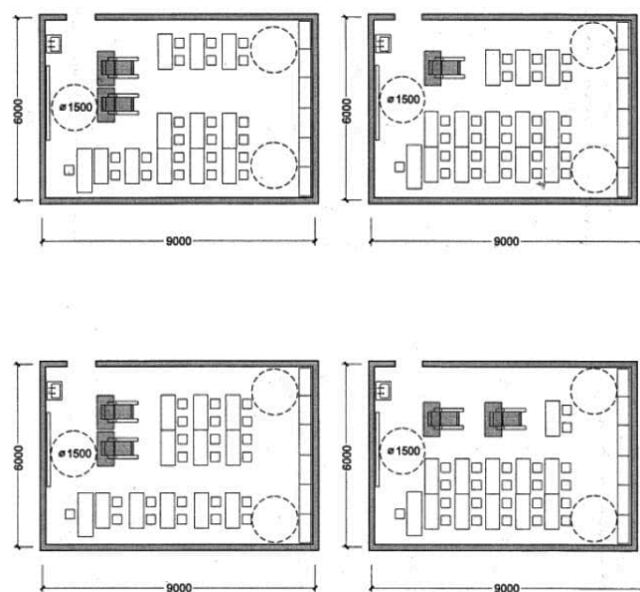


Рисунок Б.2 - Варианты планировочных решений классных помещений площадью около 50 кв. м

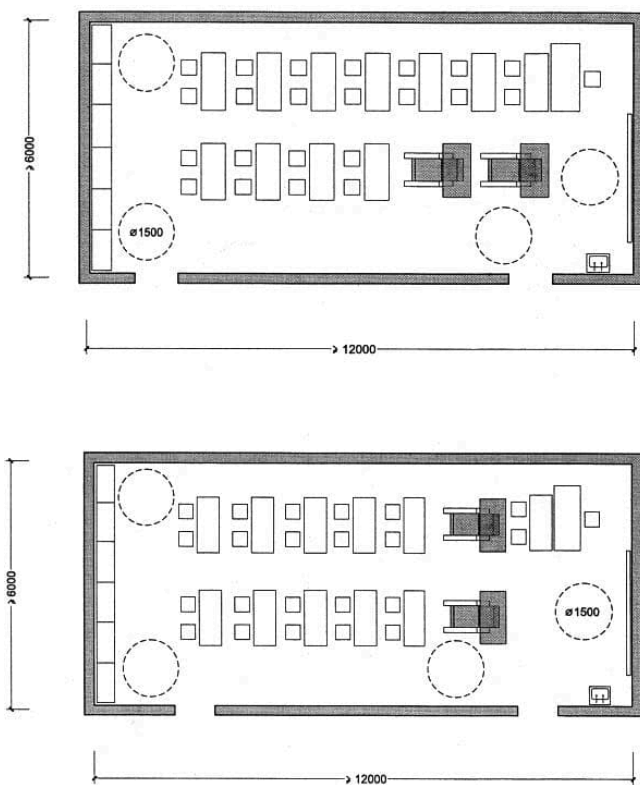


Рисунок Б.3 - Варианты планировочных решений классных помещений площадью 60-70 кв. м

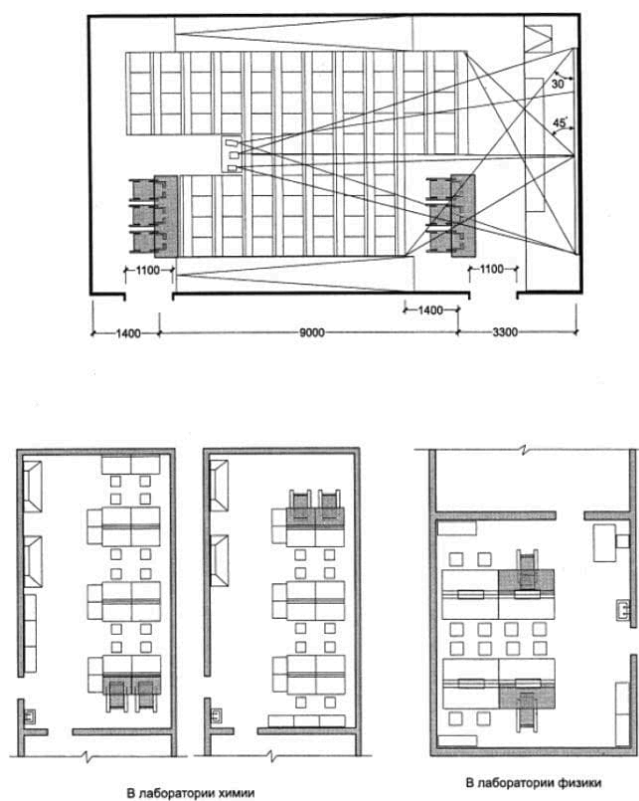


Рисунок Б.4 - Примеры расстановки оборудования в аудитории и лабораториях химии и физики

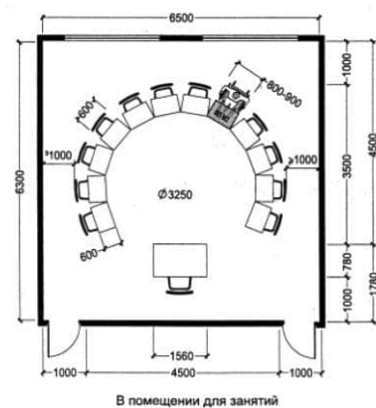
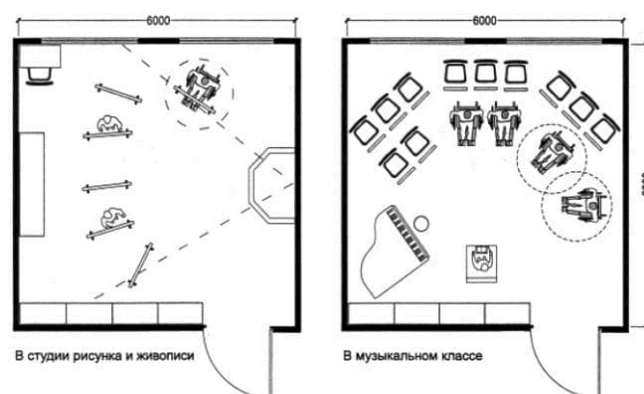


Рисунок Б.5 - Примеры расстановки оборудования в творческих классах

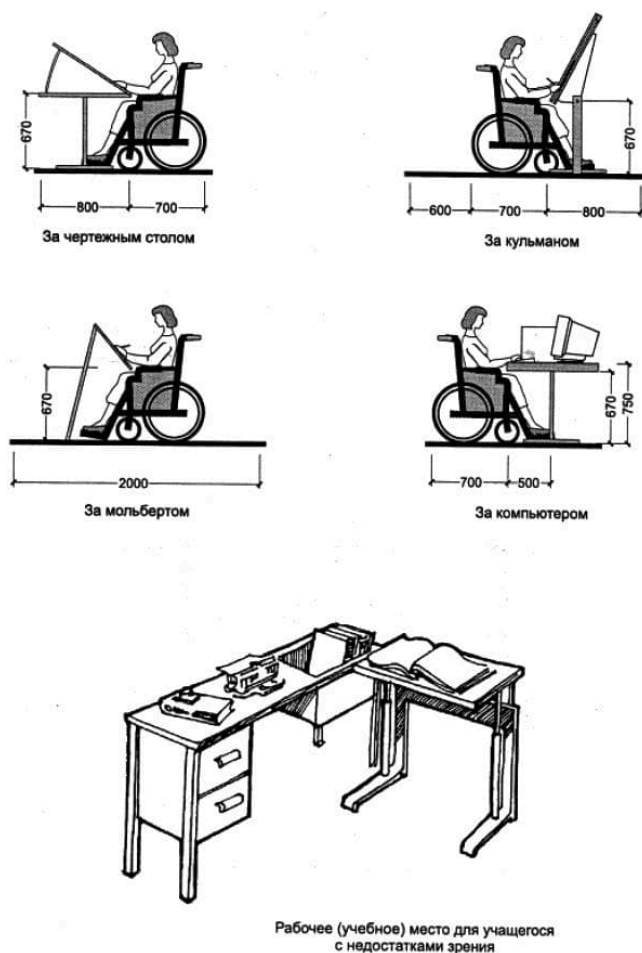


Рисунок Б.6 - Оборудование учебных мест

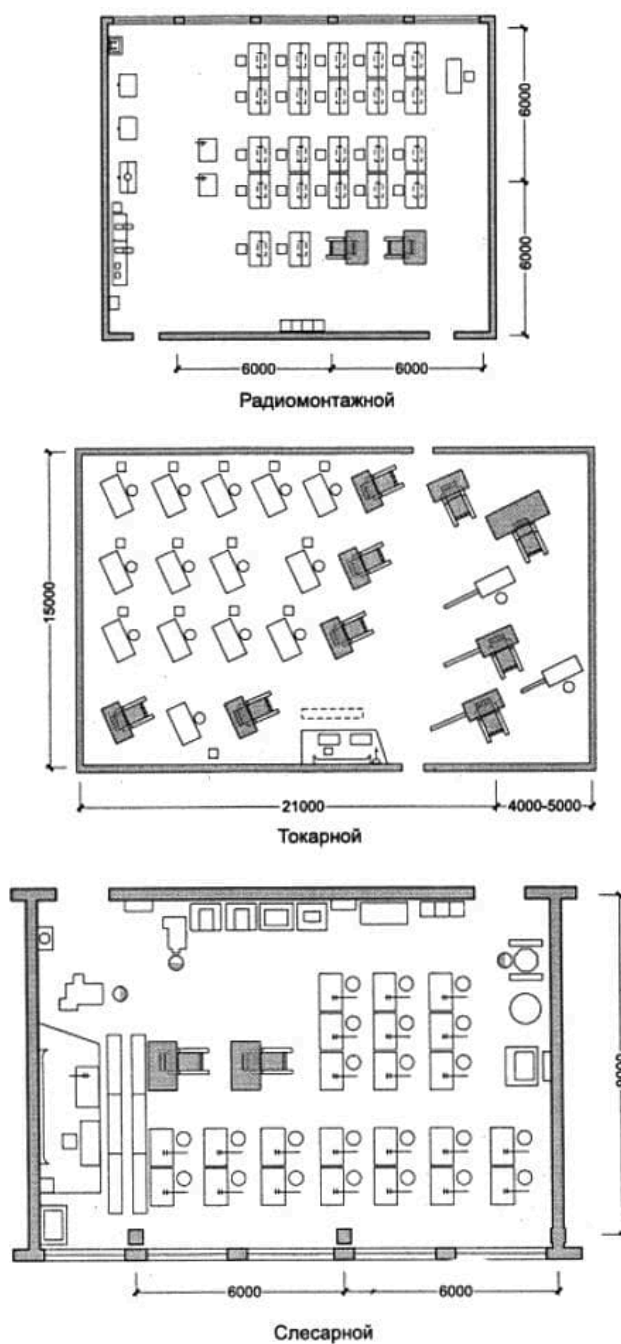


Рисунок Б.7 - Примеры расстановки оборудования учебных мастерских

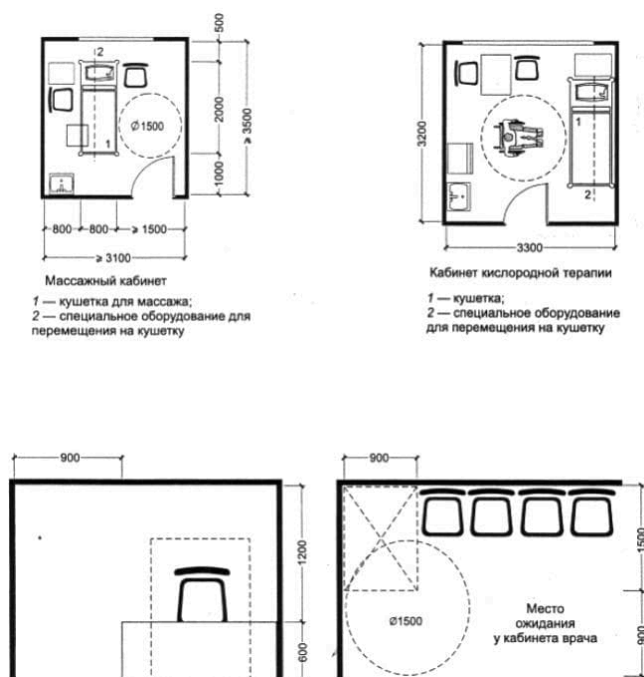


Рисунок Б.8 - Примеры расстановки оборудования в кабинетах поликлиник и амбулаторий

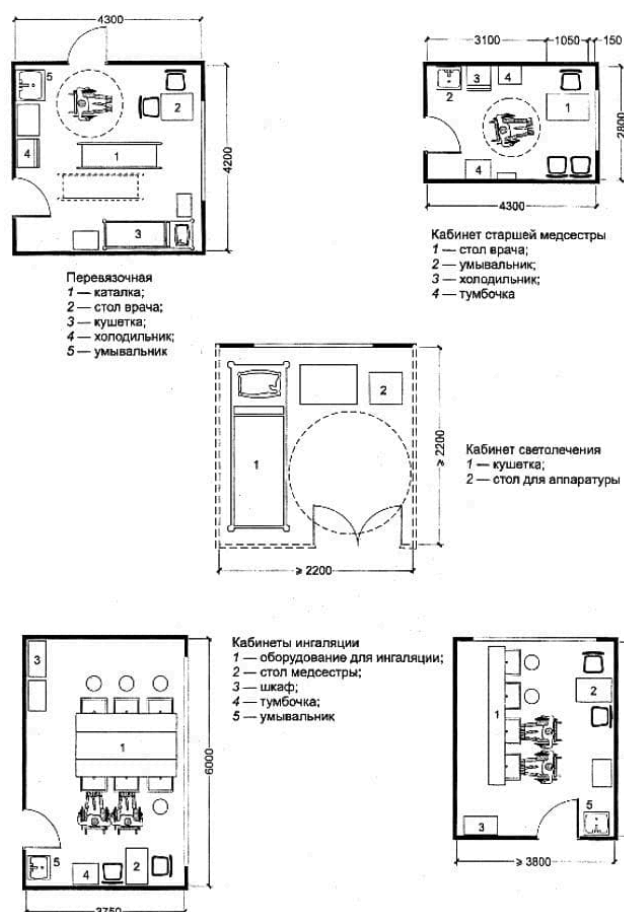
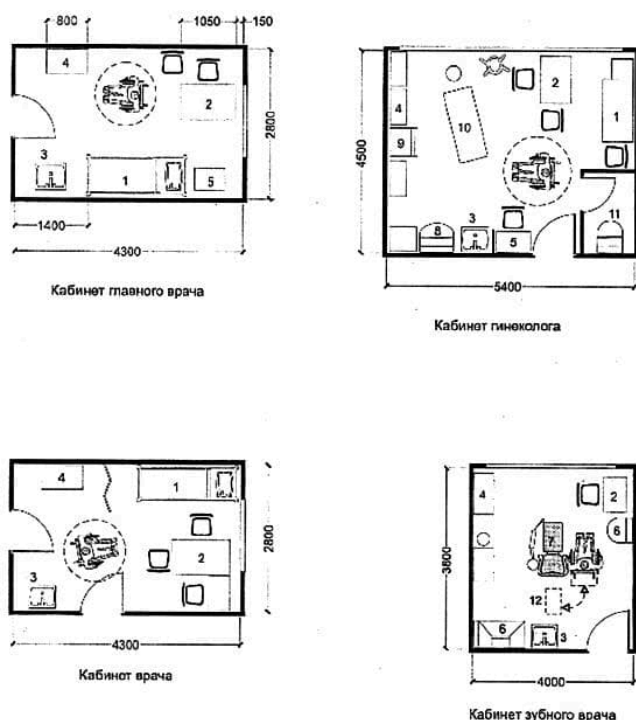


Рисунок Б.9 - Примеры расстановки оборудования в помещениях поликлиник и амбулаторий



1 - кушетка; 2 - стол врача; 3 - умывальник; 4 - шкаф; 5 - тумбочка; 6 - медоборудование; 7 - кресло стоматологическое; 8 - стерилизатор; 9 - холодильник; 10 - кресло гинекологическое; 11 - стерилизационное помещение; 12 - место временного хранения кресла-коляски

Рисунок Б.10 - Планировочные решения различных медицинских кабинетов с учетом оказания услуг в них инвалидам

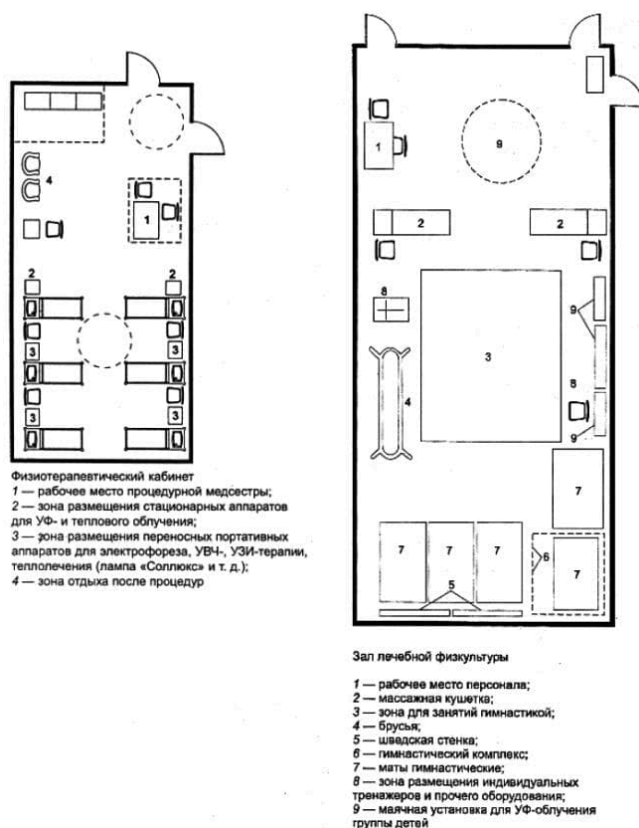


Рисунок Б.11 - Реабилитационные помещения медицинского назначения

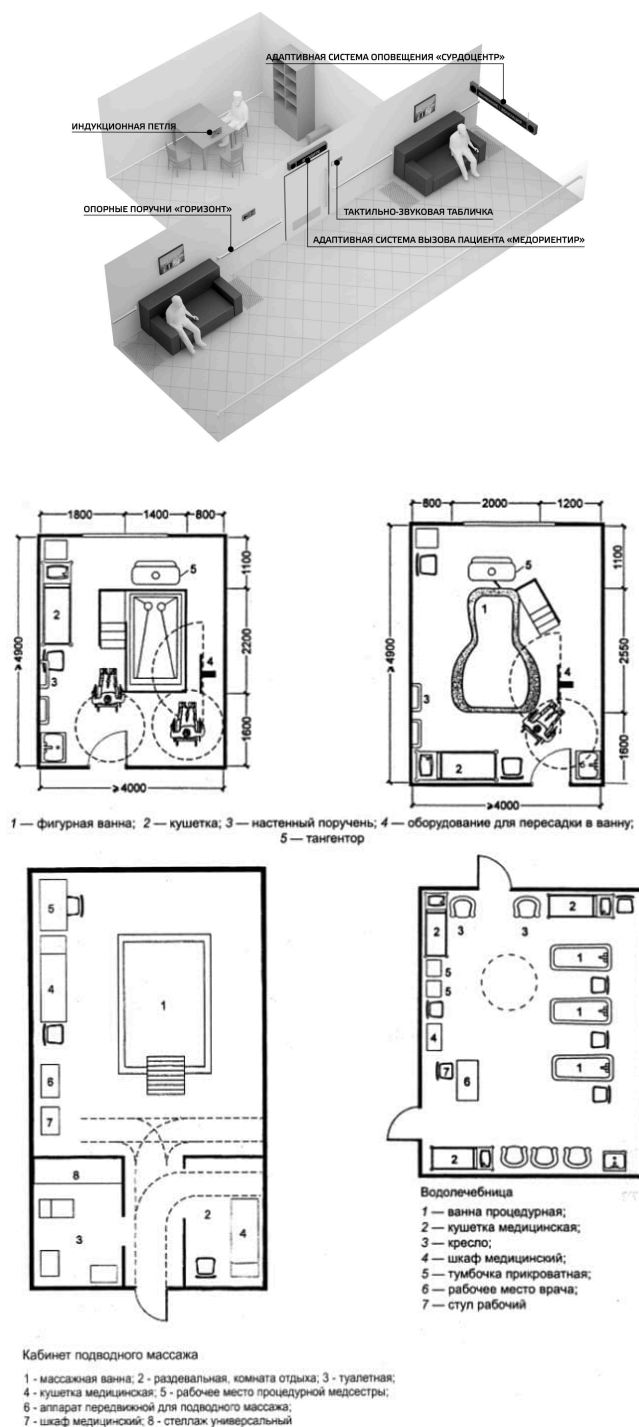


Рисунок Б.12 - Варианты помещений ванны подводного массажа

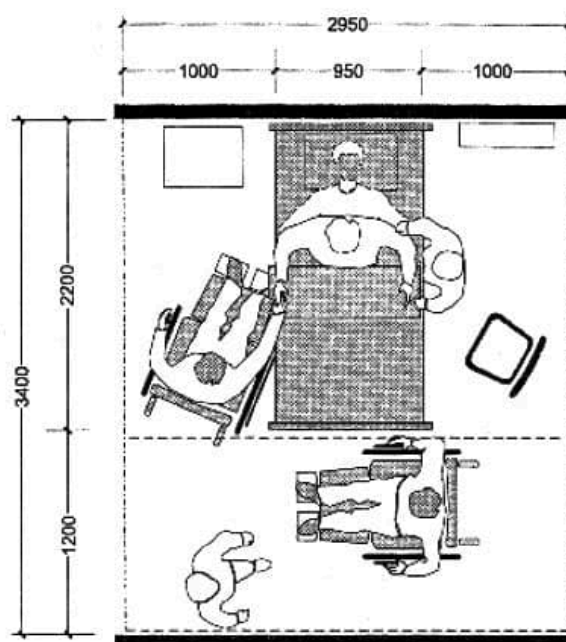
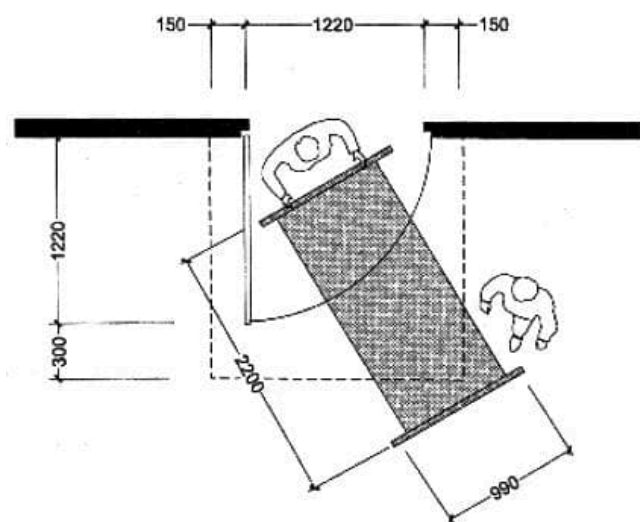


Рисунок Б.13 - Зоны обслуживания и зоны проезда в палатах для лежачих больных

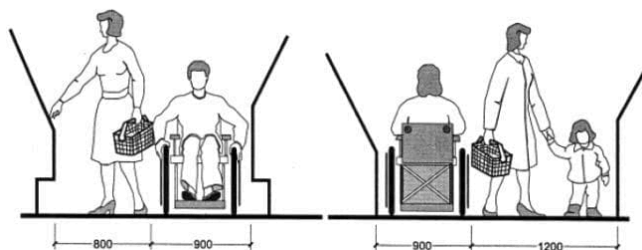
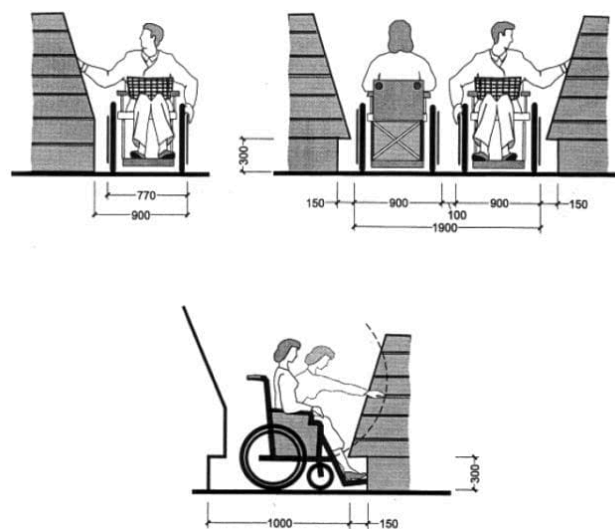


Рисунок Б.14 - Оборудование предприятий торговли

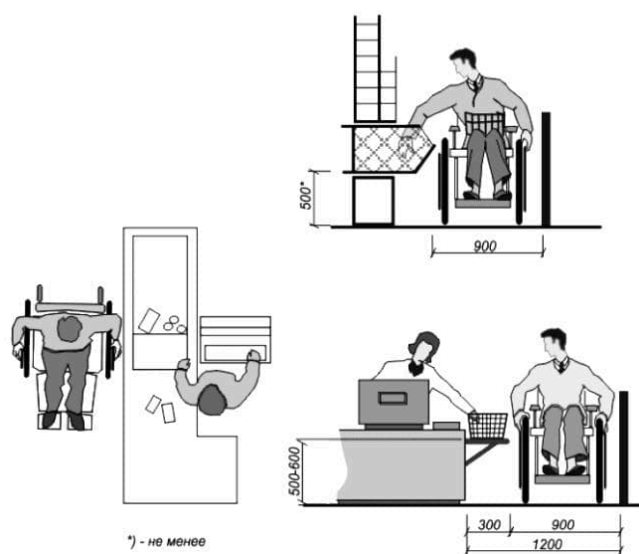
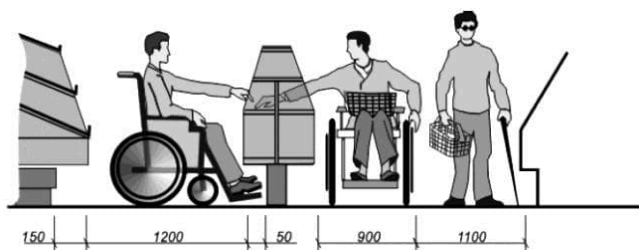


Рисунок Б.15 - Оборудование предприятий торговли

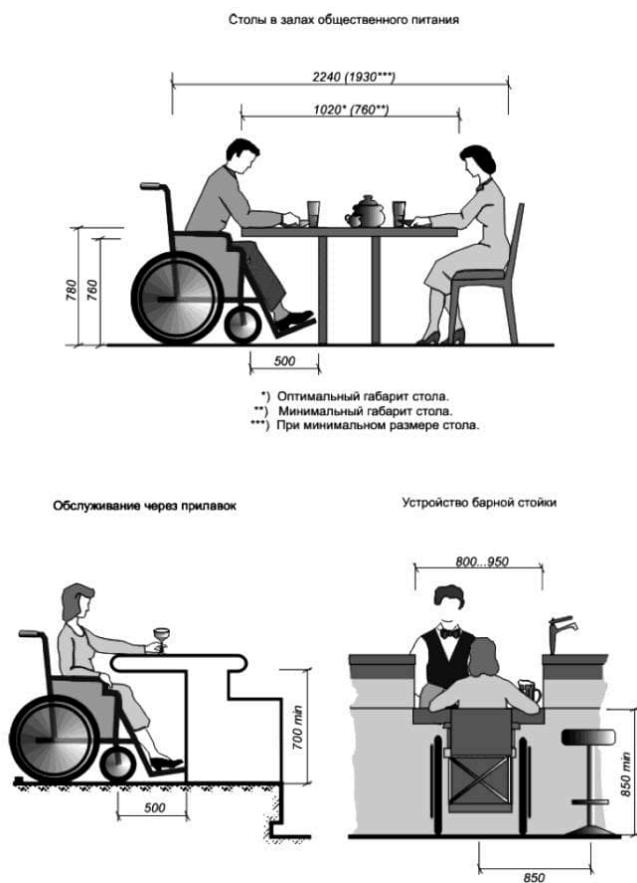
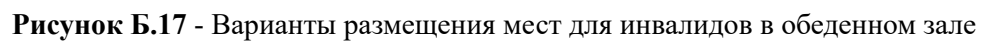


Рисунок Б.16 - Оборудование предприятий питания



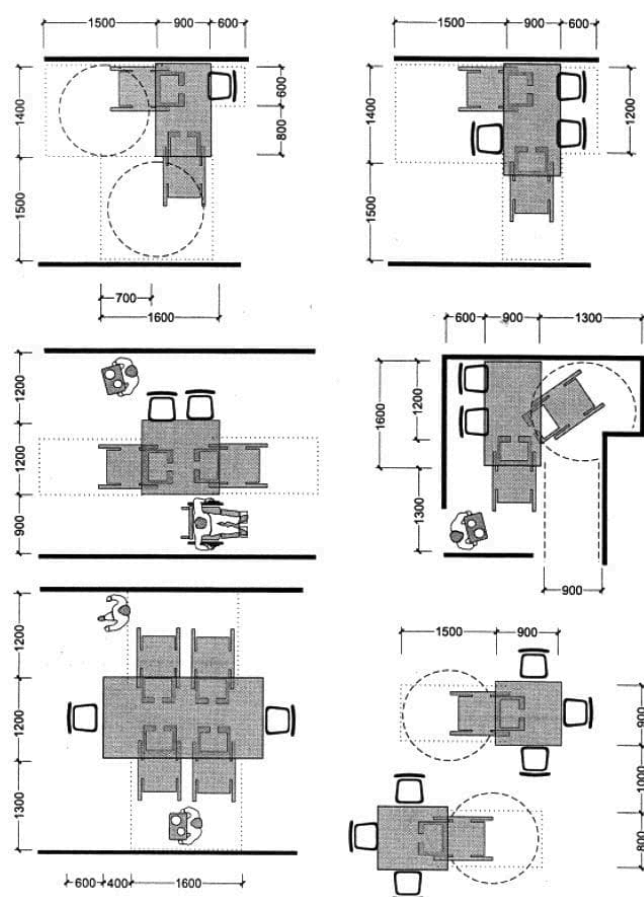


Рисунок Б.19 - Примеры размещения мест в залах предприятий общественного питания

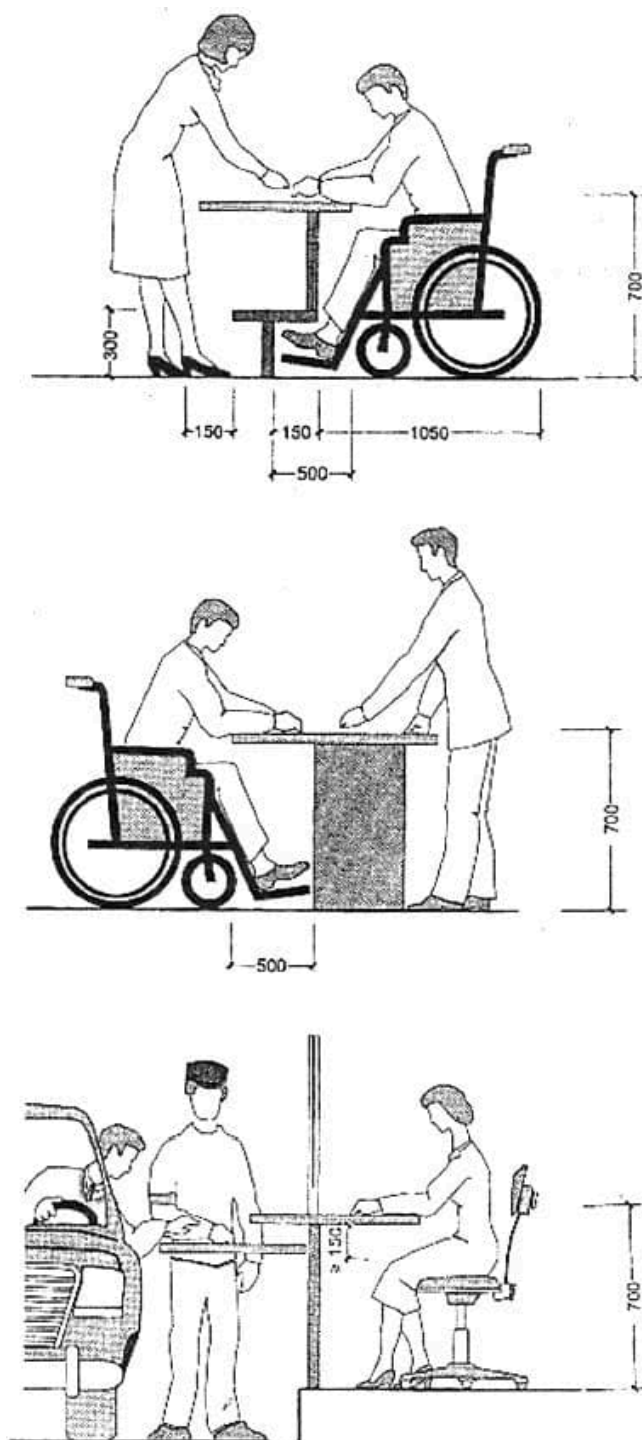
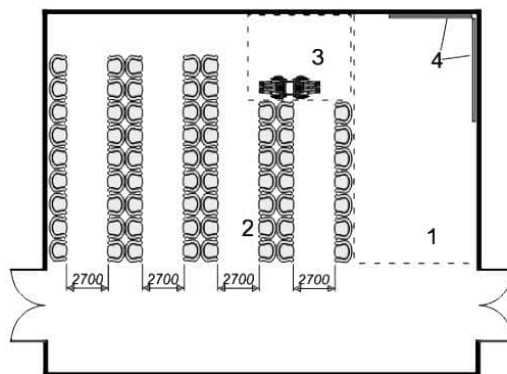


Рисунок Б.20 - Оборудование предприятий обслуживания

Вариант совмещенного решения зала ожидания и кассового зала



1 - зона касс; 2 - зона для ожидающих пассажиров; 3 - зона для размещения инвалидов на креслах-колясках;
4 - информационный стенд

Оборудование билетных касс

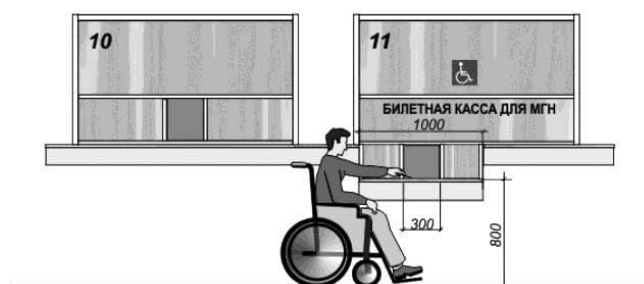


Рисунок Б.21 - Оборудование вокзалов

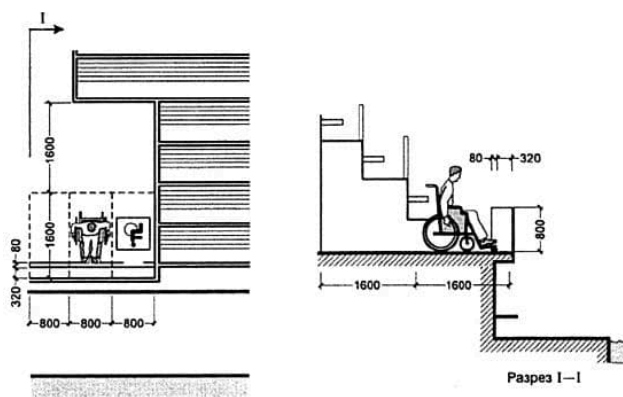
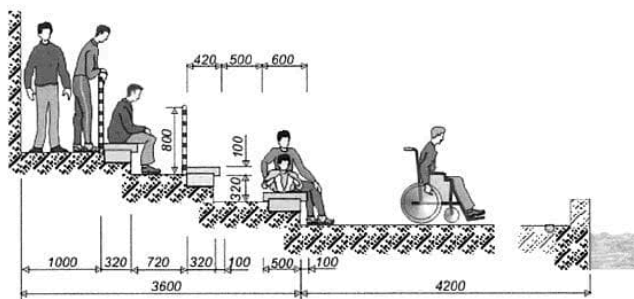
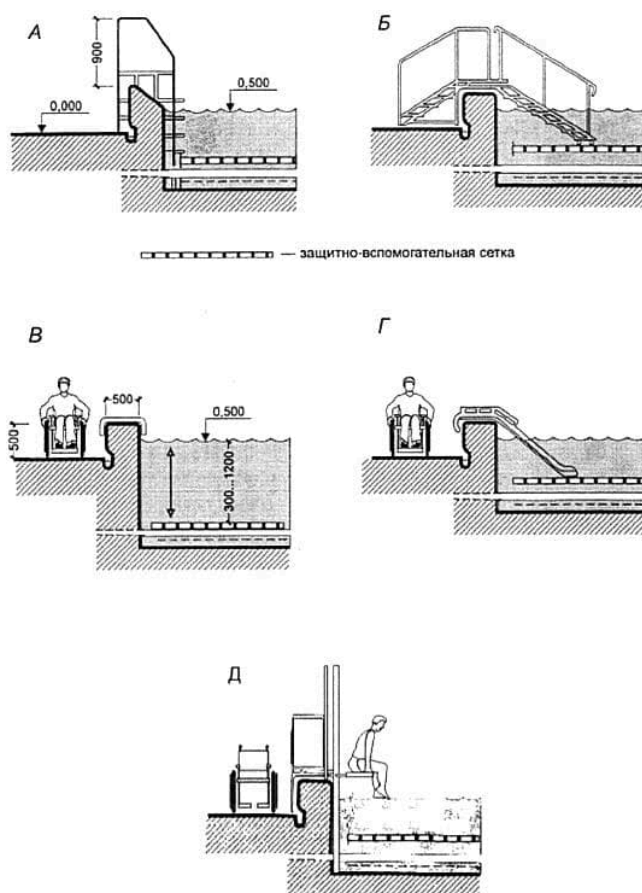


Рисунок Б.22 - Места для зрителей



А - лестница; Б - трап; В - сиденье на борту бассейна; Г - горка; Д - минилифт

Рисунок Б.23 - Спуск в плавательный бассейн

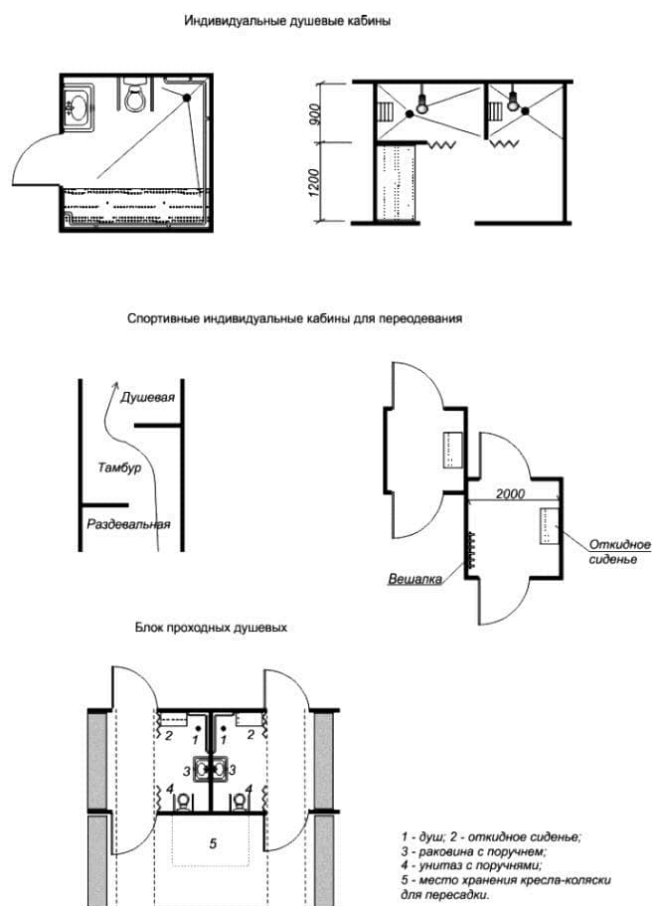


Рисунок Б.24 - Душевые кабины и раздевалные

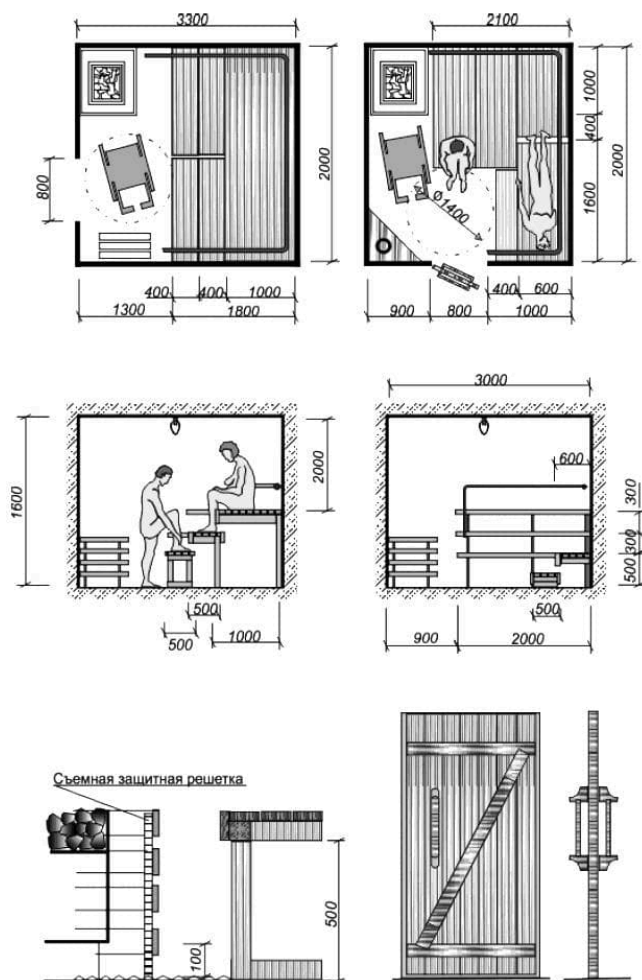
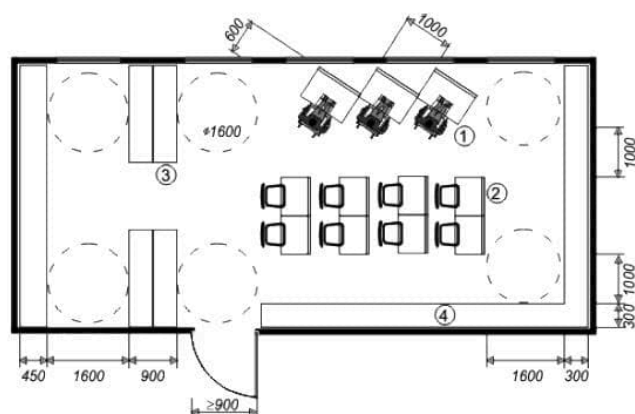
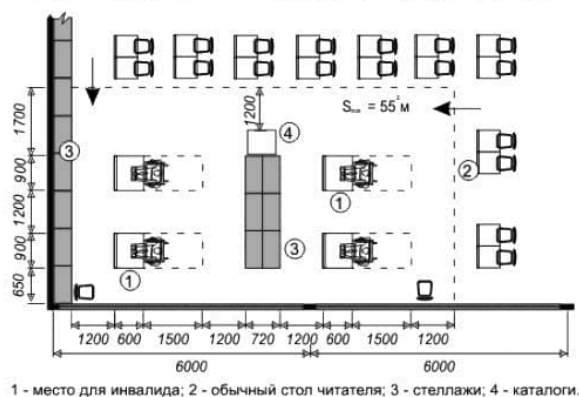


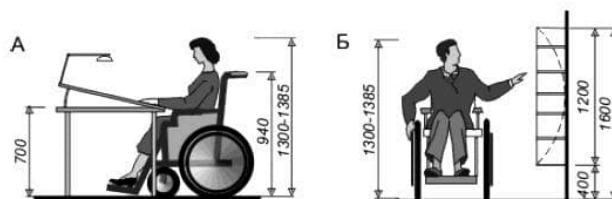
Рисунок Б.25 - Оборудование сауны



Специализированное читальное отделение в городской библиотеке



Библиотечное оборудование для инвалидов



А - рабочий стол; Б - зона расположения стеллажей для книг.

Рисунок Б.26 - Оборудование библиотек

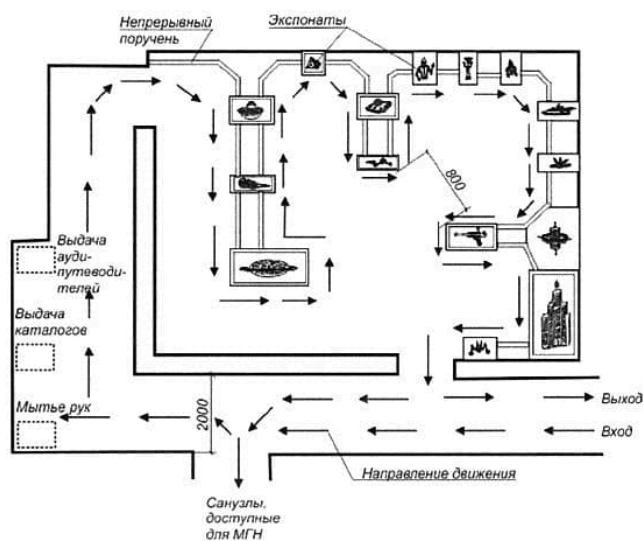
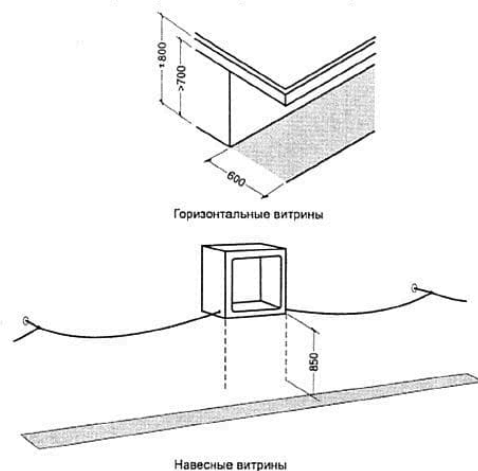
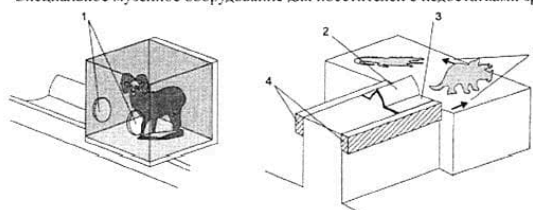


Рисунок Б.27 - Планировка и оборудование экспозиционного зала для посетителей с ослабленным зрением

Варианты и основные параметры демонстрационных витрин для инвалидов на колясках

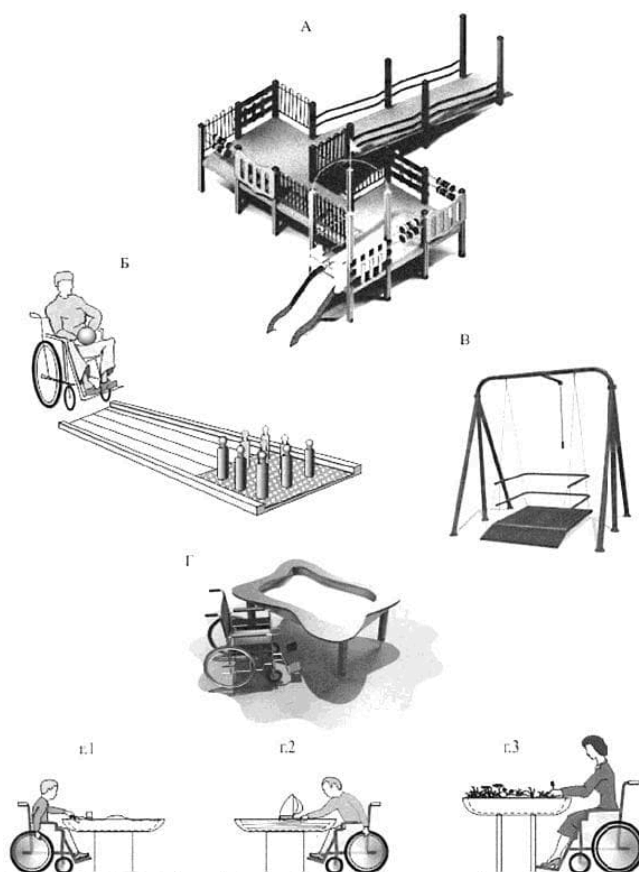


Специальное музейное оборудование для посетителей с недостатками зрения



1 - безопасный ящик для ценных экспонатов с отверстиями для рук; 2 - крупный заголовок, расположенный под прямым углом к лучу зрения; 3 - надписи на брайлевском шрифте для горизонтального чтения; 4 - непрерывный деревянный поручень с округленными и обработанными краями (800 мм от пола); 5 - стрелки на цоколе для обозначения направления движения и мест поворотов

Рисунок Б.28 - Оборудование экспозиционного зала



А - игровая площадка с пандусом; Б - оборудования для боулинга; В - качели для детей на кресле-коляске; Г - универсальное приспособление для инвалидов на кресле-коляске, может использоваться как: г.1 - песочница для детей; г.2 - водные развлечения; г.3 - клумба для занятий садоводством

Рисунок Б.29 - Оборудование спортивно-игровой зоны участка

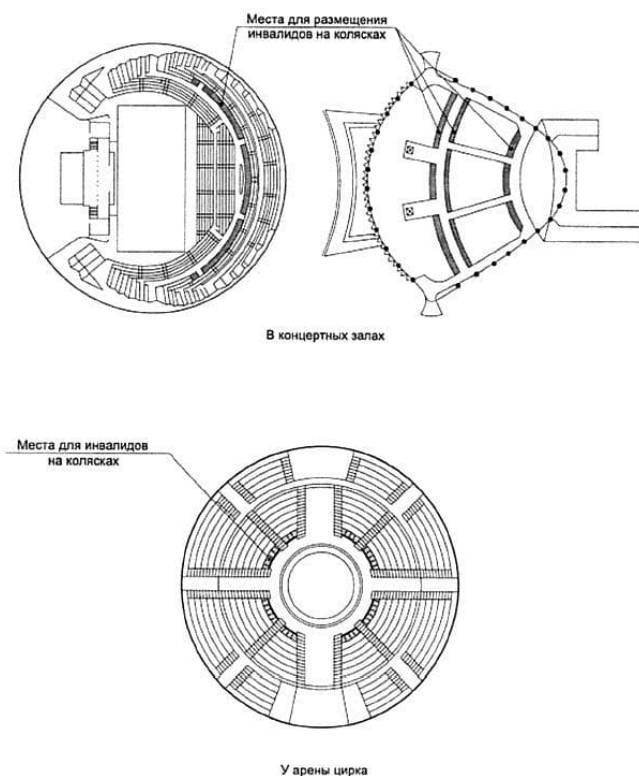
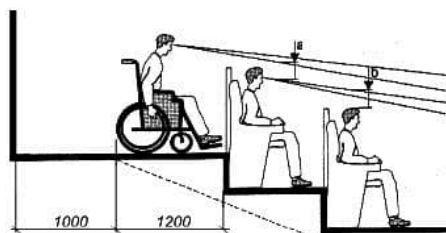
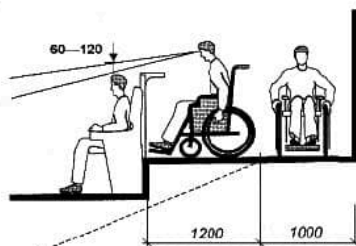


Рисунок Б.30 - Размещение зрительских мест

Превышение угла видимости в зрительном зале с учетом инвалидов на кресле-коляске



Разница в превышении луча зрения $\alpha - \beta = 4 \dots 6$ см



Превышение луча зрения для инвалидов в кресле-коляске

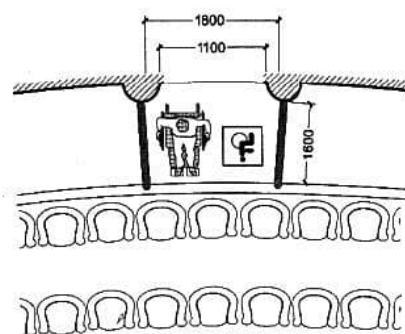


Рисунок Б.31 - Места для инвалидов в зрительном зале

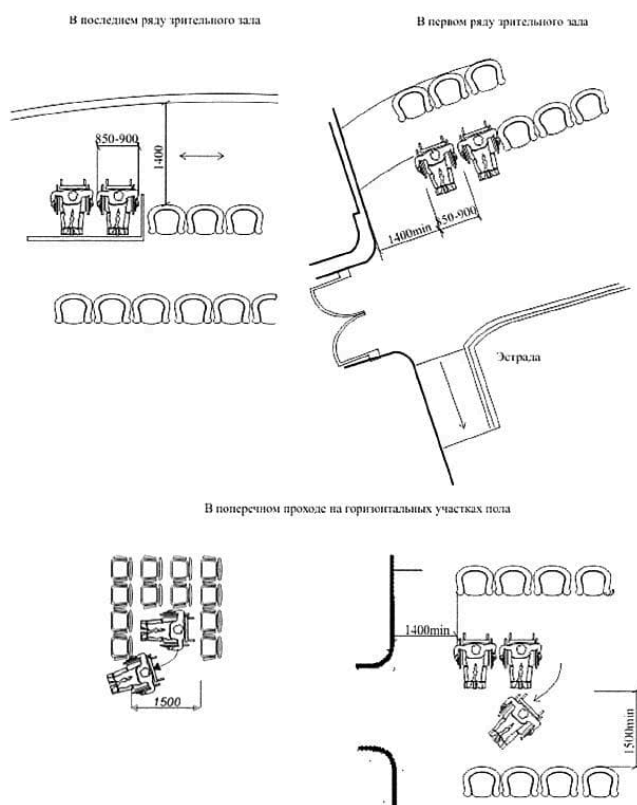


Рисунок Б.32 - Места для инвалидов в зрительном зале

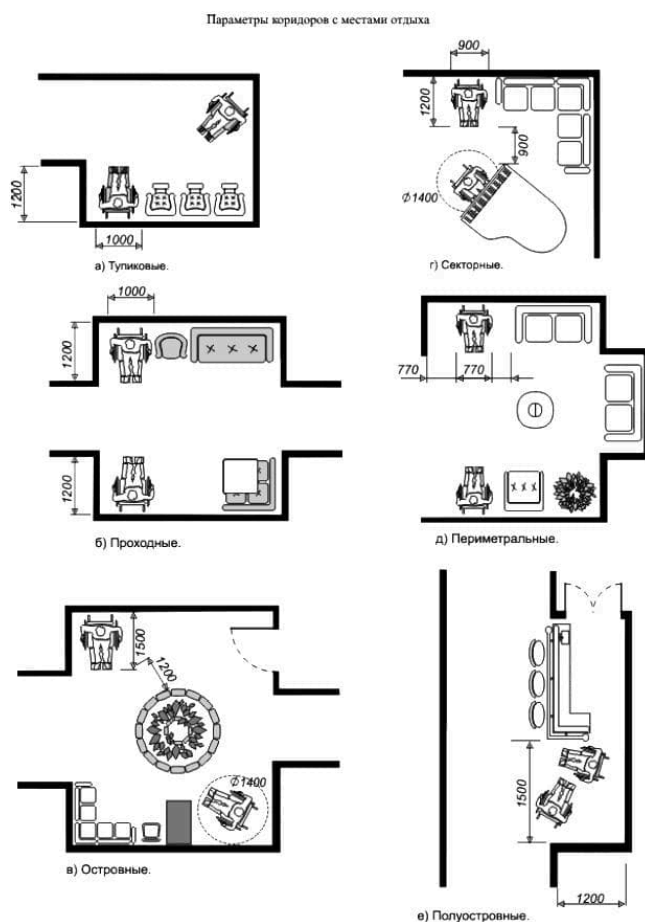


Рисунок Б.33 - Клубные помещения. Зоны и места отдыха

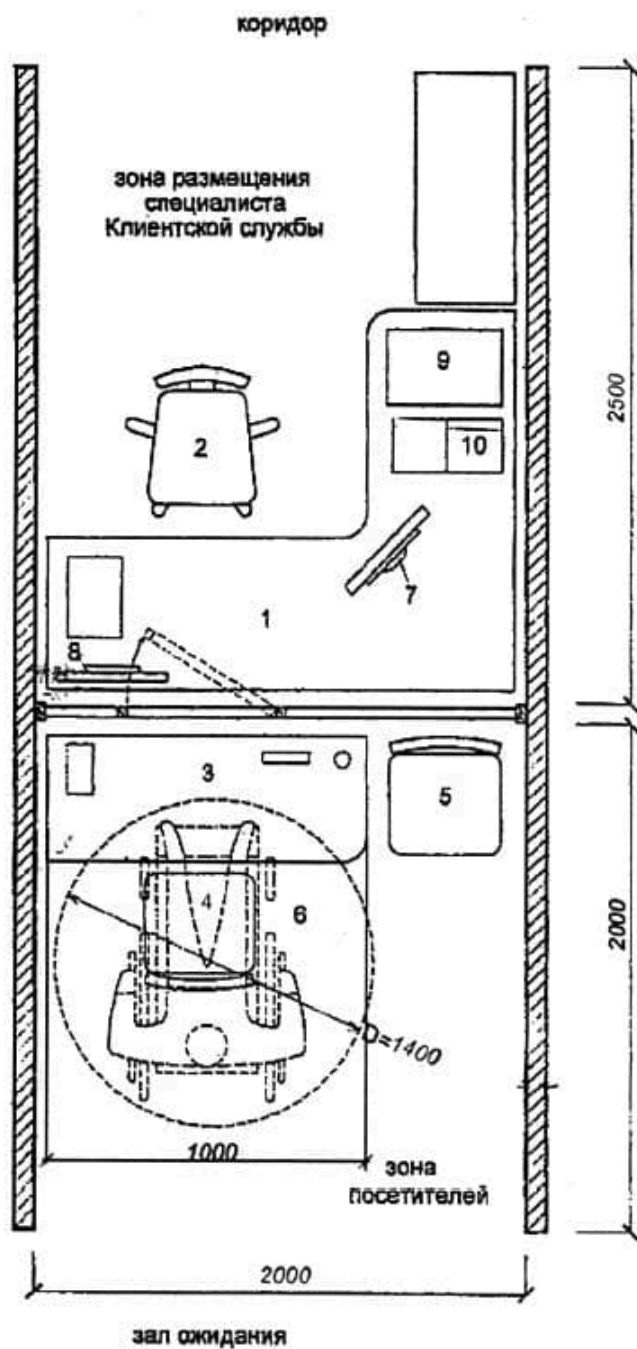
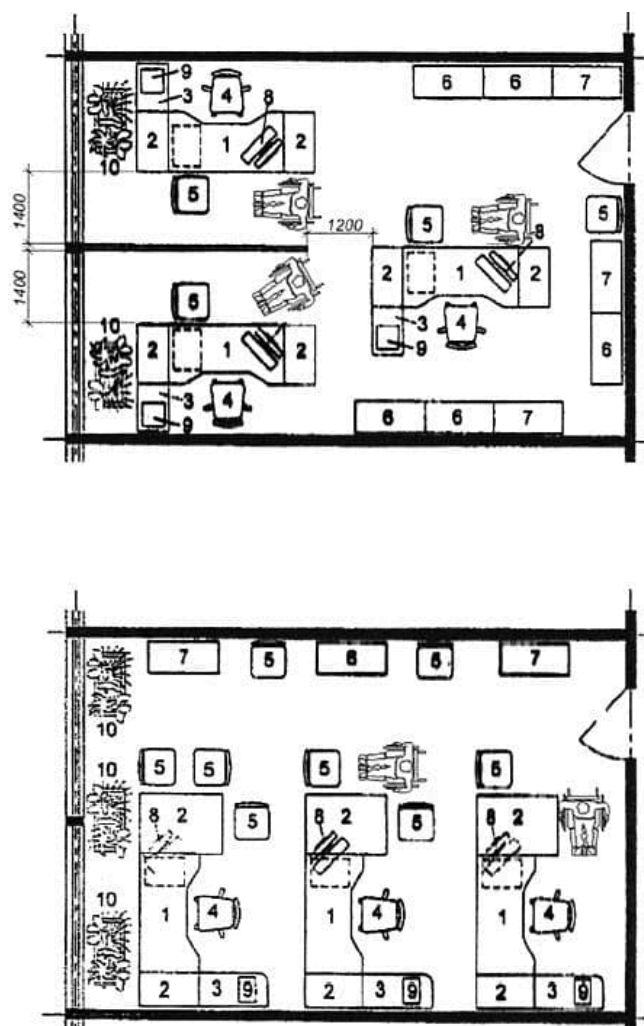


Рисунок Б.34 - Пример планировки рабочего места специалиста Клиентской службы (кабинка для работы с посетителем)



1 - стол письменный; 2 - стол-приставка; 3 - тумба подкатная; 4 - стул (кресло) подъемно-поворотный; 5 - стул для посетителей; 6 - шкаф для хранения документов; 7 - шкаф для вертикального хранения документов; 8 - персональный компьютер; 9 - принтер; 10 - цветочница.

Рисунок Б.35 - Примеры планировки рабочих мест сотрудников, ведущих прием посетителей

Приложение В. Планировочные параметры фотолюминесцентной эвакуационной системы

Приложение В (рекомендуемое)

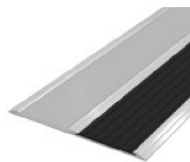
Пути эвакуации от мест обслуживания или постоянного нахождения МГН целесообразно оборудовать фотолюминесцентной эвакуационной системой (далее - ФЭС) в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.2.143.



Накладка на поручень фотолюм 30мм, в п-кр профиле, пр №10

Арт. **50399-AL30x20-P10**

Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**

**Накладка на ступень антивандал AL115, 2 контраст вст ф/ч**Арт. **50399-AL115x3-FB**Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**[Тех. задание](#)**Знак эвакуационный Направление движения к пункту (месту) сбора для инвалидов, направо вверх, фотолюм**Арт. **20347-PVN-F**Производитель в России: **ООО «Вертикаль»**

ФЭС должна обеспечивать непрерывную видимость маршрута движения до эвакуационных выходов.

На путях эвакуации (на полу, на лестницах и пандусах) размещаются направляющие полосы из фотолюминесцентного материала, которые являются неразрывным продолжением путей эвакуации.

Проступи краевых ступеней лестничных маршей должны быть выделены цветом, фактурой или накладкой с фотолюминесцентной контрастной полосой с противоскользящим покрытием желтого цвета. Ширина такой маркировки должна быть в пределах 0,03-0,1 м. Расстояние между контрастной полосой и краем проступи - от 0,00 м до 0,04 м.

Проступи промежуточных ступеней лестничных маршей рекомендуется выделять цветом, фактурой или накладкой с фотолюминесцентной контрастной полосой с противоскользящим покрытием черного цвета. Ширина такой маркировки должна быть в пределах 0,03-0,1 м. Расстояние между контрастной полосой и краем проступи - от 0,00 м до 0,04 м.

Маркировка должна быть нанесена на всю ширину ступеней и может отступать от поверхности стены или примыкающих конструктивных элементов не более 0,05 м.

В целях безопасности запрещается использовать на ступенях лестничных маршей элементы в виде самоклеящейся пленки (ленты).

Дверные проемы эвакуационных и аварийных выходов обозначаются по контуру элементами из фотолюминесцентного материала.

Эвакуационные знаки рекомендуется изготавливать из фотолюминесцентного материала и устанавливать непосредственно на самой двери или на поверхности стены, прилегающей к двери.

В помещениях, где возможно задымление, а также используемых инвалидами-колясочниками, эвакуационные знаки безопасности размещаются на высоте не более 0,5 м от пола. Знаки безопасности с внешней подсветкой не применяют.

Таблица В.1 - Общие технические требования к элементам ФЭС

Параметр	Единица измерения	Значение
Рабочее значение яркости послесвечения ФЛМ через 10 минут после активации не менее	мкД/м ²	105
Рабочее значение яркости послесвечения ФЛМ через 60 минут после активации	мкД/м ²	28
Рабочее значение яркости послесвечения ФЛМ через 90 минут после активации	мкД/м ²	20
Минимальное рабочее значение яркости послесвечения ФЛМ обеспечивающее требования ФЭС	мкД/м ²	5
Максимальное время послесвечения ФЛМ до минимального значения 5 мкД/м ²	ч	Не менее 24
Время приведения в работоспособное состояние при освещенности: 60 люкс	мин	2,5
Время приведения в работоспособное состояние при освещенности: 40 люкс	мин	10
Минимальная дальность видения ФЛМ направляющих полос ФЭС	м	10
Минимальная дальность видения ФЛМ эвакуационных знаков ФЭС	м	16
Стойкость ФЛМ УФЛ излучению. Потеря яркости после 1000 ч	%	< 10
Износостойкость ФЛМ по специальному тесту	Определяется по дополнительной методике	-
Износостойкость антискользящего слоя по специальному тесту	Определяется по дополнительной методике	-
Тесты антискользящего покрытия	Определяется по дополнительной методике	-
Группа воспламеняемости не ниже	Значение	В1
Группа по распространению пламени	Значение	РП1
Группа по дымообразующей способности	Значение	Д1

Приложение Г. Общий перечень первоочередных мероприятий по обеспечению доступности МГН к образовательному учреждению

Приложение Г
(справочное)

Г.1 В перечень первоочередных мероприятий по обеспечению доступности МГН к образовательному учреждению входят:

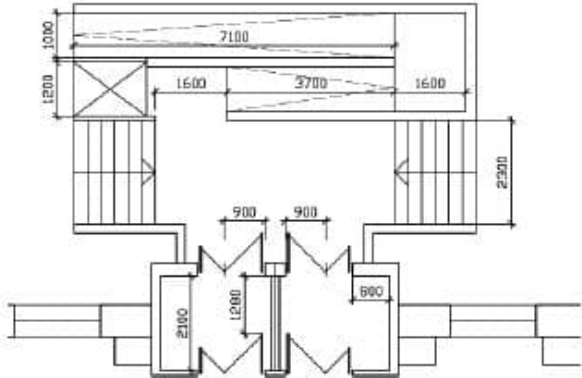
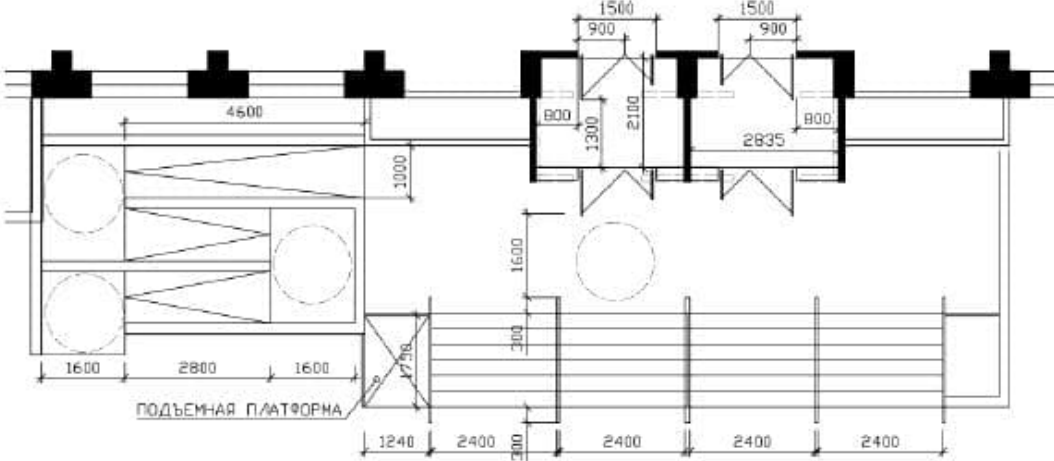
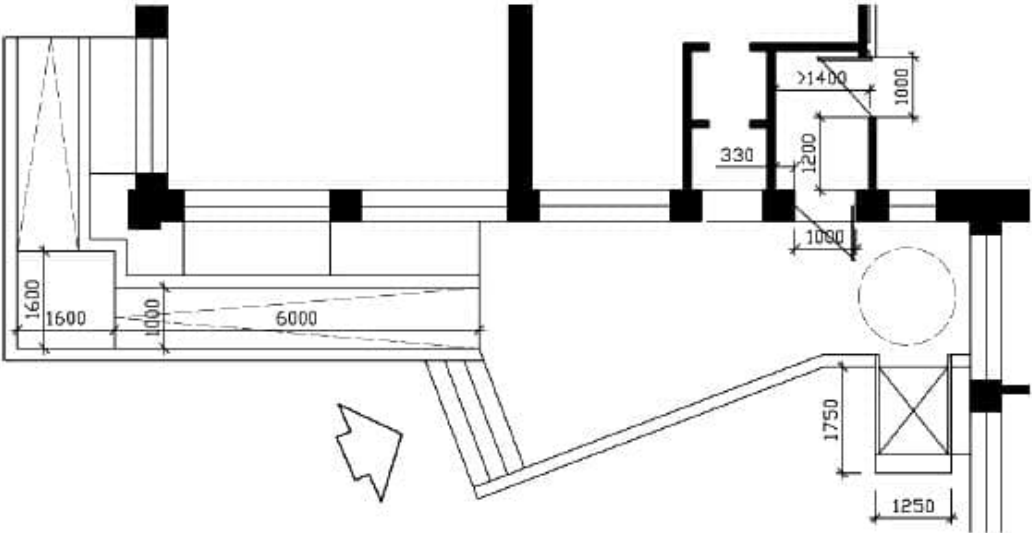
1. расширение входной площадки, с устройством около входа пандуса и наружной подъемной платформы. Входную группу необходимо устраивать с навесом;
2. устройство лифтов или вертикальных подъемных платформ, обеспечивающих доступ к основным помещениям всех уровней;
3. организация на каждом этаже дополнительно одного санитарного узла с унитазом и умывальником с внутренними параметрами, позволяющими пользование инвалидом-колясочником;
4. наружные эвакуационные выходы из залов многоцелевого назначения (спортивные залы, актовые залы, музыкальных занятий и т.п.) дополнить пандусом;
5. организация зон пожарной безопасности;
6. организация поручней вдоль коммуникационных коридоров и в лестничных клетках;
7. соответствующее требованиям МГН покрытие коммуникационных путей;
8. включение средств визуальной коммуникации и специального освещения.

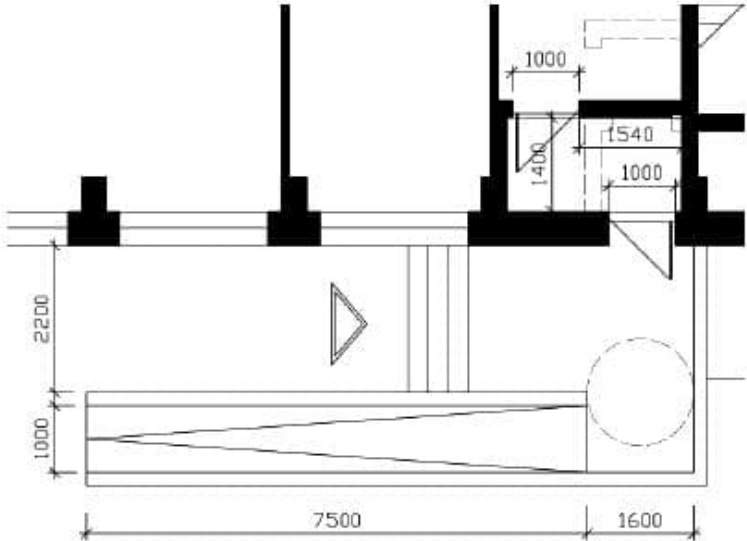
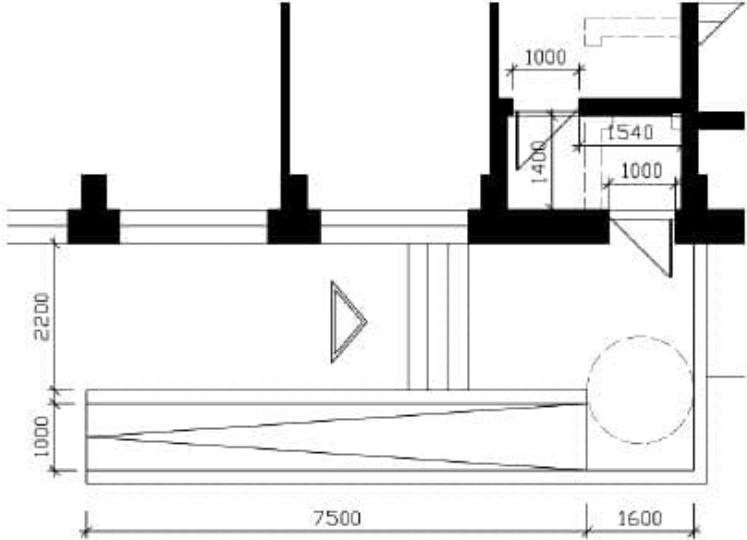
На рисунках Г.1-Г.10 даны примеры проектной адаптации планировочных элементов школьных зданий.

Г.2 Примеры планировочных решений по адаптации входных узлов для наиболее распространенных из построенных (на примере г.Санкт-Петербурга) типовых проектов образовательных учреждений приведены в таблице Г.1.

Таблица Г.1 - Примеры проектной адаптации (планировочные решения) входных узлов согласно требованиям МГН

Наименования типового проекта	Примеры планировочных решений функционально-планировочных элементов входного узла
1 Школа, т.п. 4902/1	
2 Школа, т.п. 2ЛГ-02-2	
3 Школа, т.п. 2С-02-10	

Наименования типового проекта	Примеры планировочных решений функционально-планировочных элементов входного узла
4 Школа, т.п. 222-1-1ЛГ	
5 Школа, т.п. 222-1-1ЛГ/82	
6 Детский сад, т.п. 2ЛГ-04	

Наименования типового проекта	Примеры планировочных решений функционально-планировочных элементов входного узла
7 Детский сад, т.п. 2С-04-3/71 (67)	
8 Детский сад, т.п. 212-2- ЗЛГ/85	

Г.3 Вестибюльная группа помещений

Вестибюльная группа помещений должна размещаться в уровне входного тамбура.

Вестибюльное пространство необходимо разделять на функциональные зоны движения и ожидания (как родителей, так и учащихся). Целесообразно за счет соответствующего цветового решения и фактурного покрытия пола выделять полосу движения МГН.

В гардеробном отсеке (при каждой возрастной группе) необходимо предусматривать не менее одного места для переодевания учащегося, пользующегося инвалидным креслом-коляской. Зоны переодевания учащихся-инвалидов в гардеробе должны размещаться в стороне от транзитных проходов и иметь специальное оборудование: поручни, скамьи, полки и крючки для сумок и одежды, места для сидения и переодевания. Расстояние между вешалками или стеной и вешалкой должно быть не менее 1,5 м, максимальная высота расположения крючков - 1,6 м. Скамья для переодевания инвалида должна иметь ширину не менее 0,6 м, проходы между скамьями - не менее 1,2 м.

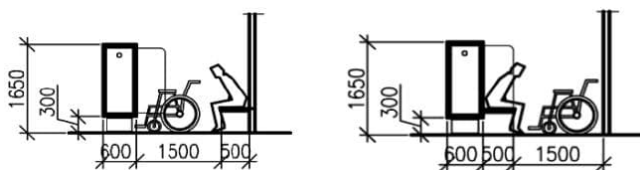


Рисунок Г.1 - Параметры зоны переодевания учащихся-инвалидов в гардеробе

Подвесные и настенные указатели, табло, знаки визуальной информации и т.д. должны размещаться с учетом оптимального угла зрения.

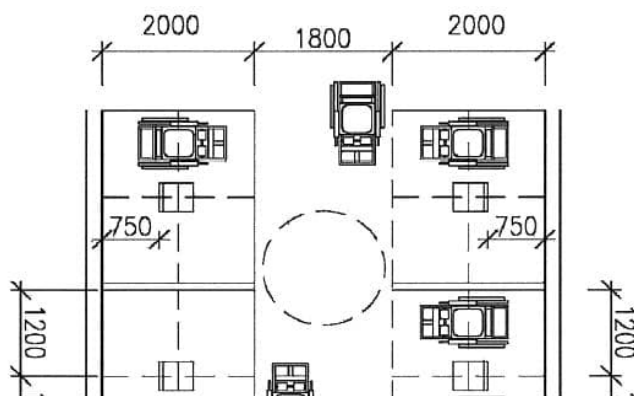


Рисунок Г.2 - Зона расположения инвалидных колясок

Г.4 Безопасная зона

Реконструкционные мероприятия зданий образовательных организаций должны соответствовать требованиям [4] и ГОСТ 12.1.004. При этом необходимо учитывать психофизиологические особенности различных категорий учащихся и преподавателей инвалидов, их численность.

Для надежности защиты и спасения МГН, кроме обычных путей эвакуации - лестничных клеток, рекомендуется предусматривать безопасные зоны, в которых можно находиться более продолжительное время до прибытия спасательных служб. Функцию безопасной зоны могут выполнять, кроме помещений с подпором воздуха (находящихся не далее 15 м от лифта, предназначенного для транспортирования пожарной команды), открытые балконы или террасы с участком противопожарной стены, защищающей от прямого распространения огня (рисунок Г.3).

Открытые террасы и балконы могут рассматриваться как аварийные зоны и предусматриваться для повышения безопасности людей при пожаре (СП 1.13130.2009, пункт 4.2.8). К аварийным выходам относится и выход на балкон, лоджию или террасу с глухим простенком не менее 1,2 м от торца балкона (лоджии, террасы) до оконного проема (остекленной двери) или не менее 1,6 м между остекленными проемами, выходящими на балкон, лоджию или террасу (СП 112.13330.2011, пункт 6.19, перечисление а) пункта 6.20*).

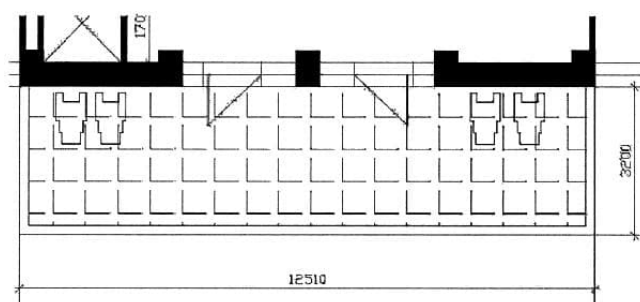


Рисунок Г.3 - Открытая терраса, выполняющая дополнительную функцию безопасной зоны

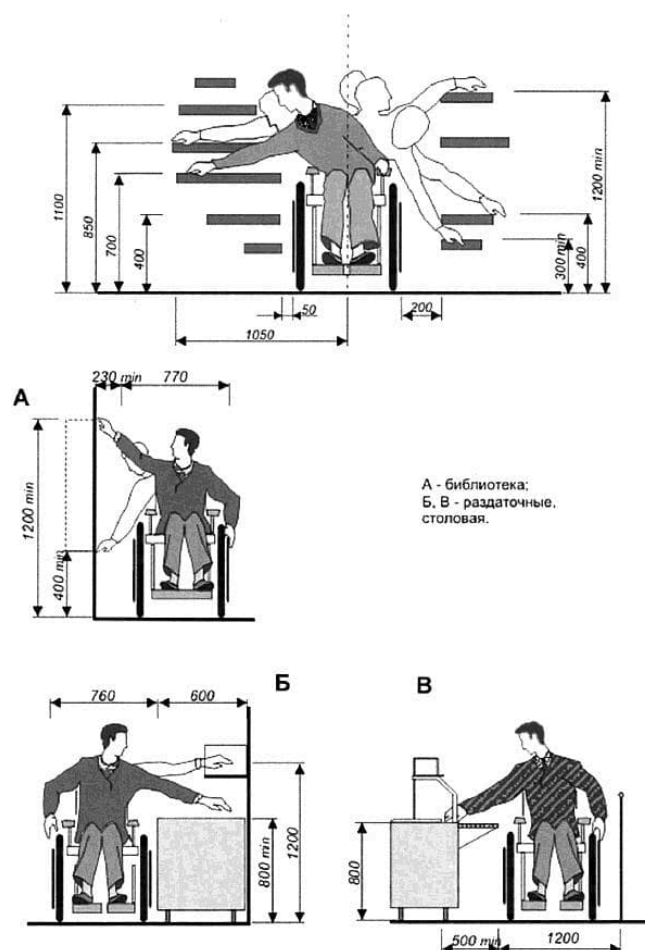


Рисунок Г.4 - Досягаемость в месте получения услуги

Параметры комнаты отдыха - кухни с местом приема пищи должны определяться с учетом удобного пользования инвалидами на кресле-коляске.

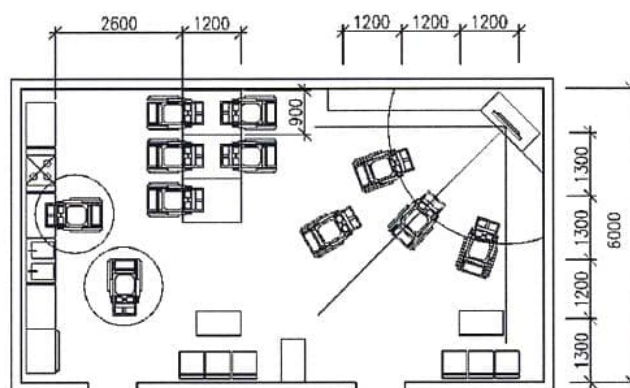


Рисунок Г.5 - Комната отдыха - кухня

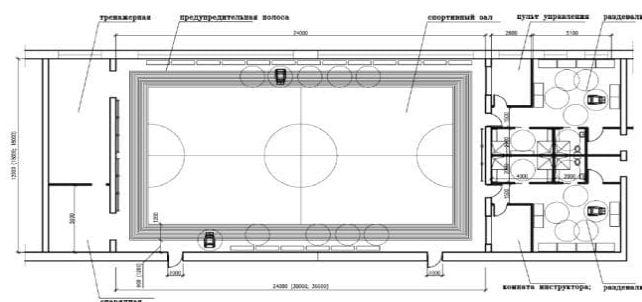


Рисунок Г.6 - Спортзал

В образовательных учреждениях в раздевалных физкультурного зала и бассейна для учащихся-инвалидов возможна организация изолированной комнаты для переодевания с душем и унитазом.

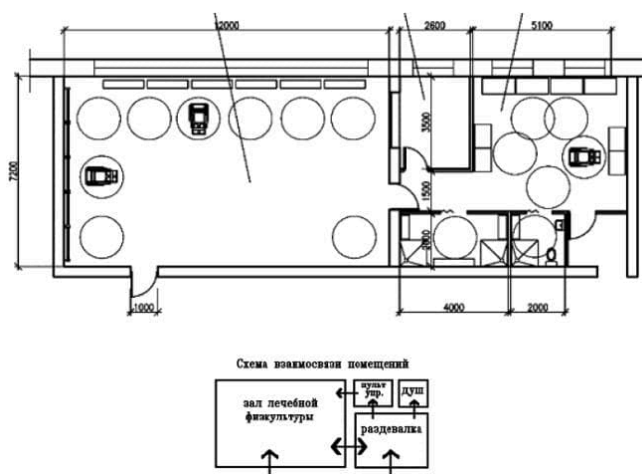


Рисунок Г.7 - Зал лечебной физкультуры

В зрительных залах места для инвалидов должны располагаться в отдельных рядах, выходящих на самостоятельный путь эвакуации, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части зрителей. Места для учащихся-инвалидов с поражением 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 актовых залах следует предусматривать в первом ряду перед сценой (ареной, подиумом и т.п.). Для лиц, передвигающихся в креслах-колясках, следует предусматривать свободные площадки перед эстрадой или в конце зала и дополнительный проем - выезд из зала - шириной не менее 1,6 м.

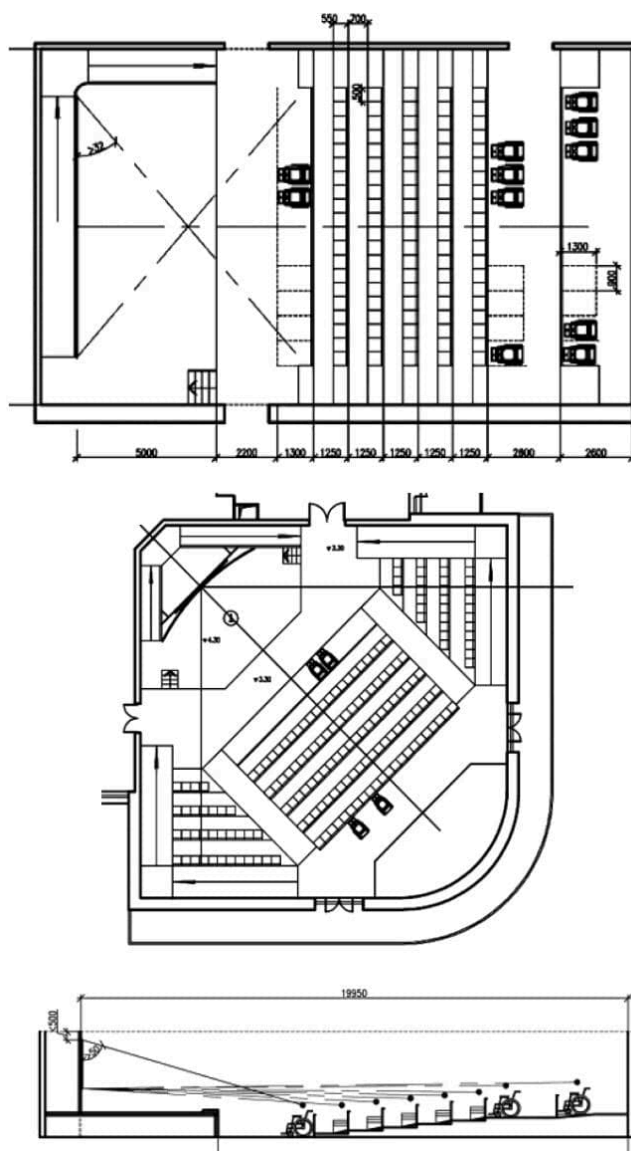


Рисунок Г.8 - Варианты планировочного решения зрительного зала

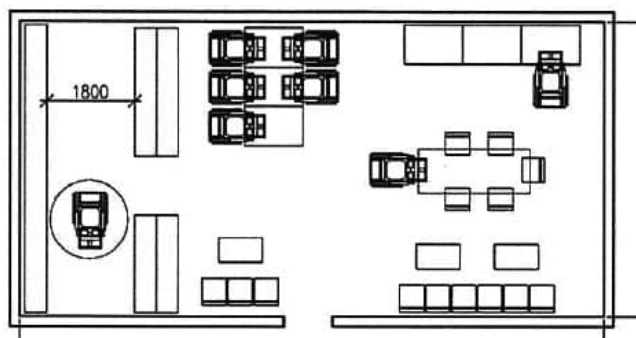


Рисунок Г.9 - Библиотека с читальным залом

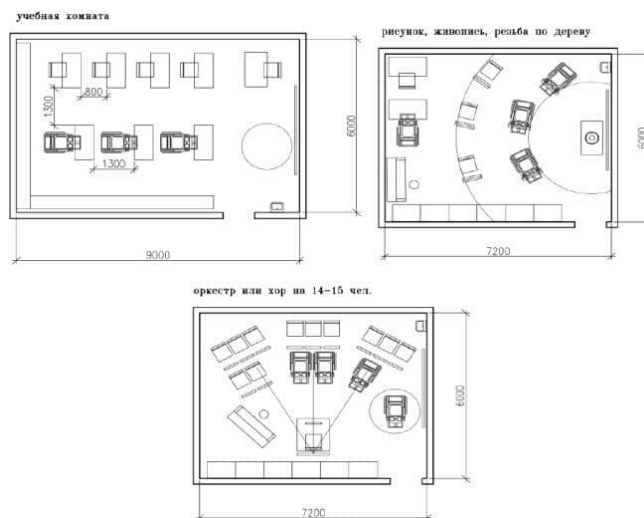


Рисунок Г.10 - Учебный класс, класс рисунка, класс для музыкальных занятий

Библиография

1. Рекомендации по проектированию окружающей среды, зданий и сооружений с учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения. Выпуски 12, 13. - М., 1997
2. МДС 31-10.2004 "Рекомендации по планировке и содержанию зданий, сооружений и комплексов похоронного назначения"
3. РМД 35-14-2012 "Рекомендуемые для повторного применения проектные решения по обеспечению доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения образовательных учреждений Санкт-Петербурга, построенных по типовым проектам в 60-80-х годах XX века", Правительство Санкт-Петербурга. - СПб, 2012
4. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

УДК [69+725.011] (083.74) / ОКС 01.040.93

Ключевые слова: требования к архитектурной среде, доступность, маломобильные группы населения, проектирование зданий и сооружений, пути движения, зоны обслуживания, санитарно-гигиенические помещения, реабилитационные дорожки, собака-проводник