

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СПОРТА «ГЦОЛИФК»
РЕСУРСНЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБУЧЕНИЮ ИНВАЛИДОВ
И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Обеспечение соблюдения требований доступности при предоставлении услуг инвалидам и другим маломобильным группам населения в сфере физической культуры, спорта и туризма

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие Методические рекомендации по обеспечению соблюдения требований доступности при предоставлении услуг инвалидам и другим маломобильным группам населения в сфере физической культуры, спорта и туризма (далее – Методические рекомендации) предназначены для разработки информационных материалов для заинтересованных лиц и возможного, на уровне спортивной организации, а также получения необходимых услуг для повышения уровня и качества жизни лиц с инвалидностью при создании условий доступности.

Методические рекомендации разработаны с учетом требований и норм международных документов в области обеспечения прав и социальной защиты инвалидов, в том числе Конвенции о правах инвалидов, действующих нормативных правовых актов Российской Федерации, а также технических нормативных правовых актов, строительных, противопожарных и иных норм в области доступности для инвалидов объектов и услуг.

Методические рекомендации предназначены руководителям и специалистам спортивных организаций, оказывающих услуги спортсменам с инвалидностью, для практического применения в работе при решении вопросов обеспечения доступности для инвалидов услуг и объектов, на которых они предоставляются, оказания при этом необходимой помощи.

Методические рекомендации содержат теоретический материал по общим требованиям к земельным участкам и территориям общего пользования (входы и пути движения; стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов; благоустройство и места отдыха); требования к помещениям и их элементам (входы; пути движения в зданиях (горизонтальные коммуникации; вертикальные коммуникации; лестницы и пандусы, лифты и подъемные платформы); пути эвакуации; санитарно-бытовые помещения); по оборудованию и устройствам, техническим средствам связи, информации и сигнализации, доступным для МГН; предоставлению информации инвалидам и другим МГН.

Методические рекомендации включают в себя специальные требования к местам размещения и проживания инвалидов; общие и специальные требования к местам обслуживания МГН в общественных зданиях и сооружениях; общие требования доступности на объектах физкультурного, спортивного, физкультурно-досугового назначения, рекреации

и спортивно-оздоровительного туризма (помещения для зрителей; помещения для занимающихся физической культурой и спортом; особые требования к отдельным типам спортивных сооружений (бассейны, ледовые арены, легкоатлетические манежи).

В методические рекомендации включен риск-ориентированный подход в оценке условий доступности для инвалидов и других МГН физкультурно-спортивной организации. Паспорт доступности для инвалидов объектов и предоставляемых на нем услуг в сфере физической культуры, спорта и туризма; специальные требования к местам приложения труда лиц с инвалидностью в сфере физической культуры, спорта и туризма; структура инструктажа работника физкультурно-спортивной организации для обеспечения условий доступности для инвалидов и МГН.

При использовании настоящих Методических рекомендаций необходимо проверять действие (актуальность) нормативно-правовых актов, упомянутых в документе, т. к. ряд документов ограничен по срокам действия. Так же следует учитывать, что использование сводов строительных правил и регламентов, которые имеют статус действующих, но не включенных в Перечни сводов правил или частей сводов правил, в результате применения которых на обязательной или добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденных соответствующим образом на федеральном уровне, должны подтверждаться результатами испытаний, проб и экспериментов.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ Р 51079-2006 (ИСО 9999:2002) Группа Р20. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности (ОКС 11.180 ОКП 94 0100) (извлечения).

ГОСТ Р 51671-2020: Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности

ГОСТ Р 51764-2019: Устройства подъемные транспортные реабилитационные для инвалидов. Общие технические требования

ГОСТ Р 52131-2019: Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования

ГОСТ Р 52872-2019: Интернет-ресурсы и другая информация, представленная в электронно-цифровой форме

ГОСТ Р 52873-2017: Синтезаторы речи специальных компьютерных рабочих мест для инвалидов по зрению

ГОСТ Р 52875-2018: Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования

ГОСТ Р 53059-2019: Социальное обслуживание населения. Социальные услуги инвалидам

ГОСТ Р 53348-2019: Социальное обслуживание населения. Контроль качества социальных услуг инвалидам

ГОСТ Р 54937-2018/ISO/IEC Guide 71:2014. Национальный стандарт Российской Федерации. Руководящие указания для разработчиков стандартов, рассматривающих вопросы создания доступной среды (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 23.08.2018 N 517-ст).

ГОСТ Р 56421-2015: Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Общие требования безопасности при эксплуатации

ГОСТ Р 56832-2020: Шрифт Брайля. Требования и размеры

ГОСТ Р 58512-2019: Рельефно-графические изображения для слепых. Технические характеристики

ГОСТ Р 59223-2020: Системы вызова помощи для маломобильных групп населения.

Термины и определения

ГОСТ Р 59591-2021: Тактильно-звуковые устройства для информационного обеспечения инвалидов по зрению. Звуковые указатели. Звуковые маяки. Тактильно-сенсорные терминалы. Разработка, производство, условия применения

ГОСТ Р 59601-2021: Тактильные мнемосхемы и указатели. Разработка, производство, условия применения

ГОСТ Р 59602-2021: Тактильно-визуальные средства информирования и навигации для инвалидов по зрению. Технические требования

ГОСТ Р 59813-2021: Тифлокомментирование. Общие требования (Действует с 01.06.2022 г.)

ГОСТ Р 59883-2021: Социально-бытовая адаптация инвалидов по зрению. Базовая элементарная реабилитация (Действует с 01.06.2022 г.)

ГОСТ Р 59884-2021: Трости тактильные. Технические условия (Действует с 01.06.2022 г.)

ГОСТ Р 59914-2021: Технические средства реабилитации. Устройства для печати рельефной графики. Общие технические условия (Действует с 01.06.2022 г.)

ГОСТ Р ИСО 17049-2015: Доступный дизайн. Применение шрифта Брайля на указателях, оборудовании и аппаратах

ГОСТ Р ИСО 24508-2021: Эргономическое проектирование. Руководство по проектированию тактильных символов и знаков.

ГОСТ Р ИСО 9999-2019: Вспомогательные средства для людей с ограничениями жизнедеятельности. Классификация и терминология

Методические рекомендации по обеспечению соблюдения требований доступности при предоставлении услуг инвалидам и другим маломобильным группам населения, с учетом факторов, препятствующих доступности услуг в сфере спорта и туризма. (Разработаны Минспорттуризмом России и согласованы с общероссийскими федерациями спорта инвалидов, субъектами Российской Федерации (№ ПК-02-10/7074 от 05.12.2011)).

Постановление Правительства РФ от 17.06.2015 N 599 «О порядке и сроках разработки федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления мероприятий по повышению

значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности» (вместе с «Правилами разработки федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления мероприятий по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в установленных сферах деятельности»).

Постановление Правительства РФ от 24.06.2017 N 743 «Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах» (вместе с «Правилами организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах»).

Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 N 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. N 985».

Постановление Правительства РФ от 29.03.2019 N 363 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Доступная среда"».

Приказ Минспорта России от 09.07.2014 N 578 «Об утверждении методических рекомендаций, выполнение которых обеспечивает доступ спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей к спортивным мероприятиям, с учетом особых потребностей инвалидов».

Приказ Минспорта России от 24.08.2015 N 825 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере физической культуры и спорта, а также оказания инвалидам при этом необходимой помощи».

Приказ Минтруда России от 25.12.2012 N 627 «Об утверждении методики, позволяющей объективизировать и систематизировать доступность объектов и услуг в приоритетных сферах жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения, с возможностью учета региональной специфики».

Приказ Росстандарта от 02.04.2020 N 687 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"».

СП 285.1325800.2016 Стадионы футбольные. Правила проектирования (с Изменением N 1). Свод правил от 16 декабря 2016 г. № 285.1325800.2016.

СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования (с Изменением N 1) Свод правил от 26 декабря 2017 г. № 310.1325800.2017.

СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с Изменением N 1) Свод правил от 14 ноября 2017 г. № 332.1325800.2017

СП 383.1325800.2018 Комплексы физкультурно-оздоровительные. Правила проектирования Свод правил от 24 мая 2018 г. № 383.1325800.2018.

СП 59.13330.2020. Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. СНиП 35-01-2001 (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 30.12.2020 N 904/пр).

Технический регламент КХЛ сезоны 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025. М. 2021. – 77 с.

Федеральный закон от 04.12.2007 N 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации».

Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Федеральный закон от 24.11.1995 N 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации».

Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Применительно к настоящим Методическим рекомендациям используются приведенные ниже термины и определения:

Адаптация – приспособление к новым условиям. Здесь: приспособление среды жизнедеятельности, зданий и сооружений с учетом потребностей маломобильных групп населения.

Акустические средства – речевые синтезаторы, речевые оповещатели, громкоговорители, репродукторы и т.п.), в том числе устройства звукового дублирования визуальной информации.

Альтернативная (дополнительная) коммуникация – все способы коммуникации, дополняющие или заменяющие активную экспрессивную речь людям, не способным общаться с помощью речи.

Аппарель – элемент обустройства пешеходного пути в виде монолитной или накладной конструкции, в том числе на лестничном марше или через препятствие, состоящий из двух отдельных направляющих для перемещения средств на колесах и прохода между ними.

Ассистивное (специализированное) устройство – устройство, оборудование, функциональный элемент, к которому предъявляются особые требования, направленные на устранение пространственно-средовых барьеров, на усиление, поддержку (или улучшение) конкретного или совокупных дефектов здоровья инвалидов.

Ассистивное оборудование – различные устройства, продукты, программное обеспечение, направленные на усиление, поддержку или улучшение функциональных возможностей людей с инвалидностью и позволяющие обеспечить доступ к информации, процессу общения, информационно-образовательной среде.

Барьеры – факторы физической, социальной среды, мира отношений и установок, которые имеют место в окружающей человека среде, которые посредством своего отсутствия или присутствия ограничивают функционирование и создают инвалидность

Бассейн для плавания – сооружение крытого или открытого типа, содержащее в своем составе ванны для приучения к воде, обучения плаванию, оказания

физкультурно-оздоровительных услуг, проведения учебных занятий, спортивной подготовки, проведения физкультурных и спортивных мероприятий различного уровня.

Безбарьерная среда – это совокупность объектов социальной инфраструктуры, оборудованная таким образом, что инвалиды могут свободно перемещаться, осуществлять доступ в любые объекты и передвижение внутри них самостоятельно или с минимальной посторонней помощью.

Беспрепятственное использование инвалидами объектов – это такое использование объектов социальной инфраструктуры, при котором инвалид самостоятельно или с минимальной посторонней помощью может использовать данные объекты и отдельные помещения внутри них в соответствии с их функциональным назначением. Возможности использования инвалидом объекта и его частей не должны отличаться от возможностей использования этого объекта людьми, не имеющими инвалидности.

Беспрепятственный доступ инвалидов к объектам – это такой доступ к любым объектам социальной инфраструктуры, когда инвалид в состоянии самостоятельно или с минимальной посторонней помощью осуществить перемещение до необходимого объекта, вход внутрь и свободное передвижение внутри него. При этом инвалид должен иметь возможность использовать данные объекты и отдельные помещения внутри них в соответствии с их функциональным назначением. Возможности использования инвалидом объекта и его частей не должны отличаться от возможностей использования этого объекта людьми, не имеющими инвалидности.

Блок мест для зрителей (сектор) – участок (фрагмент) зрительской трибуны с группой мест, на который зрители загружаются и с которого зрители эвакуируются по общему проходу (лестнице) блока непосредственно или через люк.

Бортики – элементы конструкции пандуса или лестницы, располагаемые вдоль проходной части пандуса или лестничного марша, препятствующие смещению ноги человека или колес технического средства (кресло-коляска, роллатор, детская коляска и пр.) за габариты проходной части.

Ванна бассейна – резервуар с водой в составе основной функциональной зоны бассейна для плавания.

Визуальное средство отображения информации (Визуальные средства информации) – носители информации в виде зрительно различимых текстов, знаков, символов, световых

сигналов, имеющих повышенные характеристики распознаваемости с учетом особенностей восприятия людьми с нарушением функций органов зрения и/или органов слуха.

Внешний периметр безопасности – ограждение территории вокруг стадиона, для входа или въезда на которую необходимо предъявить соответствующие билеты или аккредитацию и пройти процедуру досмотра.

Внутренний периметр безопасности – зона безопасности между турникетами стадиона и проходами, ведущими на трибуны.

Всероссийский реестр объектов спорта – реестр, формируемый в целях систематизации данных о количестве, назначении и состоянии объектов спорта, находящихся на территории Российской Федерации и используемых для проведения физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, включенных в Единый календарный план (ЕКП) межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, календарные планы физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий субъектов Российской Федерации.

Вспомогательная зона – набор помещений и/или выделенных пространств, обеспечивающих сопутствующие функции технического обслуживания и сервисов для различных клиентских групп при проведении спортивных мероприятий.

Вспомогательная зона игрового поля – специально отведенное место на стадионе вокруг игрового поля для нахождения во время проведения матча участников матча, в т.ч. запасных игроков, стюардов, резервных арбитров, позиций фотографов, рекламных щитов, для размещения площадок для разминки команд перед матчем и др., с рекомендуемыми размерами: не менее 6 м по сторонам игрового поля и не менее 7,5 м от линии ворот.

Вход (выход) (доступный) – вход в здание, сооружение или в отдельные помещения, доступный для маломобильных групп населения, в том числе инвалидов на креслах-колясках.

Входная группа – часть здания, предназначенная для пропуска различных клиентских групп и транспорта.

Входные группы футбольного стадиона – здания и сооружения контрольно-пропускных пунктов для людей и транспорта, касс, санитарных узлов, зон хранения багажа, расположенные на внешнем периметре безопасности футбольного стадиона.

Габариты – внутренние (в свету) и наружные (в чистоте) размеры предметов по их крайним выступающим частям.

Гостевой городок – территория, отведенная на время проведения футбольных матчей высшей категории, оборудованная временными зданиями и сооружениями с подключением инженерного обеспечения.

Гостевые места (для зрителей категории "Гостеприимство") – места на трибунах, обеспечивающие беспрепятственную видимость игры в футбол, расположенные за пределами игровой зоны, с повышенными качествами сидений.

Грязевой лоток – канал для отведения с обходной дорожки и сбора воды, не предназначенной для повторного использования.

Дискриминация по признаку инвалидности – любое различие, исключение или ограничение по причине инвалидности, целью либо результатом которых является умаление или отрицание признания, реализации или осуществления наравне с другими всех гарантированных в РФ прав и свобод человека и гражданина в политической, экономической, социальной, культурной, гражданской или любой иной области.

Добровольцы (волонтеры) – граждане Российской Федерации и иностранные граждане, участвующие на основании гражданско-правовых договоров в организации и (или) проведении физкультурных мероприятий, спортивных мероприятий без предоставления указанным гражданам денежного вознаграждения за осуществляемую ими деятельность.

Доступная кабина уборной – индивидуальная кабина, размещаемая в блоке общественных уборных (мужских или женских), доступная по габаритам для инвалида на кресле-коляске, а по оборудованию – для всех групп инвалидов.

Доступная среда – это среда жизнедеятельности людей, дооборудованная с учетом потребностей, возникающих у инвалидов, и позволяющая им вести независимый образ жизни.

Доступность – характеристика зданий, сооружений и используемых на них информационных средств, обеспечивающая возможность воспользоваться ими маломобильными группами населения.

Доступность реализации права/обязанности/гарантии – это возможность реализации инвалидами своих прав, выполнения обязанностей и получения гарантий в соответствии с

законами Российской Федерации и международными правовыми нормами, наравне с гражданами, не имеющими инвалидности.

Доступность, безбарьерность (для инвалидов) – термин, используемый для обозначения равного доступа для лиц с инвалидностью к любой среде, информации и средствам коммуникации. Это означает, что лица с инвалидностью должны иметь возможность пользоваться товарами или услугами и взаимодействовать с общественностью на том же уровне, что и лица без инвалидности.

Дренажная система игрового поля – комплекс конструктивных, технологических и строительных мероприятий, предотвращающих затопление игрового поля.

Зал ванны – помещение бассейна для плавания, включающее ванну бассейна и обходные дорожки.

Зал общей физической подготовки (ОФП) – спортивный зал для общей физической подготовки занимающихся.

Зал специальной физической подготовки (СФП) – спортивный зал для специальной физической подготовки занимающихся с применением специализированного спортивно-технологического оборудования (тренажеров).

Зона гостевого обслуживания – выделенная зона привилегированного обслуживания высокого качества определенной категории зрителей на трибунах и ложах (скайбоксах), как правило, от 2 до 4 рядов с местами повышенной комфортности, вместимостью от 10 до 40 человек, с видом на поле и площадями для возможности организации обслуживания напитками, закусками.

Зона зрителей – Пространство в непосредственной близости от зрительских мест (от соревновательной зоны), предназначенное для зрителей мероприятий, проводимых на спортивном сооружении. ИЛИ Пространство, предназначенное для зрителей: места для зрителей и подходы к ним.

Зона команд – не менее двух зон в западном секторе, включающие помещения раздевалок команд и тренеров, санитарные узлы, душевые, массажные помещения, помещения технических работников, внутренние зоны разминки.

Зона организаторов – набор помещений, предназначенных для размещения и работы организаторов спортивного мероприятия.

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

Игровая зона – игровое поле и вспомогательная зона вокруг игрового поля вплоть до границы трибун для размещения в ней скамеек команд, помощников судьи, работников, подающих мячи, представителей средств массовой информации, медицинского персонала, запасных игроков, стюардов (охраны) и др.

Игровое поле – площадка для проведения футбольных матчей габаритами, как правило, 68 105 м с натуральным травяным или искусственным покрытием.

Инвалид – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.

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

Индивидуальная программа реабилитации или абилитации инвалида (ИПРА) – комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных функций организма, формирование, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности.

Искусственный газон – искусственное покрытие, соответствующее стандартам качества международных футбольных организаций, использование которого должно быть одобрено Союзом европейских футбольных ассоциаций (для клубных соревнований УЕФА) или Российским футбольным союзом (для российских соревнований).

Категория спортивного сооружения – соответствие спортивного сооружения требованиям уровня проводимых спортивных мероприятий: А - международные и всероссийские спортивные мероприятия; В - межрегиональные спортивные мероприятия, физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия субъекта Российской Федерации; С – иные физкультурные и спортивные мероприятия.

Категория футбольного стадиона – соответствие спортивного сооружения требованиям уровня проводимых спортивных мероприятий по футболу.

Каток – ровная поверхность из натурального или искусственного льда установленных размеров для физкультурно-оздоровительных занятий по ледовым видам спорта.

Клиентские группы (здесь) – разделенные на категории (сегменты) занимающиеся, зрители, тренеры, обслуживающий и технический персонал, а также другие группы, находящиеся в ФОК во время физкультурно-оздоровительных занятий / находящиеся на спортивном сооружении в период проведения спортивного мероприятия.

Контраст – отношение в процентах разности уровней яркости поверхностей средств информации и фона объекта к наибольшему из этих уровней яркости.

Контрольно-пропускной пункт; КПП – здание или сооружение на внешнем периметре стадиона, предназначенное для контроля прохода людей и (или) проезда транспорта на территорию стадиона.

Люк (здесь) – проем (с горизонтальным проходом или по пандусу) в трибуне, предназначенный для входа зрителей на трибуну и выхода с нее, а также для связи вспомогательных помещений, размещаемых в подтрибунном пространстве, с трибуной и игровым полем.

Маломобильные группы населения – люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве. К маломобильным группам населения отнесены: инвалиды, люди с ограниченными (временно или постоянно) возможностями здоровья, люди с детскими колясками и т.п.

Массовый спорт – часть спорта, направленная на физическое воспитание и физическое развитие граждан посредством проведения организованных и (или) самостоятельных занятий, а также участия в физкультурных мероприятиях и массовых спортивных мероприятиях.

Места для зрителей – места, на трибунах, расположенные за пределами игровой зоны и обеспечивающие беспрепятственную видимость игры в футбол.

Места обслуживания – части зданий, сооружений, помещений, зон, организованные и оборудованные для оказания услуг посетителю (включают рабочее место, место обслуживаемого посетителя, и, при необходимости, место ожидания).

Места со свободным доступом – места на трибунах для зрителей, в ложах (в отдельных случаях в игровой зоне), предназначенные для маломобильных групп населения.

Модульное здание или сооружение – здание или сооружение комплектной заводской поставки из одного или нескольких блоков (изделий), компоновка которых обеспечивает его функциональное назначение.

Натуральный газон – естественное травяное покрытие игрового поля, специальных для футбольных полей состава и качества, требующее определенного ухода.

Облегчающие факторы (фасилитаторы) – факторы физической, социальной среды, мира отношений и установок в окружающей человека среде, которые благодаря своему присутствию или отсутствию, улучшают функционирование и снижают инвалидность

Обходная дорожка – свободное пространство по периметру ванны бассейна, обеспечивающее беспрепятственный проход для занимающихся и сотрудников.

Общественные организации инвалидов – организации, созданные инвалидами и лицами, представляющими их интересы, в целях защиты прав и законных интересов инвалидов, обеспечения им равных с другими гражданами возможностей, решения задач общественной интеграции инвалидов, среди членов которых инвалиды и их законные представители (один из родителей, усыновителей, опекун или попечитель) составляют не менее 80 %, а также союзы (ассоциации) указанных организаций.

Объект спорта – здание, сооружение или единый недвижимый комплекс, предназначенный для проведения физкультурных и/или спортивных мероприятий.

Объекты, доступные для инвалидов – это любые объекты социальной инфраструктуры (жилые, общественные и производственные здания, строения и сооружения, спортивные сооружения, места отдыха, культурно-зрелищные и другие учреждения, транспортные средства), оборудованные таким образом, что доступ в них и перемещение внутри инвалид может осуществлять либо самостоятельно, либо с минимальной посторонней помощью.

Ограничение жизнедеятельности – полная или частичная утрата лицом способности или возможности осуществлять самообслуживание, самостоятельно передвигаться, ориентироваться, общаться, контролировать свое поведение, обучаться и заниматься трудовой деятельностью. В зависимости от степени расстройства функций организма лицам, признанным инвалидами, устанавливается группа инвалидности, а лицам в возрасте до 18 лет устанавливается категория «ребенок-инвалид».

Организация – компания, объединение, фирма, предприятие, орган власти или учреждение либо их часть или сочетание, акционерные или неакционерные, государственные

или частные, которые выполняют свои собственные функции и имеют свою собственную администрацию.

Официальные физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия – физкультурные мероприятия и спортивные мероприятия, включенные в Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, календарные планы физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий субъектов Российской Федерации, муниципальных образований.

Пандус – сооружение, предназначенное для перемещения с одного уровня горизонтальной поверхности пути на другой, состоящее из маршей (имеющих сплошную наклонную по направлению движения поверхность) и горизонтальных площадок (для отдыха и / или маневрирования).

Пандус бордюрный – элемент обустройства пешеходного пути, предназначенный для сопряжения поверхности тротуара или пешеходной дорожки поверхностью проезжей части.

Пандус инвентарный – устройство временного или эпизодического использования (сборно-разборный, откидной, выдвижной, приставной, перекатный), используемый для преодоления дверных порогов, кабелей, перепадов высот.

Передвижная перегородка – специализированная конструкция, предназначенная для разделения ванны бассейна на функциональные зоны.

Переливной бассейн – тип ванны бассейна, в котором поверхности зеркала воды и пола обходной дорожки находятся в одной плоскости, а вода, переливаясь через кромку ванны попадает в переливной желоб и через систему рециркуляции и водоочистки возвращается в резервуар.

Переливной желоб – канал (круглого или прямоугольного сечения) ниже уровня воды, предназначенный для сбора выплескиваемой воды по периметру ванны бассейна и направления ее для очистки и повторного использования.

Пешеходные пути – сооружения или их элементы, в том числе в составе объектов транспортной инфраструктуры, предназначенные для движения пешеходов, включая МГН, на которых не допускается движение транспорта, за исключением специального, обслуживающего эту территорию.

Платформа подъемная – стационарная грузоподъемная машина периодического действия для подъема и спуска пользователей, размещающихся на платформе.

Площадка – функциональная часть спортивной зоны для проведения физкультурно-оздоровительных занятий по различным видам спорта, ограниченная наружными линиями разметки.

Поворотный щит – специализированная конструкция, устанавливаемая на каждой дорожке спортивного бассейна, предназначенная для безопасного выполнения пловцом скоростного поворота в ванне переливного типа.

Погружное устройство – специальный механизм (стационарного или мобильного типа), предназначенный для перемещения посетителя бассейна из числа маломобильных групп населения с обходной дорожки в ванну бассейна для занятий и обратно.

Подогрев игрового поля – электрический или жидкостный подогрев натурального газона игрового поля, который производится в холодный и переходный периоды года, в целях прогрева почвы и ускорения или продления роста травяного покрытия.

Подъемный пол – специализированная конструкция, позволяющая изменять глубину ванны бассейна (или его отдельной части) для создания условий безопасного проведения занятий с различными клиентскими группами.

Пожаробезопасная зона – помещение (или иная часть здания), выделенное противопожарными преградами, оснащенное (при необходимости) системами противопожарной защиты в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и настоящего свода правил и предназначенное для защиты людей, относящихся к категории маломобильных групп населения (далее – МГН), от опасных факторов пожара во время пожара. Пожаробезопасная зона является частным случаем безопасной зоны.

Покрытие футбольного стадиона – световлагозащитная конструкция над трибунами для зрителей, а также над спортивной ареной, предназначенная для защиты зрителей от атмосферных осадков и солнечных лучей.

Помещения официальных лиц – помещения для должностных лиц, выполняющих организационно-распорядительные функции в футбольных организациях, спортивных судей, помощников судей, инспекторов, делегатов, комиссаров матчей, технических работников, иных лиц, ответственных за технические, медицинские и административные вопросы в федерациях, лигах и клубах и др.

Приспособление объектов для использования инвалидами – это такое изменение всей территории объекта (реконструкция, переоборудование, дооснащение и т.д.), в результате

которого инвалиды получают возможность использовать данный объект наравне с гражданами, не имеющими инвалидности, в соответствии с функциональным назначением этого объекта и его отдельных помещений.

Прохожая часть – продольный элемент пешеходных путей, предназначенный для беспрепятственного и безопасного движения пешеходов, без мест размещения опор мачт освещения и дорожных знаков, элементов благоустройства, с учетом зазоров для безопасного примыкания к стенам зданий, ограждениям или к краю проезжей части

Работоспособность – способность спортсмена эффективно выполнять большие тренировочные, соревновательные нагрузки и технико-тактические действия.

Разделительная дорожка – специальное оборудование бассейна, необходимое для обеспечения упорядоченного движения пловцов и снижения взаимного влияния волнообразования на соседних дорожках.

Разумное приспособление – внесение, когда это нужно в конкретном случае, необходимых и подходящих модификаций и коррективов, не становящихся несоразмерным и неоправданным бременем – в целях обеспечения реализации инвалидами наравне с другими всех прав человека и основных свобод.

Разумное приспособление – внесение, когда это нужно в конкретном случае, необходимых и подходящих модификаций и коррективов, не становящихся несоразмерным или неоправданным бременем, в целях обеспечения реализации осуществления инвалидами наравне с другими всех прав человека и основных свобод (Конвенция ООН о правах инвалидов, принятая резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи ООН от 13 декабря 2006 г.*, статья 2).

Система автоматического полива игрового поля – оросительная система, предназначенная для пролива газона при устройстве системы дренажа и обеспечивающая необходимый процент влажности почвы на глубине наиболее активного слоя корневой зоны (5-20 см) газонных трав.

Система видеоизображения – табло, куб, другие устройства, отображающие в соответствии с правилами (регламентами) вида спорта видеoinформацию о спортивном мероприятии.

Система видеонаблюдения – система, состоящая из сети камер для наблюдения за зрителями в целях требований безопасности.

Система радиоинформирования и ориентирования лиц с нарушением зрения – система, состоящая из индивидуальных носимых абонентских устройств пользователей и инфраструктурного оборудования – информаторов, передающих на абонентское устройство различные сообщения об объекте и другую информацию, звуковых маячков, подающих по запросу пользователя сигналы ориентирования на объекте.

Система хронометража – комплект автоматической системы регистрации результатов соревнований. ИЛИ Комплект электронной аппаратуры, обеспечивающий точный отсчет времени и фиксации результатов участников соревнований.

Системы обеспечения разборчивости звуковой информации – оборудование, обеспечивающее передачу звука и речи непосредственно в слуховые аппараты или кохлеарные импланты, используемые слабослышащими людьми, с необходимым им уровнем качества (индукционные системы, FM-системы и др.)

Ситуационная помощь – это помощь, оказываемая инвалиду в целях преодоления барьеров, препятствующих получению услуг, оказываемых населению.

Скайбокс – корпоративная ложа, включающая в себя помещение для персонального обслуживания с отдельным выходом на трибуны и зрительские места с панорамным видом на спортивную зону.

Смешанная зона (микст-зона) – выделенное вблизи соревновательной зоны пространство для встречи участников соревнований и официальных лиц с аккредитованными представителями средств массовой информации.

Специализированное место стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов – машино-место, выделяемое на стоянке (парковке) для транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов и имеющее увеличенные габаритные размеры для беспрепятственного доступа инвалида, в том числе инвалидов на кресле-коляске, к автомобилю, посадки и высадки из него.

Спортивная арена – спортивное ядро на открытом воздухе или под крышей (манеж), предназначенное для проведения спортивных соревнований по определенному виду спорта, с трибунами для зрителей.

Спортивная зона – зона в западном секторе, включающая зоны раздевален команд, помещения арбитров, помещения допинг-контроля, медицинские помещения, помещения для лиц, ответственных за проведение мероприятий. ИЛИ Основное пространство спортивного

сооружения, на котором непосредственно проводится спортивное мероприятие (включая зону безопасности, отделяющую соревновательную зону от зрителей или конструктивных элементов, техническую зону с местами размещения участников и судей).

Спортивное оборудование – устройства, приспособления, снаряды, размещение которых на спортивном сооружении предусмотрено правилами соревнований по видам спорта.

Спортивное сооружение – инженерно-строительный объект, созданный для проведения физкультурных мероприятий и (или) спортивных мероприятий и имеющий пространственно-территориальные границы.

Спортивное соревнование – состязание (матч) среди спортсменов или команд спортсменов по различным видам спорта (спортивным дисциплинам) для выявления лучшего участника состязания (матча), проводимое по утвержденному его организатором положению (регламенту).

Спортивные мероприятия – спортивные соревнования, а также тренировочные мероприятия, включающие в себя теоретическую и организационную части, и другие мероприятия по подготовке к спортивным соревнованиям с участием спортсменов.

Средства информации тактильные – носители информации, предназначенные для чтения людьми с нарушением зрения посредством прикосновения к источнику информации.

Станина – неподвижная конструкция, закрепляемая на бетонной платформе или на обходной дорожке ванны бассейна, позволяющая крепить трамплинную доску и регулировать ее упругость.

Стартовая тумба – специализированное оборудование, предназначенное для выполнения старта в плавании.

Стартовый помост – специализированная конструкция с закрепленными на ней стартовыми тумбами, устанавливаемая на всю ширину спортивного бассейна переливного типа, обеспечивающая безопасность и равные условия для старта.

Стесненные условия – существующие условия сложившейся застройки или рельефа местности, а также пространство зданий и сооружений с конструктивными ограничениями, размеры которых не позволяют организовать доступные для МГН пути движения и места обслуживания (по ширине, длине или высоте).

Схема тактильно-звуковая – тактильно-визуальная схема, на которой обозначения функциональных зон выполнено звуковыми метками, а описание объекта – звуковым файлом.

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

Технические средства реабилитации – устройства, содержащие технические решения, в том числе специальные, используемые для компенсации или устранения стойких ограничений жизнедеятельности инвалида.

Технические средства связи, информации, навигации и оповещения, доступные для МГН – комплекс технических средств, обеспечивающих для МГН визуальное, тактильное, звуковое информирование, ориентирование в пространстве и (или) оповещение об опасности, а также средства передачи звуковой и (или) визуальной информации между инвалидом и сотрудником (персоналом) на объекте.

Тренер – физическое лицо, имеющее соответствующее среднее профессиональное образование или высшее образование и осуществляющее проведение со спортсменами тренировочных мероприятий, а также осуществляющее руководство их состязательной деятельностью для достижения спортивных результатов.

Трибуна – конструктивный элемент здания, или самостоятельная конструкция, с рядами мест для зрителей, расположенными с возвышением одного ряда над другим в сторону от спортивной зоны. ИЛИ Конструктивный элемент здания, сооружения футбольного стадиона, с расположенными с возвышением одного ряда над другим в сторону от игрового поля.

Универсальная кабина уборной – кабина уборной (для мужчин и женщин) с автономным входом из общих путей движения, доступная по габаритам для инвалида на кресле-коляске с сопровождающим, а по оборудованию – для всех групп инвалидов (вход в универсальную кабину из тамбур-шлюза блока других уборных не допускается).

Универсальный проект (дизайн) – проект (дизайн) предметов, обстановок, программ и услуг, призванный сделать их в максимально возможной степени пригодными к пользованию для всех людей без необходимости адаптации или специального дизайна. Универсальный проект (дизайн) не исключает ассистивные (специализированные) устройства для

конкретных групп инвалидов, где это необходимо (Конвенция ООН о правах инвалидов, принятая резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи ООН от 13 декабря 2006 г.*, статья 2).

Устройства и средства, доступные для инвалидов – это устройства и средства бытового коммуникационного и другого назначения, оборудованные и оснащенные таким образом, что инвалиды могут пользоваться ими самостоятельно или с минимальной посторонней помощью.

Физическая культура – часть культуры, представляющая собой совокупность ценностей, норм и знаний, создаваемых и используемых обществом в целях физического и интеллектуального развития способностей человека, совершенствования его двигательной активности и формирования здорового образа жизни, социальной адаптации путем физического воспитания, физической подготовки и физического развития.

Физическое воспитание – процесс, направленный на воспитание личности, развитие физических возможностей человека, приобретение им умений и знаний в области физической культуры и спорта в целях формирования всесторонне развитого и физически здорового человека с высоким уровнем физической культуры.

Физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) – крытый специализированный или многофункциональный объект, в состав помещений которого входят различные спортивные зоны, предназначенные для проведения физкультурно-оздоровительных занятий.

Физкультурные мероприятия – организованные занятия граждан физической культурой.

Функциональная зона – помещение (пространство), в границах спортивного сооружения, с установленным функциональным назначением и режимом использования. ИЛИ Часть здания, сооружения с помещениями одинакового функционального назначения и режима использования.

Футбольная спортивная арена – спортивная арена в составе футбольного стадиона, предназначенная для проведения соревнований по футболу в присутствии зрителей.

Футбольно-легкоатлетическая спортивная арена – спортивная арена в составе футбольного стадиона, предназначенная для проведения соревнований по футболу и легкой атлетике в присутствии зрителей.

Футбольный стадион – спортивное сооружение (в т.ч. манеж), на которой проводится футбольный матч, включая спортивную арену, с прилегающей территорией, вплоть до внешнего ограждения.

Футбольный тоннель – коридор для прохода из спортивной зоны в игровую зону футбольной команды, судей и иных ответственных лиц, принимающих участие в организации и проведении футбольных матчей.

Шрифт Брайля – специальный рельефно-точечный шрифт для лиц с полной потерей зрения (незрячих) и слабовидящих.

Эстакада (платформа) пешеходная (здесь) – надземное сооружение мостового типа, служащее для доступа зрителей на стадион, в т.ч. для эвакуации.

VIP-зона: Выделенная зона мест для зрителей и дополнительных помещений повышенной комфортности и безопасности с дополнительным набором услуг.

VIP-места: Выгороженный сектор мест на трибуне повышенной комфортности и безопасности.

VVIP-зона: Выделенная зона в престижной части главной (западной) трибуны спортивной арены, предназначенная для специальных гостей, с местами и дополнительными помещениями повышенной комфортности и безопасности. ИЛИ Полностью автономная территория (пространство), имеющая ограниченный доступ, отдельное обслуживание и эксклюзивный набор услуг, выделенную зону мест для зрителей в наиболее комфортной части трибуны, обеспечивающую наилучший обзор спортивного мероприятия, предназначенная для специальных гостей, с местами и дополнительными помещениями повышенной комфортности и безопасности.

4. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Целью государственной политики Российской Федерации в области социальной защиты инвалидов, является обеспечение инвалидам равных с другими гражданами возможностей в реализации гражданских, экономических, политических и других прав и свобод, предусмотренных Конституцией Российской Федерации, в соответствии с общепризнанными принципами и нормами международного права и международными договорами Российской Федерации (Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»).

Согласно Конвенции о правах инвалидов (ООН, 2006), инвалиды должны иметь равные возможности для реализации своих прав и свобод во всех сферах жизнедеятельности, в том числе равное право на получение всех необходимых социальных услуг для удовлетворения своих нужд в различных сферах жизнедеятельности. При этом, взаимодействие лиц с устойчивыми физическими, психическими, интеллектуальными или сенсорными нарушениями с различными барьерами окружающей среды может мешать их полному и эффективному участию в жизни общества наравне с другими. Поэтому среди основных принципов деятельности государств, правительств, всех институтов общества, Конвенцией определены принципы доступности, равенства возможностей, полного и эффективного вовлечения и включения в общество.

Правительство Российской Федерации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и организации независимо от организационно-правовых форм (согласно статье 15 Федерального закона «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»¹) создают условия инвалидам (включая инвалидов, использующих кресла-коляски и собак-проводников) для беспрепятственного доступа к объектам социальной инфраструктуры (жилым, общественным и производственным зданиям, строениям и сооружениям, спортивным сооружениям, местам отдыха, культурно-зрелищным и другим учреждениям), а также для беспрепятственного пользования железнодорожным, воздушным, водным, междугородным автомобильным транспортом и всеми видами городского и пригородного пассажирского транспорта,

¹Ч. 1 ст. 15 в части обеспечения доступности для инвалидов объектов связи, социальной, инженерной и транспортной инфраструктур, транспортных средств применяется с 01.07.2016 только к новым или реконструированным, модернизированным объектам (ФЗ от 01.12.2014 N 419-ФЗ)

средствами связи и информации (включая средства, обеспечивающие дублирование звуковыми сигналами световых сигналов светофоров и устройств, регулирующих движение пешеходов через транспортные коммуникации).

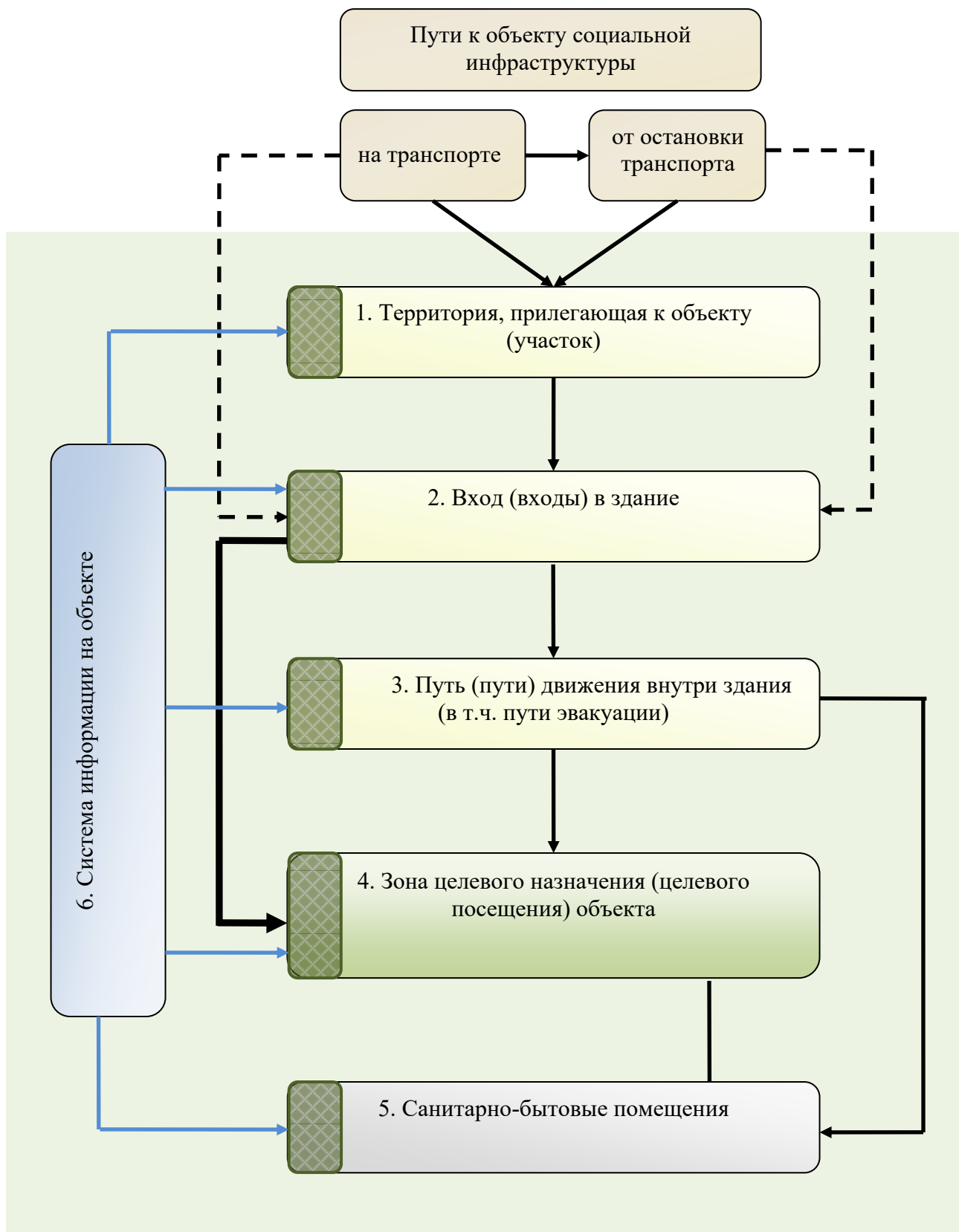
Исполнительные органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации независимо от организационно-правовых форм создают условия для беспрепятственного доступа инвалидов и других МГН к объектам.

При этом порядок реализации требований доступности для инвалидов и других МГН к объектам социальной инфраструктуры имеет принципиально различные организационные решения (Рисунок 1):

1. В отношении новых объектов, вводимых в результате строительства (в том числе реконструкции, капитального ремонта);
2. В отношении существующих и не предполагаемых к реконструкции объектов.

В первом случае действует четко регламентированный порядок разработки, согласования, утверждения и реализации проектной документации для строительства объектов социальной инфраструктуры на территории РФ. Этот порядок определен Градостроительным кодексом РФ и системой документов в строительстве. Согласно статье 48 Градостроительного кодекса РФ, в состав проектной документации объектов капитального строительства включается в том числе раздел «Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов к объектам здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иным объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения, объектам транспорта, торговли, общественного питания, объектам делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектам жилищного фонда» (подпункт 10 пункта 12). Проектная документация на строительство (реконструкцию) объектов социальной инфраструктуры содержит специальный раздел проекта с пояснительной запиской «Основные решения по обеспечению условий жизнедеятельности инвалидов». В этом случае должен быть обеспечен принцип «универсального дизайна».

Второй путь определяет последовательность работ по созданию для инвалидов условий доступности к существующим и не предполагаемым к реконструкции объектам социальной инфраструктуры. В данном случае чаще всего применяется принцип «разумного приспособления» – адаптации объектов для обеспечения доступности инвалидам и другим МГН.



 - специально выделенные места для инвалидов

Рисунок 1 – Схема взаимоотношения основных структурно-функциональных зон объекта инфраструктуры

В случае проведения организацией работ по проектированию новых реконструкции существующих, подлежащих капитальному ремонту и приспособлению зданий и сооружений, а также территорий общего пользования следует применять Свод правил 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», утвержденным приказом Минстроя России от 30 декабря 2020 г. N 904/пр (далее – СП 59.13330.2020). Указанный свод правил распространяется на функционально-планировочные элементы территорий общего пользования, зданий и сооружений, отведенные для них земельные участки, включая подходы к зданиям и сооружениям, входные узлы, внутренние коммуникации, пути эвакуации, помещения проживания и для предоставления услуг (обслуживания) и места приложения труда. Требования распространяются также на информационное и инженерное обустройство территорий общего пользования, зданий, сооружений и земельных участков.

Проектные решения должны обеспечивать для маломобильных групп населения (далее – МГН) в зданиях и сооружениях, на их земельных участках, а также на территории общего пользования:

- доступность с учетом расстояний и параметров путей движения к местам обслуживания;
- безопасность путей движения, в том числе эвакуационных, мест целевого посещения и оказания услуги, мест приложения труда;
- условия для своевременной и беспрепятственной эвакуации из здания, сооружения или в пожаробезопасную зону для исключения воздействия опасных факторов пожара;
- условия для своевременного получения полноценной и качественной информации, необходимой для движения к месту целевого посещения и при оказании услуги.

В зданиях и сооружениях должны быть обеспечены для МГН условия использования в полном объеме помещений для безопасного осуществления необходимой деятельности самостоятельно либо с помощью сопровождающего, а также для эвакуации в случае чрезвычайной ситуации.

Проектные решения объектов, доступных для МГН, не должны ограничивать условия жизнедеятельности или ущемлять возможности других групп населения, находящихся в здании (сооружении).

Проектные решения, предназначенные для МГН, должны учитывать возможности МГН всех групп мобильности в соответствии с их классификацией, приведенной в таблице 1.

Таблица 1 – Классификация МГН по группам мобильности

Группы мобильности	Общие характеристики МГН по группам мобильности	Средняя площадь горизонтальной проекции людей f^2 , ($m^2/чел$)
M1 ³	Люди, не имеющие инвалидности, со сниженной мобильностью: – люди старшего возраста – дети дошкольного возраста – люди с детьми дошкольного возраста – беременные женщины – глухие и слабослышащие	0,2 0,03 0,2 0,13 0,1
M2	Инвалиды с нарушением зрения, пользующиеся белой тростью	0,4
M3	Инвалиды использующие при движении дополнительные опоры (костыли, трости): – с одной опорой – с двумя опорами – передвигающиеся без дополнительных опор – инвалиды на протезах	0,2 0,3 0,25 0,2
M4	Инвалиды и другие МГН, не относящиеся к группе M2, передвигающиеся на креслах-колясках	0,96
НМ ⁴	Немобильные люди, в т.ч. передвигающихся самостоятельно на кресле-коляске	1,05
НТ ⁵	Нетранспортабельные люди	1,58
НО	Люди с ограниченной степенью свободы, в том числе люди с психическими отклонениями	0,1

Свод правил предназначен для разработки проектных решений общественных, жилых и производственных зданий, в том числе образовательных организаций, которые должны обеспечивать для инвалидов (детей-инвалидов) и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения – маломобильных групп населения равные условия

² Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности».

³ Значения скорости людей для группы мобильности M1 при расчете времени эвакуации следует принимать уменьшенным на 20 % по отношению к данным расчетной методики (Приказ №382) для людей без ограничения мобильности.

⁴ Люди, не имеющие возможности передвигаться самостоятельно (например, люди с травмами опорно-двигательного аппарата).

⁵ Люди, действия по транспортированию которых являются недопустимыми вследствие прямой угрозы жизни, вызванной таким транспортированием.

жизнедеятельности с другими категориями населения, основанные на принципе универсального проекта (дизайна).

Порядок обеспечения условий доступности для инвалидов объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и предоставляемых услуг, а также оказания им при этом необходимой помощи в сфере физической культуры и спорта утверждён Приказом Минспорта России от 24.08.2015 N 825 «Об утверждении Порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере физической культуры и спорта, а также оказания инвалидам при этом необходимой помощи».

5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ И ТЕРРИТОРИЯМ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

В большинстве случаев, размер земельного участка здания или сооружения организации должен включать в себя:

- необходимую площадь для размещения функционально связанных со зданием подъездов;
- стоянки (парковки) для транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов;
- пешеходные маршруты;
- места отдыха, адаптированных к возможностям инвалидов и других МГН.

5.1. Входы и пути движения

Вход на земельный участок проектируемого или приспособляемого объекта следует оборудовать доступными для МГН элементами информации об объекте. Система средств информационной поддержки и навигации должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН на часы работы организации (учреждения или предприятия).

На путях движения МГН не допускается применять непрозрачные калитки на навесных петлях двустороннего действия, калитки с вращающимися полотнами, вращающиеся турникеты и другие устройства, создающие препятствие для движения МГН.

Пешеходные пути должны иметь непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования.

В сложившейся застройке, при сложном рельефе (в местах с пересеченной или горной местностью и пр.), когда невозможно передвижение МГН по проектируемым путям пешеходного движения, следует предусматривать альтернативные пути движения МГН протяженностью между объектами притяжения не более 300 м и с доступными для этих лиц условиями движения.

Пешеходные пути на участке к объектам проектирования допускается размещать на одном уровне с проезжей частью при соблюдении градостроительных требований к

параметрам путей движения, а также условий обеспечения безопасности дорожного движения за счет разделения этих путей дорожной разметкой.

В местах пересечения пешеходных и транспортных путей, имеющих перепад высот до 0,2 м, пешеходные пути обустраивают пандусами бордюрными и (или) искусственными неровностями.

Пандусы бордюрные следует располагать с двух сторон от проезжей части на тротуаре или пешеходной дорожке, а при наличии накопительной площадки – на ней. Они должны находиться на одной условной линии, перпендикулярной оси проезжей части либо параллельной оси пешеходного перехода.

При наличии на земельном участке подземных и надземных переходов их следует оборудовать пандусами или лифтами, если нельзя организовать доступный для МГН наземный регулируемый пешеходный переход.

Искусственные неровности выполняют согласно ГОСТ Р 526056 по всей длине и ширине пересечения пешеходного пути с проезжей частью (Таблица 2).

Таблица 2 – Доступность надземных и подземных пешеходных переходов для МГН⁷

Условие	Значение
ширина прохаживаемой части пешеходного пути для МГН в стесненных условиях ⁸	не менее 2 м не менее 1,2 м
высота свободного пространства над прохаживаемой частью	не менее 2,1 м
продольный уклон пешеходных путей (кроме лестниц и пандусов) в климатических районах строительства I и II по СП 131.13330 в стесненных условиях	не более 40 ‰ (1:25) не более 80 ‰ (1:12,5) ⁹
продольный уклон пешеходных путей (кроме лестниц и пандусов) в других климатических районах строительства в стесненных условиях	не более 50 ‰ (1:20) не более 80 ‰ (1:12,5) ⁸
поперечный уклон пешеходных путей	от 5 до 20 ‰ (от 1:200 до 1:50)
продольный уклон пешеходных путей на пролетных строениях (мосты, эстакады, тоннели и др.) в стесненных условиях	не более 30 ‰ (1:33) не более 40 ‰ (1:25)

⁶ ГОСТ Р 52605-2006 Технические средства организации дорожного движения. Искусственные неровности. Общие технические требования. Правила применения (с Изменением N 1)

⁷ Все параметры ширины и высоты прохаживаемой части пешеходных путей здесь и в других пунктах приведены в чистоте (в свету)

⁸ не реже чем через каждые 25 м длины такого пешеходного пути в зоне прямой видимости необходимо предусматривать для разезда инвалидов на креслах-колясках «карманы» длиной по направлению пешеходного пути не менее 2,5 м при общей с прохаживаемой частью ширине не менее 2,0 м

⁹ при их суммарной протяженности не более 50 м на каждые 300 м длины

поперечный уклон пешеходных путей на пролетных строениях (мосты, эстакады, тоннели и др.)	от 10 до 15 ‰ (от 1:100 до 1:67)
покрытие прохожей части пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц должно обеспечивать продольный коэффициент сцепления в условиях сырой погоды в условиях отрицательных температур	0,6–0,75 кН/кН не менее 0,4 кН/кН.
толщина шва между элементами покрытия из бетонных плит или брусчатки	не более 0,01 м.

На пешеходных путях с продольными уклонами более 40 ‰ (1:25) через каждые 0,5 м разницы уровней следует предусматривать участки с уклонами не более 10 ‰ (1:100), протяженностью не менее 1,5 м, а через каждые 1,5 м разницы уровней – протяженностью не менее 5,0 м. В местах пересечения, примыкания или изменения направления пешеходных путей следует обеспечивать продольный и поперечный уклоны не более 20 ‰ (1:50).

В местах изменения высот поверхностей пешеходных путей их выполняют плавным понижением с уклоном не более 1:20 (50 ‰) или обустривают пандусами бордюрными.

Высоту бортовых камней (бордюров) по краям пешеходных путей на участке вдоль газонов и озелененных площадок следует принимать не менее 0,05 м. Перепад высот бортовых камней вдоль газонов и озелененных площадок, используемых для рекреации, примыкающих к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,015 м.

Покрывтие прохожей части пешеходных дорожек, тротуаров, съездов, пандусов и лестниц должно быть из твердых материалов, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему. Покрытие из рыхлых материалов, в том числе песка и гравия, не допускается.

Размеры лестничных маршей внешних лестниц на участках проектируемых зданий и сооружений представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Размеры лестничных маршей внешних лестниц на участках проектируемых зданий и сооружений

Условие	Значение
ширина лестничного марша	не менее 1,35 м
на перепадах рельефа ширина проступей	от 0,35 до 0,4 м (или кратно этим значениям)
на перепадах рельефа высота ступеней	от 0,12 до 0,15 м
поперечный уклон ступеней	не более 20 ‰.

В марше лестниц, расположенных на продолжении тротуара или пешеходной дорожки ¹⁰ в стесненных условиях	3–12 ступеней до 15 ступеней
свес проступей	до 0,015 м в поперечном профиле
радиус закругления проступей	не более 0,025 м
продольный уклон ступеней	не более 10 ‰
коэффициент сцепления на поверхности проступи	не менее 0,45

Все ступени лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней. Не следует применять на путях движения МГН ступени без подступенков.

С двух сторон одно- и многомаршевых внешних лестниц следует предусматривать непрерывные по всей их длине ограждения и поручни в соответствии с ГОСТ Р 51261¹¹.

Высоту поручня определяют от его верхней части до поверхности проступи ступеней и принимают 0,9 м. Края поручней со стороны пешеходных путей должны быть расположены в одной вертикальной плоскости с границами прохожей части внешней лестницы.

При расчетной ширине прохожей части внешней лестницы 4 м и более следует предусматривать центральные двусторонние поручни. Они могут выполняться с разрывом в плане на горизонтальных площадках.

Перед нижним и верхним маршами внешней лестницы следует предусматривать завершающие части поручней, которые должны быть горизонтальными и выступать за границы лестничных маршей на 0,3 м. В стесненных условиях допускается выполнять завершающие части поручней под углом 90° во внешнюю сторону.

Форма завершающих частей поручней должна быть травмобезопасной: с плавным завершением вниз, в сторону ограждения или стены и т. п.

Расстояние любой прилегающей поверхности до поручней в свету должно быть не менее 0,06 м. При расположении поручня под нависающими конструкциями ограждений следует обеспечивать высоту над поручнем не менее 0,45 м, а их внешнюю границу проектировать по одной вертикальной проекции с внутренним краем поручня. Там, где высота свободного пространства от поверхности земли до выступающих снизу

¹⁰ между маршами должна предусматриваться горизонтальная площадка.

¹¹ ГОСТ Р 51261-2017 Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования

конструкций лестниц менее 2,1 м, следует предусматривать ограждение или озеленение (кустарник).

У внешних лестниц для подъема МГН следует предусматривать: пандусы при перепаде высот от 0,014 м до 6,0 м; платформы подъемные с вертикальным перемещением при перепаде высот до 3,0 м¹²; лифты при перепаде высот от 3,0 м и более.

В районах северной строительно-климатической зоны строительства по СП 131.13330 применение платформ подъемных с вертикальным перемещением в неотапливаемой шахте не допускается.

Не допускаются марши пандуса с продольным уклоном более 80 ‰ (1:12,5)¹³. Длина одного марша пандуса с учетом продольного уклона представлена в таблице 4.

Таблица 4 – Длина одного марша пандуса с учетом продольного уклона

Продольный уклон марша пандуса	Длина одного марша пандуса, м, не более	Суммарная длина наклонных поверхностей пандуса, м, не более
От 30 до 40 ‰ (от 1:33 до 1:25) (включительно)	15	110
От 40 до 50 ‰ (от 1:25 до 1:20) (включительно)	12	
От 50 до 60 ‰ (от 1:20 до 1:16,7) (включительно)	9	
От 61 до 80 ‰ (от 1:16 до 1:12,5) (включительно)	6	36

На участках пешеходных путей с максимальной расчетной интенсивностью движения пешеходов в двух направлениях до 2400 чел./ч ширину прохожей части пандуса, применяемого совместно с лестницей, назначают по расчету согласно СП 42.13330 и СП 35.13330, но не менее 0,9 м, а при интенсивности движения пешеходов более 2400 чел./ч – не менее 1,8 м.

Размеры горизонтальных площадок перед началом и после завершения пандуса должны быть с размерами прохожей части и представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Размеры горизонтальных площадок перед началом и после завершения пандуса¹⁴

¹² допускаются лифты

¹³ В стесненных условиях допускается увеличение уклона марша пандуса до 100 ‰ при длине его наклонных плоскостей до 5,0 м, при этом передвижение людей на кресле-коляске должно быть с помощью сопровождающих лиц.

Условие	Ширина	Длина
на общих путях движения с встречным движением	1,8 м	1,5 м
при каждом изменении направления пандуса	1,8	1,8 м
при движении в одном направлении	1,5 м	1,5 м
при каждом изменении направления пандуса		

По продольным краям марша пандуса следует устанавливать бортики высотой не менее 0,05 м.

Пандусы должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями на высоте 0,9 и 0,7 м; верхний и нижний поручни пандуса должны находиться в одной вертикальной плоскости с границами прохожей части пандуса (краем бортика).

Ширина марша пандуса (расстояние между поручнями ограждений пандуса) с движением в одном направлении должна быть в пределах от 0,9 до 1,0 м.

Поверхность пандуса должна быть нескользкой с учетом требований. В качестве поверхности пандуса допускается использовать металлические решетки. При этом конструкция пандуса должна выдерживать нагрузку не менее 250 кг/м² с прогибом не более 5 мм.

При применении для пандусов металлических решеток из просечно-вытяжного листа допускается максимальный размер ячеек в направлении движения – 20 мм. Поверхность пандуса должна быть нескользкой, выделена цветом или текстурой, контрастной относительно прилегающей поверхности.

В местах изменения уклонов необходимо устанавливать искусственное освещение не менее 100 лк на уровне поверхности пешеходного пути.

Перед уклонами, лестницами и пандусами дренажные решетки водостоков, дождеприемников, водоотводных (сточных) лотков, приствольные решетки для зеленых насаждений, люки¹⁵ и крышки коммуникаций любого назначения следует размещать за

¹⁴ На горизонтальных площадках пандусов для водоотведения следует предусматривать продольный уклон в сторону спуска или поперечный уклон от 5 до 10 %.

¹⁵ Ребра жесткости крышек люков и иные конструктивные элементы на их поверхности должны иметь высоту не более 5 мм.

пределами габаритов прохожей части пешеходных путей. Допускается устанавливать отсекающие решетки (перпендикулярные пешеходному пути)¹⁶.

В габаритах прохожей части пешеходных путей следует исключать: применение аппарелей; размещение одиночных ступеней (одна или две), за исключением сборных конструкций бортов (бордюров) на примыкании пешеходных путей и проезжей части в установленных случаях.

Информация для лиц с инвалидностью на земельном участке

Информацию для инвалидов с нарушениями зрения о приближении их к зонам повышенной опасности (отдельно стоящим опорам, стойкам и другим препятствиям, лестницам, пешеходным переходам и т. д.) следует обеспечивать устройством тактильно-контрастных наземных указателей по ГОСТ Р 52875 или изменением фактуры поверхности пешеходного пути с подобными характеристиками.

Взамен тактильных контрастных указателей для обозначения стволов деревьев, расположенных на прохожей части пешеходного пути, допускается применять приствольные решетки с учетом требований к ячейкам.

5.2. Стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов

Спортсмены-инвалиды и инвалиды из числа зрителей прибывают в объекты спорта различными способами – на автомобиле, микроавтобусе, такси, кресле-коляске, велосипеде, пешком, а также на общественном транспорте.

Очень важно, чтобы вход/въезд с проезжей части был четко обозначен, хорошо освещен и имел указатели направления движения до:

- парковки, в особенности специальных парковочных мест;
- места высадки;
- главного входа в спортивное сооружение.

Учитывая, что многие спортсмены-инвалиды и инвалиды из числа зрителей прибывают на объекты спорта на автомобилях, важно предоставить подходящую парковку с незатрудненным доступом от парковки до входа.

¹⁶ Ширина просветов ячеек решеток не должна превышать 13 мм. Диаметр круглых ячеек в решетках не должен превышать 18 мм

В связи с этим рекомендуется:

- предусмотреть специальные места для транспорта спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей;
- разместить специальные парковочные места рядом друг с другом и обозначить их местонахождение указателем, расположенным рядом с главным входом в здание;
- обозначить специальные парковочные места наземной разметкой с обозначением, как на поверхности парковки, так и с помощью вертикального знака. Рекомендуется предусмотреть указатели расположения специальных парковочных мест при въезде с проезжей части;
- создать систему управления/наблюдения, чтобы выделенные специальные парковочные места использовались только спортсменами-инвалидами и инвалидами из числа зрителей;
- расположить специальные парковочные места как можно ближе к входу в сооружение. Если пешеходный путь от специальных парковочных мест до входа является открытым, то рекомендуемое расстояние до входа - не более 50 м; его можно увеличить максимум до 100 м, если пешеходный путь имеет укрытие от неблагоприятных погодных условий;
- обеспечить гладкую и ровную поверхность специальных парковочных мест. Не рекомендуется использовать материалы покрытия с несвязанной поверхностью, такие как гравий;
- выход со специальных парковочных мест оборудовать бордюрными пандусами, расположенными в непосредственной близости от них;
- элементы управления шлагбаумом с помощью голоса дублировать альтернативными средствами для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с нарушениями слуха и речи.

Рекомендуется также предусмотреть зону посадки/высадки из транспорта. Место рекомендуется оборудовать укрытием для защиты от неблагоприятных атмосферных условий и расположить в непосредственной близости от главного входа. Рекомендуется обратить внимание на следующие моменты:

- организовать длину пространства зоны посадки/высадки, которая обеспечит загрузку со стороны задней части автотранспортного средства;

– для сооружений меньшего масштаба, в которых устройство места высадки у главного входа может быть непрактичным, рекомендованное расстояние между ближайшим местом высадки и спортивным сооружением – не более 50 м, если пешеходный путь движения к входу не имеет укрытия от неблагоприятных погодных условий.

Для велосипедной парковки рекомендуется создать условия в безопасных местах, вдали от пешеходных дорожек, а также обеспечить защиту велосипедной парковки от неблагоприятных атмосферных условий. На велосипедной парковке рекомендуется организовать места для модифицированных велосипедов и тандемов.

На всех стоянках (парковках) общего пользования следует выделять не менее 10% машиномест (но не менее одного места) для людей с инвалидностью, включая число специализированных машино-мест для транспортных средств инвалидов, в том числе передвигающихся на креслах-колясках. Утвержденные законодательством минимальные расчётные значения числа машино-мест для транспортных средств инвалидов от общего числа представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Расчётные значения числа машино-мест для транспортных средств инвалидов от общего числа машино-мест

Условие	Значение ¹⁷
до 100 включительно	5 %, но не менее одного места
от 101 до 200 включительно	5 мест и дополнительно 3 % числа мест свыше 100
от 201 до 500 включительно	8 мест и дополнительно 2 % числа мест свыше 200
501 и более	14 мест и дополнительно 1 % числа мест свыше 500

Каждое специализированное машино-место для транспортного средства инвалида должно быть обозначено дорожной разметкой по ГОСТ Р 51256 и, кроме того, на земельном участке здания – дорожными знаками по ГОСТ Р 52289 и ГОСТ Р 52290, внутри зданий – знаком доступности, выполняемым на вертикальной поверхности (стене, стойке и т. п.) за

¹⁷ Результат расчета округляется до целого значения в большую сторону

габаритами прохожей части пешеходных путей на высоте от 1,5 до 2,0 м, в иных случаях – на высоте 2,1 м до нижнего края знака.

Места для стоянки (парковки) транспортных средств, управляемых инвалидами или перевозящих инвалидов, следует размещать вблизи входа в предприятие, организацию или учреждение, доступного для инвалидов, но не далее 50 м, от входа в жилое здание – не далее 100 м; при реконструкции, сложной конфигурации земельного участка допускается увеличивать расстояние от зданий до стоянок (парковок), но не более 150 м.

В стесненных условиях вблизи каждого доступного входа в здание следует предусматривать отдельные места для кратковременной остановки транспортных средств, перевозящих инвалидов, для их посадки/высадки.

В местах высадки инвалидов из транспортного средства следует предусматривать продольный и поперечный уклоны поверхности не более 20 ‰ (1:50) и ровное нескользкое покрытие.

Каждое машино-место, предназначенное для стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов, должно иметь хотя бы один доступный пешеходный подход к основным пешеходным путям (тротуару, пешеходной дорожке и др.), оборудованным, в том числе для людей, передвигающихся в кресле-коляске. Пандус бордюрный должен иметь нескользкое покрытие, обеспечивающее удобный переход с площадки для стоянки на тротуар.

Размеры парковочных мест, расположенных параллельно бордюру, должны обеспечивать доступ к задней части автомобиля для пользования пандусом или подъемным приспособлением.

Габариты специализированного места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размерами 6,0 х 3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины¹⁸.

Для пешеходных путей в стесненных условиях по краю стоянки (парковки) необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие возможность выезда и частичного или полного размещения транспортных средств в габаритах этих пешеходных путей.

Для того чтобы спортсмены-инвалиды и инвалиды из числа зрителей могли удобно и безопасно передвигаться от места прибытия до входа, рекомендуется уделить большое

внимание планировке и деталям дорожек, пандусов, ступенек и поручней. Все маршруты рекомендуется обозначить информационными указателями, в том числе звуковыми и тактильными, для того чтобы помочь сориентироваться спортсменам-инвалидам и инвалидам из числа зрителей с нарушением зрения.

При планировании и организации пешеходных путей движения рекомендуется обращать внимание на следующее:

- вдоль пути следования рекомендуется обеспечить ориентиры, помогающие найти дорогу;

- для путей следования транспорта и пешеходных дорожек рекомендуется использовать материалы различной фактуры и окраски для их четкого отличия друг от друга;

- на территории, прилегающей к объектам спорта, на которых осуществляется тренировочный процесс и проводятся соревнования и мероприятия, правила которых предусматривают использование специальных спортивных кресел-колясок, маршрут движения от места высадки, автомобильной парковки или входа на территорию объекта спорта к входу рекомендуется организовать и подробно описать таким образом, чтобы предоставить легкий доступ спортсмену-инвалиду и инвалиду из числа зрителей, перемещающемуся на кресле-коляске и толкающему его перед собой;

- элементы благоустройства и малые архитектурные формы, такие как фонари, урны для мусора, вазоны с цветами, скамейки не рекомендуется размещать на пути следования;

- рекомендуемая высота свободного пространства над пешеходными дорожками (под деревьями, навесами, кронштейнами) - не менее 2,1 м;

- во всех местах, где плавное изменение уровня высоты по пути движения происходит больше, чем на высоту, эквивалентную высоте одной ступени, рекомендуется предусмотреть альтернативный способ преодоления перепада высот с помощью ступеней;

- тщательно подбирать материалы дорожных покрытий. Они могут иметь различные звуковые или тактильные характеристики и, при должном использовании этих характеристик, а также цветовой гаммы, помогут определить местоположение по пути следования для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с нарушением зрения;

- там, где пешеходные дорожки пересекаются с велосипедными, рекомендуется предусмотреть предупреждающие и направляющие элементы информирования для

¹⁸В стесненных условиях и в исторической части городских территорий проходящая часть для двух смежных

спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с нарушением зрения. Рекомендуется убедиться, что на пути к точкам перехода отсутствуют помехи или препятствия, представляющие опасность, например, ограждающие решетки;

- тщательно спланированные насаждения помогут спортсменам-инвалидам и инвалидам из числа зрителей с нарушением зрения сориентироваться, используя цветовые и обонятельные характеристики, а в некоторых случаях станут для них ключевыми ориентирами;

- по путям следования, расположенным на ровной поверхности, рекомендуется предусмотреть места для отдыха на расстоянии не более 50 м друг от друга для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с нарушением опорно-двигательного аппарата.

Рекомендуется организовать зону выгула для собак-проводников, расположенную в стороне от других служб, при этом обратить внимание на следующие требования:

- обеспечить в зоне выгула легко очищаемое покрытие, проводить регулярную санитарную обработку этой зоны;

- разработать процедуры обслуживания для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с собаками-проводниками;

- освободить зону выгула от мусора, стекла и других опасных предметов;

- предусмотреть возможность уборки зоны выгула силами работников эксплуатационной службы объекта спорта.

5.3. Благоустройство и места отдыха

На участке объекта на основных путях движения людей следует предусматривать не менее чем через 100–150 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником, указателями, светильниками и т. п. Набор элементов устанавливается заданием на проектирование.

Места отдыха должны выполнять функции архитектурных акцентов, входящих в общую информационную систему объекта. Минимальный уровень освещенности в местах отдыха следует принимать 20 лк.

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

Объекты, лицевой край поверхности которых расположен на высоте от 0,3 м от уровня пешеходного пути, не должны выступать за плоскость вертикальной конструкции более чем на 0,1 м, а при их размещении на отдельно стоящей опоре – более 0,3 м. Формы и края таких поверхностей должны быть скруглены. При увеличении размеров выступающих элементов (с нижним краем от уровня пешеходного пути менее 2,1 м) пространство под ними необходимо выделять ограждениями с высотой до 0,3 м.

Формы и края подвешенного оборудования не должны иметь острых углов и должны иметь скругление с радиусом не менее 0,05 м.

Информационные киоски, стенды и другое специализированное оборудование для инвалидов по зрению следует устанавливать на горизонтальной плоскости с применением тактильных наземных указателей по ГОСТ Р 52875¹⁹.

¹⁹ ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОМЕЩЕНИЯМ И ИХ ЭЛЕМЕНТАМ

В условиях ограниченных ресурсов администрации организаций необходимо четкое определение приоритетов в решении вопросов об очередности, последовательности и объемах работ по созданию доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других МГН.

При определении приоритетов в организации работы по адаптации среды жизнедеятельности для инвалидов и других МГН используются следующие принципы (критерии):

- имеющиеся технические и организационные барьеры и препятствия, содержащие существенные и/или малозначительные риски, связанные с причинением вреда жизни, здоровью и/или имуществу граждан в будущем;
- значимость тех или иных объектов, маршрутов, услуг, с учетом объективно определенных потребностей инвалидов – как общих (для всех граждан), так и специфических (в реабилитации и социальной интеграции инвалидов);
- определение потребностей инвалидов (групп инвалидов по возрасту, по виду нарушений) и возможностей их удовлетворения имеющимися учреждениями и услугами; а также оценка организации и качества предоставляемых услуг (с учетом мнения потребителей);
- оценка результатов взаимодействия потребителя и поставщика с получением документа, удостоверяющего соответствие объекта и услуг критериям доступности, безопасности, информативности и комфортности при соблюдении мер предупреждения причинения вреда;
- имеющиеся организационные, технические и финансовые ресурсы.

Краткая характеристика барьеров окружающей среды для лиц с инвалидностью разных нозологических форм

Для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата барьерами различной степени выраженности могут быть:

- пороги, ступени, неровное, скользкое покрытие, неправильно установленные пандусы, отсутствие поручней, высокое расположение информации, высокие стойки /

прилавки, отсутствие места для разворота на кресло-коляске, узкие дверные проемы, коридоры, отсутствие посторонней помощи при преодолении препятствий (при необходимости), отсутствие мест отдыха и другие физические и информационные барьеры (для лиц, передвигающихся на креслах-колясках; передвигающихся самостоятельно с помощью тростей, костылей, опор);

– препятствия при выполнении действий руками (открывание дверей, снятие одежды и обуви и т.д., пользование краном, клавишами и др.), отсутствие помощи на объекте социальной инфраструктуры для осуществления действий руками (для лиц, не действующих руками).

Для инвалидов с нарушениями зрения барьерами различной степени выраженности могут быть отсутствие тактильных указателей, в том числе направления движения, информационных указателей, наличие преград на пути движения (стойки, колонны, углы, стеклянные двери без контрастного обозначения и др.); неровное, скользкое покрытие, отсутствие помощи на объекте социальной инфраструктуры для получения информации и ориентации и др.

Для инвалидов с нарушениями слуха барьерами различной степени выраженности могут быть отсутствие зрительной информации, в том числе при чрезвычайных ситуациях на объекте социальной инфраструктуры, отсутствие возможности подключения современных технических средств реабилитации (слуховых аппаратов) к системам информации (например, через индукционные петли), электромагнитные помехи при проходе через турникеты, средства контроля для лиц с кохлеарными имплантами, отсутствие переводчика русского жестового языка, отсутствие помощи на объекте социальной инфраструктуры для получения информации и ориентации др.

Для инвалидов с ментальными нарушениями барьерами различной степени выраженности могут быть отсутствие понятной для усвоения информации на объекте социальной инфраструктуры, отсутствие помощи на объекте социальной инфраструктуры для получения информации и ориентации и др.

В общественных зданиях следует обеспечивать освещенность не менее 100 лк на входных площадках, доступных для МГН, в универсальных кабинах санузлов и душевых, на путях эвакуации, на открытых лестницах, пандусах и в пожаробезопасных зонах. На путях эвакуации следует предусматривать аварийное освещение в соответствии с требованиями СП

52.13330. Перепад освещенности между соседними помещениями и зонами не должен быть более 1:4.

6.1. Входы

В здании (сооружении) должен быть минимум один вход, доступный для МГН, с поверхности земли и из каждого доступного для МГН подземного или надземного уровня, соединенного с этим зданием.

Наружные вызывные устройства или средства связи с персоналом при входах в общественные здания следует применять, с учетом принятой организации обслуживания посетителей, по заданию на проектирование.

В доступных входах в здание (сооружение) следует свести к минимуму разность отметок тротуара и тамбура. При перепаде высот входные площадки кроме лестницы должны иметь пандус. Применение для инвалидов вместо пандусов аппарелей не допускается.

Параметры наружного пандуса входных групп представлены в п.п. 3.1.

В зданиях памятников архитектуры и культуры или при временном приспособлении зданий для обеспечения доступа инвалидов могут применяться инвентарные пандусы (см. п.п. 4.2).

Размеры входной площадки представлены в таблице 7.

Таблица 7 – Размеры входной площадки

Условие	Ширина, м (не менее)	Глубина, м (не менее)
входная площадка с пандусом	2,2	2,2
входная площадка без пандуса		
– при новом строительстве	1,6	2,2
– при реконструкции или в рамках «разумного приспособления»	1,4	1,8
– при применении автоматических раздвижных дверей	1,9	1,2

Дверные проемы, доступные для инвалидов на креслах-колясках во вновь проектируемых и реконструируемых зданиях и сооружениях, должны иметь ширину в свету не менее 0,9 м. При реконструкции в случае, если дверные проемы находятся в несущих

конструкциях, допускается уменьшать ширину дверного проема²⁰ в свету до 0,8 м. При двухстворчатых входных дверях ширина одной створки должна быть 0,9 м. Следует применять двери, обеспечивающие задержку автоматического закрывания дверей продолжительностью не менее 5 с.

Входные и противопожарные двери должны быть оборудованы доводчиками по ГОСТ Р 56177. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Нм.

Применение инерционных качающихся дверей без обратной отмашки для доступных входов в здания не допускается.

Прозрачные полотна дверей на входах и в здании, а также прозрачные ограждения и перегородки следует выполнять из ударостойкого безопасного стекла для строительства. На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) следует предусматривать яркую контрастную маркировку в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9–1,0 м и 1,3–1,4 м.

Контрастную маркировку допускается заменять декоративными рисунками или фирменными знаками, узорами и т. п. той же яркости. Маркировка должна быть нанесена с обеих сторон дверного полотна.

Маркировка остекленной поверхности дверного полотна не предусматривается в следующих случаях:

- прозрачная поверхность имеет ширину менее 0,3 м;
- нижний край прозрачной поверхности расположен на высоте не менее 0,85 м от уровня пола;
- на стекле между высотами от 0,85 до 1,4 м присутствуют непрозрачные элементы высотой не менее 0,1 м на всю ширину дверного полотна.

На доступных входах целесообразно применение автоматических распашных или раздвижных дверей при условии соблюдения требований к путям эвакуации. Условия применения автоматических раздвижных дверей на путях эвакуации определены приложением А СП 1.13130.2020²¹.

²⁰ Ширину дверного проема измеряют при открывании двери на 90°

²¹ СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов при прямом движении и одностороннем открывании дверей должна быть не менее 2,45 м при ширине не менее 1,6 м.

При реконструкции необходимо обеспечить в тамбуре минимальное свободное пространство для разворота кресла-коляски между дверями не менее 1,8 м., не пересекающееся с зоной движения двери, открывающейся внутрь тамбура.

Свободное пространство со стороны ручки двери должно быть: при открывании от себя – не менее 0,3 м; при открывании к себе – не менее 0,6 м. В тамбурах, лестничных клетках и у эвакуационных выходов не допускается применять зеркальные стены (поверхности), а в дверях – зеркальные стекла.

В тамбурах, на входных площадках и крыльцах при соответствии размеров и размещения грязесборных решеток по размерам и расположению тактильных указателей ГОСТ Р 52875²², на наружных входных площадках и тамбурах эвакуационных выходов тактильные указатели не предусматриваются.

При наличии контроля на входе следует применять контрольно-пропускные устройства и турникеты шириной в свету не менее 0,95 м, приспособленные для пропуска инвалидов на креслах-колясках. Дополнительно к турникетам следует предусматривать боковой проход для обеспечения эвакуации инвалидов на креслах-колясках и других категорий МГН.

Вход в объект спорта рекомендуется четко выделить на фоне фасада. Выделение входа рекомендуется поддерживать с помощью цвета, освещения и указателей.

Кроме этого рекомендуется:

- вход оборудовать ровной площадкой непосредственно перед входной дверью, чтобы сделать вход доступным для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей на креслах-колясках;
- обеспечить универсальную доступность входа для всех;
- расположить входные двери в сочетании с направлением пути подхода;
- в случае если на входе предусмотрена установка рамочных металлоискателей, предусмотреть альтернативный путь движения мимо рамки;

²² ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования

- в случае использования дренажных и грязесборных решеток с продольными отверстиями располагать их таким образом, чтобы отверстия были ориентированы перпендикулярно к ходу движения;

- обеспечить размер входного вестибюля, чтобы спортсмен-инвалид и инвалид из числа зрителей в кресле-коляске мог толкать его перед собой;

- для того, чтобы предотвратить проникновение в здание влаги, во входном вестибюле предусмотреть чистящую поверхность/коврик, находящиеся в углублении. Не рекомендуется использовать коврики из кокосового волокна и похожих материалов.

Одним из важных элементов входной группы является зона приема и регистрации спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей. При планировании этой зоны целесообразно учитывать следующие рекомендации:

- обеспечить понятную и логичную планировку зоны приема и регистрации и свести к минимуму необходимость использования информационных знаков и указателей для определения необходимого маршрута движения;

- для обеспечения хорошей видимости стойки регистрации продумать расположение стойки и использовать цвета и освещения, подчеркивающие ее наличие;

- персоналу, работающему за стойкой регистрации, обеспечить хороший обзор входа;

- если установлены турникеты, рекомендуется обеспечить наличие пропускной калитки, чтобы можно было обеспечить доступный вход для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей на креслах-колясках. Калитку рекомендуется оборудовать электроприводом;

- лифт, лестницу и таксофон разместить неподалеку от стойки регистрации и обеспечить хорошую их видимость.

Если невозможно разместить эти элементы в пределах прямой видимости, то их местонахождение рекомендуется обозначить указателями;

- организовать акустические условия в зоне регистрации, способствующие ясному пониманию речи, в особенности при общении с персоналом, который находится за стойкой регистрации. Важно, в зоне регистрации твердые отражающие поверхности, такие как стекло, акустически сбалансировать с более мягкими звукопоглощающими поверхностями, такими как потолки, ковры и занавески;

– организовать стойку администратора так, чтобы условия размещения и обслуживания спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей были комфортными. Рекомендуется учесть особые потребности спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей, пользующихся креслами-колясками, а также с нарушением слуха или зрения;

– обеспечить визуальное отличие верхней горизонтальной и передней поверхности стойки друг от друга для того, чтобы помочь спортсменам-инвалидам и инвалидам из числа зрителей с нарушением зрения определить положение края стойки;

– экраны и решетки могут мешать эффективной коммуникации между персоналом и спортсменом-инвалидом или инвалидом из числа зрителей, поэтому их рекомендуется использовать только в том случае, если это необходимо в целях обеспечения безопасности;

– предусмотреть наличие индукционных контуров для обеспечения помощи спортсменам-инвалидам и инвалидам из числа зрителей с нарушениями слуха. При этом зону, оборудованную индукционным контуром, рекомендуется визуально обозначить международным символом. Индукционный контур рекомендуется расположить таким образом, чтобы быть доступным в зоне расположения пониженной секции стойки;

– предусмотреть надежное и безопасное место отдыха для собак-проводников, которое может быть расположено рядом с зоной, где находится стойка администратора.

6.2. Пути движения в зданиях (горизонтальные коммуникации; вертикальные коммуникации; лестницы и пандусы, лифты и подъемные платформы)

Горизонтальные коммуникации

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

Ширина путей движения (в коридорах, галереях и т. п.) должна быть не менее 1,8 м, допускается ширина коридора 1,5–1,2 м с организацией разъездов (карманов) для кресел-колясок длиной не менее 2 м при общей с коридором ширине не менее 1,8 м в пределах прямой видимости следующего кармана.

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

При движении по коридору инвалиду на кресле-коляске следует обеспечить минимальное пространство:

- для поворота на 90° – 1,2 х 1,2 м;
- разворота на 180° – диаметром 1,4 м.

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

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

Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть по ширине не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° – не менее 1,2 м. Диаметр зоны для самостоятельного разворота на 180° инвалида на кресле-коляске следует принимать не менее 1,4 м.

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

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

В общественных зданиях на этажах с числом посетителей более 50 человек на участках пола на основных путях движения перед дверными проемами в помещения по ходу движения, открытыми входами на лестничные клетки, открытыми лестничными маршами следует предусматривать предупреждающие тактильные напольные указатели по ГОСТ Р 52875²³.

Применение направляющих тактильных напольных указателей на путях движения в зданиях для инвалидов по зрению предусматриваются по заданию на проектирование для обозначения основных путей безопасного передвижения при их ширине более 4 м и длине более 70 м к месту обслуживания, если отсутствуют иные направляющие ориентиры (непрерывные линии стен, поручни, ограждения).

²³ ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования

Применение тактильных напольных указателей в памятниках архитектурного, культурного и исторического наследия, в музеях, театрально-зрелищных и аналогичных зданиях устанавливается заданием на проектирование²⁴.

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

Дверные проемы не должны иметь порогов и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов (при входе в общежитие, выходе на балкон, лоджию и т. п.) их высота или перепад высот не должны превышать 0,014 м.

На каждом этаже, где ожидаются посетители, следует предусматривать зоны отдыха на два-три места, в том числе для инвалидов на креслах-колясках. При большой длине этажа зоны отдыха следует предусматривать через 25–30 м.

Конструктивные элементы и устройства внутри зданий, а также декоративные элементы, размещаемые в габаритах путей движения на стенах и других вертикальных поверхностях, кроме пожарного оборудования, выступающего из стены не более чем на 0,20 м, должны иметь закругленные края и не выступать более чем на 0,1 м на высоте от 0,7 до 2,1 м от уровня пола. При размещении устройств, указателей на отдельно стоящей опоре они не должны выступать более чем на 0,3 м.

Под маршем открытой лестницы и другими нависающими элементами внутри здания, имеющими высоту в свету менее 2,1 м, следует устанавливать барьеры, ограждения или иные устройства, препятствующие доступу инвалидов в эту зону.

В помещениях, доступных инвалидам, не разрешается применять ворсовые ковры с высотой ворса более 0,013 м. Ковровые покрытия на путях движения должны быть плотно закреплены, особенно на стыках полотен и по границе разнородных покрытий.

При организации путей движения в объекте спорта целесообразно учитывать следующие рекомендации:

²⁴ В жилых зданиях, зданиях домов-интернатов, геронтологических центров, домов сестринского ухода, хосписов, а также в зданиях общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций тактильные напольные указатели не предусматриваются

- использовать визуально отличающийся цвет поверхности пандуса от цвета горизонтальной площадки, чтобы спортсмены-инвалиды и инвалиды из числа зрителей с нарушениями зрения знали о приближении к пандусу;
- прочно закреплять противоскользящую поверхность пандусов;
- обеспечить отличие по цвету и яркости предохранительной оковки каждой ступени лестниц от примыкающей к ней ступени и обеспечить противоскользящие свойства;
- обеспечить горизонтальный выход поручней за пределы начала и конца лестничного марша или пандуса минимум на 0,3 м;
- колонны, опоры или иные препятствия обозначить и/или оградить;
- коридоры освободить от препятствий, расположенных на путях движения;
- углы на стыках стен в местах смены направления или соединения коридоров сделать скошенными или закругленными;
- в концах коридора не использовать остекление;
- избегать небольших изменений уровня в пределах одного этажа. Однако, там, где эта мера не может быть практически реализована, все пандусы и ступеньки рекомендуется правильно спроектировать;
- избегать использования блестящих полированных материалов, которые могут создавать блики и отражения и отрицательно повлиять на безопасность перемещения по лестнице;
- количество дверей в здании свести к минимуму, так как двери затрудняют передвижение внутри здания;
- при использовании двойных дверей организовать, по крайней мере, одну створку, ширина которой обеспечивает свободный проезд спортсмена-инвалида и инвалида из числа зрителей на кресле-коляске без необходимости открывания второй створки;
- все двери располагать таким образом, чтобы у стены со стороны двери, открывающейся на себя (со стороны защелки), было обеспечено свободное пространство не менее чем 0,3 м;
- створки дверей оборудовать прозрачными вставками во избежание столкновений;
- стеклянные двери могут представлять опасность для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с нарушениями зрения. Стеклянные двери рекомендуется четко обозначить с помощью контрастных маркеров: полос, желтых кругов или цветных логотипов;

– важно, чтобы спортсмены-инвалиды и инвалиды из числа зрителей с нарушениями зрения могли легко идентифицировать дверь. Самый эффективный способ достичь этого - сделать цвет двери отличающимся от цвета стены;

– при необходимости рекомендуется рассмотреть возможность установки автоматических внутренних дверей, дверей с сенсорным управлением, либо управляемых с помощью удобно расположенных панелей (кнопок);

– в случае если для того, чтобы дверь оставалась закрытой, необходимо установить дверную защелку или замок, а не фиксатор, рекомендуется использовать дверную ручку рычажного типа. Рекомендуется избегать использования круглых дверных ручек, потому что они трудны в эксплуатации для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с нарушением двигательных функций кистей рук;

– использовать дверные ручки, контрастно отличающиеся по цвету от цвета поверхности двери;

– не использовать «средства аварийного открывания дверей, для активации которых требуется разбить стекло», т.к. они будут являться препятствием для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей;

Вертикальные коммуникации. Лестницы и пандусы

При перепаде высот пола в здании или сооружении следует предусматривать лестницы, пандусы или подъемные устройства, доступные для МГН:

– открытые пространства под лестницами освободить от опасных элементов, могущих привести к травме, либо огородить;

– использовать цвет поручня, отличающийся от цвета прилегающих поверхностей и контрастный по отношению к ним, для того чтобы его можно было легко заметить спортсменами-инвалидами и инвалидами из числа зрителей с нарушением зрения;

– все поручни надежно закрепить;

В местах перепада уровней пола в помещении для защиты от падения следует предусматривать ограждения высотой согласно требованиям СП 118.13330²⁵.

²⁵ СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1-4)

Ступени лестниц должны быть ровными, без выступов и с шероховатой поверхностью. Ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более 0,02 м.

Боковые края ступеней, не примыкающие к стенам, должны иметь бортики высотой не менее 0,02 м или другие устройства для предотвращения соскальзывания трости или ноги.

Проступи ступеней должны быть горизонтальными шириной 0,3 м (допускается от 0,28 до 0,35 м). Высота ступеней – 0,15 м (допускается от 0,13 до 0,17 м)²⁶.

На проступях краевых ступеней лестничных маршей должны быть нанесены одна или несколько противоскользящих полос, контрастных с поверхностью ступени, как правило, желтого цвета, общей шириной 0,08–0,1 м. Допускается применение контрастных противоскользящих полос с фотолюминисцентным покрытием, если это предусмотрено заданием на проектирование.

Расстояние между краем контрастной полосы и краем проступи ступени – не более 0,04 м. В том случае, если лестница включает в себя несколько маршей, предупреждающая тактильная полоса обустраивается только перед верхней ступенью верхнего марша и нижней ступенью нижнего марша.

При расчетной ширине марша лестницы 4,0 м и более следует предусматривать дополнительно центральные двусторонние разделительные поручни.

В размерах ограждений и поручней (высоты, длины завершающих их горизонтальных частей) допускается отклонение в пределах $\pm 0,03$ м.

Размеры горизонтальных площадок перед началом и после завершения пандуса внутри здания представлены в таблице 8.

Таблица 8 – Размеры горизонтальных площадок перед началом и после завершения пандуса

Условие	Значение
на горизонтальном участке пандуса при прямом пути движения или на повороте	1,5 м
на пандусе при прямом пути движения через каждые 0,5 м подъема	1,5 м
на поворотных участках пандуса с углом поворота более 45°	участок с вписанной окружностью диаметром не менее 1,5 м
в верхней и нижней частях пандуса выполняются	не менее 1,5 × 1,5 м

²⁶ В пределах одного марша лестницы не допускаются ступени, различающиеся по высоте и ширине. Применение ступеней, выполненных из прозрачных и полированных материалов, не допускается

горизонтальные площадки размерами	
ширина марша пандуса с односторонним движением	от 0,9 до 1,0 м
ширина марша пандуса на общих путях движения	не менее 1,8 м
уклон пандуса	не более 1:20 (5 %)
ширина винтового пандуса при минимальном внутреннем радиусе 3,0 м	не менее 1,2 м
ширина инвентарного пандуса	не менее 0,8 м
продольный уклон инвентарного пандуса	не более 1:12 (80 ‰)
максимальная нагрузка инвентарного пандуса	не менее 250 кг/м ²

При реконструкции здания, его приспособлении и на объектах культурного наследия допускается использовать: пандус инвентарный, платформу подъемную вертикального перемещения, в стесненных условиях платформу подъемную наклонного перемещения.

По продольным краям маршей пандусов для предотвращения соскальзывания трости или ноги следует предусматривать бортики высотой не менее 0,05 м.

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

Тактильные контрастные напольные указатели перед пандусами не предусматриваются.

Вдоль обеих сторон всех пандусов и открытых лестниц необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни следует располагать на высоте 0,9 м, у пандусов – дополнительно на высоте 0,7 м. Верхний и нижний края поручней пандуса должны находиться в одной вертикальной плоскости с границами прохожей части пандуса (краем бортика).

Поручень ограждений с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. Завершающие горизонтальные части поручня должны иметь травмобезопасное исполнение.

Поручни пандусов и лестниц должны выдерживать нагрузку без деформации не менее 0,5 кН/м в любом направлении.

Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,04 до 0,05 м (для детей – 0,03 м). Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м. Стена вдоль поручня должна быть гладкой.

На боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней общественных зданий должны предусматриваться рельефные обозначения этажей.

Вертикальные коммуникации. Лифты и подъемные платформы

Здания следует оборудовать пассажирскими лифтами, доступными для МГН, при капитальном ремонте и реконструкции в целях обеспечения доступа инвалидов на этажи выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа) допускается применять подъемные платформы вертикального перемещения, при затесненных условиях – платформы подъемные наклонного перемещения. Выбор средств для транспортирования МГН и необходимость сочетания этих средств устанавливаются в задании на проектирование.

Для нового строительства общественных и производственных зданий следует применять лифты с шириной дверного проема 0,9 м и более.

Точность остановки на уровне этажа пассажирских лифтов, доступных для инвалидов, и подъемных платформ должна быть в пределах $\pm 0,01$ м.

При наличии двух и более лифтов в лифтовом холле не менее одного следует оборудовать на каждом этаже отдельным постом вызова, доступным для МГН.

Следует применять пассажирские лифты с размерами кабины, обеспечивающими размещение инвалида на кресле-коляске с сопровождающим лицом, но не менее 1100 × 1400 мм (ширина × глубина). Лифты грузоподъемностью 630 и 1000 кг рекомендуется применять с размерами кабины 1100 × 2100 мм (ширина × глубина) или 2100 × 1100 мм.

В целях обеспечения контроля за работой лифтов и связи пассажира с диспетчером (оператором) лифты могут быть оснащены средствами диспетчерского контроля с учетом требований ГОСТ 34441²⁷.

На объектах физкультурного, спортивного и физкультурно-досугового назначения для оборудования путей движения спортсменов, использующих для передвижения спортивные кресла-коляски, следует применять лифты с размерами кабины не менее 2000 × 1400 мм

²⁷ ГОСТ 34441-2018 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования

(ширина × глубина) с шириной дверного проема 1,2 м. На путях движения зрителей габариты и число лифтов рассчитывают согласно приложению А и ГОСТ 34305²⁸.

На боковых поверхностях дверных проемов выходов из лифтов, а в случае их отсутствия или отсутствия у них необходимой ширины – на стенах смежно с выходами из лифтов, на высоте 1,5 м от уровня пола должно быть обозначение номера этажа рельефными цифрами, продублированными шрифтом Брайля. Размер знака должен иметь высоту 50 мм и высоту рельефа не менее 1,0 мм.

На стене напротив каждой кабины лифта на высоте 1,5 м должно быть обозначение этажа высотой цифр не менее 0,1 и не более 0,2 м, контрастное по отношению к цвету поверхности стены.

При новом строительстве и при замене лифта (при реконструкции и капитальном ремонте) в кабине лифта следует предусмотреть:

- для инвалидов по зрению – автоматический речевой оповещатель направления движения лифта и номера этажа, на котором совершена остановка кабины, информация о котором размещается в лифтовом холле;

- для инвалидов по слуху/речи – переговорное устройство с отображением визуальной информации.

Установку платформ подъемных вертикального перемещения для инвалидов следует предусматривать в соответствии с требованиями ГОСТ 34682.2-2020²⁹.

Платформы подъемные с наклонным перемещением применяются с прямолинейной или криволинейной траекторией перемещения грузонесущего устройства по³⁰.

Свободная площадка перед платформой подъемной должна быть не менее 1,6 × 1,6 м; при капитальном ремонте в жилых зданиях при затесненных условиях допускается уменьшение размеров площадки до 1,2 × 1,2 м.

В целях обеспечения контроля за платформой подъемной и действиями пользователя платформы подъемные могут быть оснащены средствами диспетчерского и визуального

²⁸ ГОСТ 34305-2017 (EN 81-72:2015) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных (с Поправкой)

²⁹ ГОСТ 34682.2-2020 (EN 81-41:2010) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением

³⁰ ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением

контроля, с выводом информации на удаленное автоматизированное рабочее место оператора.

Если используется кабина лифта минимального размера, то рекомендуется рассмотреть возможность оборудования кабиной с двусторонним открыванием дверей, чтобы можно было войти и выйти из кабины лифта не разворачиваясь. В противном случае рекомендуется на задней стене кабины лифта расположить зеркало, чтобы спортсмен-инвалид и инвалид из числа зрителей на кресле-коляске мог видеть пространство позади себя, выезжая из кабины лифта.

Дополнительно к вышесказанному рекомендуется предусмотреть:

- оборудование кабины лифта звуковой и визуальной индикацией этажей, а также открытия/закрытия дверей;

- использование кнопки панели управления кабиной лифта, четко различимые, легкие в управлении и доступные для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей в креслах-колясках. Кнопки рекомендуется оборудовать тактильной индикацией чисел и символов;

- внутри кабины лифта панель управления расположить на боковой стене;

- чрезвычайно важно обеспечить точное выравнивание пола кабины лифта с каждым уровнем;

- использовать систему аварийной связи в кабине лифта, включающую индуктивные элементы связи для помощи спортсменам-инвалидам и инвалидам из числа зрителей, пользующимся слуховыми аппаратами.

Если в существующем объекте спорта установка пассажирского лифта невозможна, то целесообразна установка вертикальных подъемников для перемещения между уровнями. Такого рода подъемники будут особенно полезны при адаптации существующих объектов спорта, имеющих значительный перепад уровней высот, на которых необходима организация большого количества пандусов. Однако учитывая, что подъемники имеют ограниченную площадь платформы и поэтому могут разместить только одного спортсмена-инвалида и инвалида из числа зрителей на кресле-коляске, они не подходят для использования на объектах спорта с большим количеством спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей на креслах-колясках.

Также рекомендуется учитывать, что лестничный наклонный подъемник может представлять опасность при размещении на путях эвакуации.

Особое внимание рекомендуется уделить подъемникам, которыми могут быть оборудованы раздевальные. Для многих спортсменов-инвалидов процесс пересадки из своего кресла-коляски и на него может быть осуществлен только с помощью подъемника, расположенного в раздевальной.

Существует два основных вида подъемников: потолочные подъемники и мобильные подъемники. Если возможна установка потолочного подъемника, рекомендуется использовать именно этот тип, потому что потолочным подъемником пользоваться легче, чем мобильным. Кроме того, потолочный подъемник нельзя убрать из помещения, в котором он нужен.

Потолочные подъемники перемещаются вдоль фиксированных рельсов, поэтому они являются менее универсальными в использовании, чем мобильные системы. Тем не менее, они не занимают место на полу, как это делают мобильные подъемники. Потолочными подъемниками также легче воспользоваться.

Мобильные подъемники не требуют установки рельсов; они являются более универсальными в использовании. Тем не менее, личному помощнику будет труднее ими воспользоваться. Их не рекомендуется использовать при перемещении на большие расстояния. Для мобильного подъемника также понадобится место для хранения, когда он не будет использоваться.

Важно убедиться, что подъемник имеет достаточную мощность для подъема самых тяжелых спортсменов-инвалидов, рабочую зону для подъема, свободную от любых преград, а также, вероятно, возможность поднять спортсмена-инвалида с пола в случае экстренной необходимости, хотя это рекомендуется предоставить квалифицированному медицинскому персоналу. При использовании обоих типов подъемников применяются подъемные ремни.

6.3. Пути эвакуации

Проектные решения зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность посетителей в соответствии с требованиями федерального законодательства, с обязательным учетом психофизиологических возможностей инвалидов различных категорий, по скорости и

способу восприятия информации, ограничению скорости передвижения и пр., их численности и места предполагаемого нахождения в здании или сооружении.

Места обслуживания и постоянного нахождения инвалидов следует располагать на минимально возможных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений зданий наружу.

Места обслуживания МГН, относящихся к группам мобильности М2–М4, следует размещать на расстоянии не более 15 м от выходов из помещений.

Минимальную ширину эвакуационных выходов (дверей) из помещений следует принимать не менее 1,2 м:

- при числе эвакуирующихся более 15 людей, относящихся к МГН групп мобильности М2–М4;

- пребывании в помещении более пяти людей, относящихся к МГН групп мобильности НМ и НТ.

При нахождении в помещении людей, относящихся к группе мобильности М4, ширина эвакуационного выхода должна предусматриваться не менее 0,9 м.

Ширину горизонтальных участков путей эвакуации, а также пандусов с максимальным уклоном 5 % следует принимать не менее 1,2 м:

- для путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 15 людей, относящихся к МГН групп мобильности М2, М3;

- для путей эвакуации людей, относящихся к МГН группы мобильности М4.

Пандус, служащий путем эвакуации со второго и вышележащих этажей, должен иметь выход наружу из здания на прилегающую территорию.

Полотно двери на путях эвакуации должно иметь цвет, который с учетом характера поверхности, освещенности при применении аварийного освещения и пр. будет обеспечивать контраст не менее 0,7 (70 %) относительно цвета стены.

Ширину марша лестницы следует принимать:

- а) 1,35 м – для лестниц, предназначенных для эвакуации посетителей зданий образовательных организаций, общежитий, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях, а также для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 человек;

б) 1,6 м – для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 600 человек;

в) 1,2 м – для остальных зданий, за исключением зданий производственного или складского назначения, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций;

г) 1,05 м – для жилых многоквартирных зданий.

На путях эвакуации по расчету в помещениях согласно СП 1.13130 следует предусматривать не менее одной пожаробезопасной зоны на этаж в пределах помещений одного пожарного отсека для инвалидов, которые не могут эвакуироваться самостоятельно. Эвакуация людей групп мобильности М1–М3 с этажей выше первого может осуществляться по лестницам.

На этажах без мест со свободным доступом инвалидов групп мобильности М4 или НТ, а также на этажах (части этажей), имеющих эвакуационные выходы непосредственно наружу, пожаробезопасные зоны не требуются.

При размещении пожаробезопасной зоны в лифтовом холле лифты должны соответствовать требованиям, предъявляемым к лифтам для транспортирования пожарных подразделений по ГОСТ 34305³¹.

При размещении пожаробезопасной зоны в отдельном помещении следует предусматривать выход из этого помещения:

- в лифтовой холл, отвечающий требованиям настоящего пункта;
- в незадымляемую лестничную клетку непосредственно или через коридор;
- на лестницу 3-го типа (установленных на внешнем фасаде здания) – через воздушную зону.

Максимальное расстояние путей эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений до эвакуационного выхода с этажа здания (в том числе в пожаробезопасную зону), площадь пожаробезопасной зоны рассчитывают в соответствии с требованиями Приказа³².

³¹ ГОСТ 34305-2017 (EN 81-72:2015) Лифты пассажирские. Лифты для пожарных (с Поправкой)

³² Приказ Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 30 июня 2009 г. № 382 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях различных классов функциональной пожарной опасности»

Площадь маневрирования инвалида в кресле-коляске рассчитывают исходя из габаритов возможного его разворота.

Помещение пожаробезопасной зоны должно отделяться от других помещений, коридоров противопожарными стенами 2-го типа³³ (перегородками 1-го типа³³), перекрытиями 3-го типа³³ с заполнением проемов (двери, окна) – не ниже 2-го типа³³. Такое помещение должно быть незадымляемым.

Каждая пожаробезопасная зона общественных зданий, имеющая выход на лестничную клетку, должна иметь место для размещения необходимых приспособлений для эвакуации (не менее одних носилок и двух эвакуационных кресел на каждые 10 человек, находящихся в пожаробезопасной зоне).

Пожаробезопасная зона для пребывания МГН должно быть оборудовано системой двусторонней связи. Система двусторонней связи должна быть снабжена звуковыми и визуальными аварийными сигнальными устройствами. Снаружи такого помещения над дверью следует предусмотреть комбинированное устройство звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации. Подтверждение срабатывания устройства вызова помощи осуществляется визуальной, звуковой и (или) вибрационной индикацией.

Помещение, в которое выводится сигнал от устройства вызова помощи, определяется заданием на проектирование.

На проступях верхней и нижней ступеней каждого марша эвакуационных лестниц в общественных и производственных зданиях и сооружениях, доступных МГН, должны быть нанесены контрастные или контрастные фотолюминесцентные полосы.

Поручни лестниц на путях эвакуации в общественных зданиях и сооружениях должны контрастировать с окружающей средой. В условиях темноты они должны иметь яркостный контраст за счет применения фотолюминесцентных материалов либо источников искусственной подсветки.

Допускается для эвакуации МГН с помощью пожарных подразделений из пожаробезопасных зон, размещенных не выше пятого этажа, предусматривать наружные эвакуационные лестницы (лестницы 3-го типа), ширина которых должна быть не менее 1,5 м. Лестницы должны иметь ограждения высотой 1,2 м с поручнями в соответствии с 5.1.13.

³³ это негорючая стена / перегородка / перекрытия с REI 45. Это означает, что перекрытие выдержит воздействие пожара без деформации и обрушения в течение минимум 45 минут

На объектах с постоянным проживанием или временным пребыванием МГН в коридорах, лифтовых холлах, в лестничных клетках, где предусматривается эксплуатация дверей в открытом положении, следует проектировать один из следующих способов закрывания дверей:

- автоматическое закрывание этих дверей при срабатывании автоматической пожарной сигнализации и (или) автоматической установки пожаротушения;
- дистанционное закрывание дверей с пожарного поста (с поста охраны);
- механическое разблокирование дверей по месту.

6.4. Санитарно-бытовые помещения

Во всех зданиях, где должны быть санитарно-бытовые помещения для посетителей, следует предусматривать специально оборудованные для инвалидов универсальные и доступные кабины в уборных, места в раздевальных, ванных и душевых. При этом должна быть обеспечена доступность уборных общего пользования для людей с нарушениями зрения и нарушениями опорно-двигательного аппарата.

Уборные

Уборные для МГН размещаются как внутри туалетных блоков – доступные кабины, так и с автономным входом – универсальные кабины. В каждом доступном для МГН здании, сооружении при наличии уборных для посетителей должна быть, как минимум, одна универсальная кабина уборной. Универсальная кабина уборной может также проектироваться как семейная (для родителей с детьми). В дополнение к универсальным кабинам уборных предусматривают доступные кабины в блоках туалетов из расчета 5 % общего числа кабин. При числе кабин в блоке женских или мужских туалетов менее 4 допускается доступную кабину не предусматривать при наличии в здании универсальной кабины.

Вместо одной из универсальных кабин в образовательной, физкультурно-спортивной и пр. организации можно предусматривать универсальную кабину с зоной для переодевания габаритами в соответствии с таблицей 9, оборудованной стационарной или откидной

скамьей, позволяющей инвалиду переодеться в положении лежа (столиком для пеленания – при посещении взрослых с детьми).

Число кабин для инвалидов в составе уборных для сотрудников организаций и предприятий определяется заданием на проектирование.

Универсальные кабины уборных следует предусматривать на расстоянии не более 40 м от основной зоны оказания услуг на объекте или расположения рабочих мест инвалидов.

Кабины в санитарно-бытовых помещениях должны иметь размеры в плане в соответствии с таблицей 9. В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей. В кабине должно быть свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски. Двери должны открываться наружу.

Размеры доступных и универсальных (специализированных) кабин могут изменяться в зависимости от расстановки и габаритов применяемого оборудования.

В универсальной кабине и других санитарно-бытовых помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидами, следует предусматривать установку стационарных и откидных опорных поручней, а также переносных или закрепленных на стене складных сидений.

В санитарно-бытовых помещениях, доступных для инвалидов, следует применять имеющие опору для спины унитазы: высотой – 0,45–0,5 м (от уровня пола до поверхности сидения), длиной – 0,7 м. Один из писсуаров следует располагать на высоте от пола не более 0,4 м.

Зоны досягаемости, как и требования к установке раковины (высоту до верхнего края и свободное пространство для ног) указаны в таблице 9.

Таблица 9 – Зоны досягаемости для посетителя с инвалидностью, в т.ч. в кресле-коляске

Условие	Значение
при расположении сбоку от посетителя	не выше 1,4 м и не ниже 0,3 м от уровня пола
при фронтальном подходе	не выше 1,2 м и не ниже 0,4 м от уровня пола
поверхность столов индивидуального пользования, прилавков, низа окон касс, стоек	не более 0,80–0,85 м от уровня пола

часть стойки-барьера обслуживания	0,85 м от уровня пола
Ширина рабочего фронта прилавка, стола, стойки, барьера и т.п.	не менее 1,0 м
ширина и высота проема для ног	не менее 0,75 м
глубина проема для ног	не менее 0,5 м.

Двери доступных туалетных кабин рекомендуется оборудовать легко передвигаемыми задвижками, рассчитанными на спортсменов-инвалидов с нарушенными моторными возможностями, и, если потребуется, закрываться автоматически. Рекомендуется использовать контрастный цвет фурнитуры, применяемой для открывания двери, по отношению к поверхности двери.

Применение поворотных замков на дверях туалетных кабин не рекомендуется, поскольку такие замки в использовании требуют хороших моторных навыков, если они не дополнены ручками с фланцами.

Унитаз рекомендуется оснастить надежно закрепленной крышкой, которая фиксируется в положении с отклонением 10-15° от вертикали и которая может использоваться в качестве опоры для спины. При отсутствии крышки или бачка рекомендуется предусмотреть опору для спины.

Унитаз рекомендуется оснастить электронным автоматически управляемым смывом или ручным управлением смыва на стороне, с которой осуществляется посадка на унитаз. Ручки смыва унитаза рекомендуется располагать на стороне, с которой осуществляется посадка на унитаз. Это исключает необходимость тянуться к унитазу, чтобы привести в действие смывное устройство.

Унитазы рекомендуется оснастить "L"-образными поручнями, состоящими из горизонтального и вертикального элементов длиной 750 мм, установленных с горизонтальным элементом на высоте 230 мм над сиденьем унитаза так, чтобы вертикальный элемент располагался на расстоянии 150 мм перед сиденьем.

Раздатчики туалетной бумаги рекомендуется устанавливать на высоте приблизительно на 50-100 мм ниже средней точки бокового поручня, но не ниже 60 мм над полом для легкого доступа из сидячего положения. Рекомендуется использовать раздатчики контрастного цвета по отношению к стене.

Кроме того, в зонах, предназначенных для спортсменов-инвалидов, рекомендуется устанавливаться обычные открытые раздатчики рулонного типа, поскольку они требуют минимальных моторных навыков для работы.

Душевые

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

Для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и нарушением зрения следует предусматривать закрытые душевые кабины с нескользким полом и поддоном без порога с открыванием двери наружу и входом непосредственно из гардеробной.

Доступная душевая кабина для МГН должна быть оборудована переносным или закрепленным на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 0,48 м от уровня поддона, ручным душем, настенными поручнями. Глубина и длина сиденья должны быть не менее 0,5 м.

У дверей блоков санитарно-бытовых помещений, включающих в себя доступные кабины (уборных, душевых, ванн и т. п.), и универсальной кабины уборной следует предусматривать со стороны ручки информационные таблички помещений (выполненные рельефно-графическим и рельефно-точечным способом), расположенные на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1–0,5 м от края двери.

Доступные и универсальные кабины должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации или системой двухсторонней громкоговорящей связи. Тип системы, которая должна быть применена, определяется в задании на проектирование.

При реконструкции габариты доступной кабины следует принимать с размерами м, не менее: $1,5 \times 1,5$ при сохранении свободной зоны сбоку от унитаза шириной не менее 0,75 м (разворот на кресле-коляске в данных габаритах не предусмотрен), дверь должна быть с автоматическим доводчиком и с дистанционным управлением от кнопки, расположенной вблизи зоны пересадки на унитаз. Одна из стандартных кабин в каждом блоке туалетов должна быть оборудована настенными поручнями.

Геометрические параметры зон, используемых инвалидами, в том числе на креслах-колясках, в санитарно-бытовых помещениях приведены в таблице 10.

Таблица 10 – Геометрические параметры зон, используемых инвалидами, в том числе на креслах-колясках, в санитарно-бытовых помещениях

Помещения	Размеры в плане (в чистоте), м, не менее
доступные кабины уборной в туалетных блоках	1,65 × 2,2
универсальные кабины уборных:	
– с центральным расположением унитаза	2,2 × 2,25
– с правым или левым расположением унитаза	1,7 × 2,2
душевые:	
– закрытые	1,8 × 1,8
– открытые и со сквозным проходом	1,2 × 0,9
санузел (душ, унитаз, раковина)	2,3 × 2,4
санузел с душевой зоной и зоной для переодевания	2,7 × 2,7
комната личной гигиены женщин	1,8 × 2,6
кабина для детей-инвалидов	1,5 × 1,65
комната матери и ребенка	2,5 × 3,0
ширина проходов между рядами для кабин закрытых и открытых душевых, групповых и одиночных умывальников, уборных, писсуаров	1,8
– для гардеробных шкафов со скамьями (с учетом скамей)	2,4
– для гардеробных шкафов со скамьями (без скамей)	1,8
Примечание 1. Габаритные размеры могут быть уточнены в процессе проектирования в зависимости от применяемого оборудования и его размещения. 2. Пересадка инвалида на унитаз возможна как справа, так и слева. 3. При наличии нескольких универсальных кабин уборных допускается предусматривать их с габаритами, м, не менее: 1,7 × 2,2 (ширина × глубина), с размещением унитаза у стены. При этом необходимо обеспечить в разных кабинках возможность пересадки на унитаз как справа, так и слева. 4. Габариты поддона (трапа) в душевых должны быть не менее 0,9 × 1,5 м, свободной зоны – не менее 0,9 × 1,5 м. 5. Комната матери и ребенка предусматривается с учетом требований пункта 5.42 СП 118.13330.2012	

В доступных кабинках (душевых, ванных) у раковин для инвалидов в общих умывальных и универсальных кабинках уборных следует применять водопроводные краны с

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

Следует применять унитазы и писсуары с автоматическим сливом воды или с ручным кнопочным управлением. Допускается применение унитазов и раковин умывальников с механизмом электрического или гидравлического вертикального перемещения.

В дверях доступных и универсальных кабин следует предусматривать запирающее устройство с открыванием снаружи в экстренных случаях для оказания помощи и знаком индикации «занято/свободно».

Раковины умывальников, предназначенные для использования спортсменами-инвалидами, рекомендуется оснастить столиком или расположенной рядом с ними полкой.

Рекомендуется использовать простые в использовании раздатчики бумажных полотенец, которые приводятся в действие рычагом или не требуют применения рук. Раздатчики рекомендуется устанавливать так, чтобы к ним обеспечивался легкий доступ от раковины. Установка на противоположной стене не рекомендуется.

Корзины для мусора рекомендуется располагать так, чтобы они не препятствовали доступу к раздатчикам бумажных полотенец.

Рекомендуется использовать автоматические краны бесконтактного типа. Минимальным требованием является установка одиночного крана с рычажной рукояткой и термостатом. Применение кранов с отдельным управлением для горячей и холодной воды не рекомендуется.

Все краны рекомендуется оснастить рычажными рукоятками, чтобы обеспечить возможность их использования спортсменами-инвалидами с нарушенными моторными возможностями.

Душевую зону рекомендуется располагать на том же уровне, что и прилегающее пространство, и оборудовать напольным сливным трапом, без применения душевых поддонов и порогов.

Доступную душевую зону рекомендуется оснастить переносным или закрепленным на стене складным сиденьем, расположенным на высоте не более 480 мм от отметки основания пола душа, центр которого располагается на расстоянии 500 мм от прилегающей стены.

Рекомендованная глубина сиденья - не менее 480 мм, длина - 850 мм, рекомендуется использовать водонепроницаемые сидения с легко очищающейся обивкой.

Рекомендуется предусмотреть ручной душ, с точками крепления, расположенными таким образом, чтобы обеспечивался легкий доступ к душу из сидячего положения. Рекомендованная длина шланга душа - не менее 1500 мм.

Мыльницы или полочки для мыла рекомендуется располагать таким образом, чтобы к ним обеспечивался легкий доступ из сидячего положения.

Душевую зону рекомендуется оснастить поручнями размером не менее 750 мм на 900 мм, установленными горизонтально так, чтобы осевая линия поручня располагалась на высоте 850 мм над полом душа, а сторона длиной 750 мм располагалась вдоль стены, на которой установлено сиденье.

Также рекомендуется обеспечить наличие кресел-колясок для использования в душевых. Они являются необходимыми в душе и других влажных зонах, а также для обеспечения доступа в плавательный бассейн.

В проект раздевалок рекомендуется включить место для надежного, удобного и безопасного хранения кресел-колясок для душевых и личных кресел-колясок.

7. ОБОРУДОВАНИЕ И УСТРОЙСТВА. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИИ И СИГНАЛИЗАЦИИ, ДОСТУПНЫЕ ДЛЯ МГН. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ ИНВАЛИДАМ И ДРУГИМ МГН

Оборудование и устройства

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

Значение коэффициента контрастности K_k должно обеспечиваться не менее 40 %, для информации о потенциальной опасности относительно поверхности, на которую информация нанесена, – не менее 70 %.

Ручки, рычаги, краны и кнопки различных аппаратов, створок окон для проветривания (не менее одной створки), отверстия вендинговых автоматов, отверстия для банковских карт, чип-карт, слоты купюро- и монетоприемников терминалов, информационные дисплеи и прочие устройства, которыми могут воспользоваться инвалиды на креслах-колясках, следует размещать на высоте 0,85–1,1 м от уровня пола, на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения.

Шрифт и уровень контраста надписей принимают по ГОСТ Р 51671³⁴.

Электророзетки в помещениях следует предусматривать на высоте от 0,4 до 0,8 м от уровня пола. Допускается применение в соответствии с заданием на проектирование выключателей (включателей) дистанционного управления электроосвещением, зашториванием, электронными приборами и иной техникой.

В общественных зданиях следует применять дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрывания дверей, которые должны иметь форму, позволяющую инвалиду управлять ими одной рукой и не требующую применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье.

Целесообразно ориентироваться на применение легко управляемых приборов и механизмов, а также С- и П-образных ручек.

³⁴ ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности

Ручки на полотнах раздвижных дверей следует устанавливать таким образом, чтобы при полностью открытых дверях эти ручки были легкодоступными с обеих сторон двери.

Приборы для открывания и закрывания дверей, дверные горизонтальные поручни следует располагать на высоте 0,8–1,1 м. Ручки дверей, расположенных в углу коридора или помещения, должны иметь свободное пространство со стороны ручки: при открывании от себя – не менее 0,3 м; при открывании к себе – не менее 0,6 м.

Принимают следующие параметры скамьи для МГН в местах отдыха:

- сиденье глубиной 0,43–0,45 м с наклоном в сторону спинки не более 5°;
- высота поверхности сиденья от поверхности площадки ожидания – от 0,42 до 0,48 м;
- расстояние от спинки сиденья до поверхности сиденья – от 0,13 до 0,15 м;
- высота спинки сиденья – от 0,16 до 0,21 м с вертикальным наклоном в направлении от сиденья от 5° до 10°.

Подлокотники скамьи для МГН должны быть круглыми или овальными радиусом от 30 до 50 мм. Их верхняя поверхность должна располагаться на высоте от 0,20 до 0,23 м от поверхности сиденья, а передняя поверхность – на расстоянии от 0,05 до 0,10 м от передней поверхности сиденья.

Элементы конструкции скамьи должны соответствовать требованиям ГОСТ 19120³⁵, ГОСТ 19917³⁶, не должны иметь острых углов, заусенцев, следов окисления или ржавчины. Наружные края сидений и спинок выполняются с закруглением радиусом от 0,01 до 0,05 м.

Материал сидений, спинки, подлокотников скамьи должны иметь коэффициент теплопроводности при отрицательных температурах менее 0,3 Вт/(м·град), влажность материала – менее 20 %. Их поверхность должна иметь контраст по отношению к окружающим предметам не менее 0,3.

Технические средства связи, информации и сигнализации, доступные для МГН

Знаком доступности для МГН должны обозначаться:

- стоянки (парковки) транспортных средств;
- зоны предоставления услуг;
- входы и выходы, доступные для инвалидов на креслах-колясках;

³⁵ ГОСТ 19120-93 Мебель для сидения и лежания. Диваны-кровати, диваны, кресла-кровати, кресла для отдыха, кушетки, тахты, скамьи, банкетки. Методы испытаний (с Изменением N 1)

³⁶ ГОСТ 19917-2014 Мебель для сидения и лежания. Общие технические условия (Издание с Изменением N 1)

- входы в общественные уборные для информирования инвалидов с нарушением зрения;
- доступные санитарно-бытовые помещения для инвалидов на креслах-колясках;
- доступные гардеробы, примерочные, раздевальные;
- доступные лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов на креслах-колясках;
- доступные пути эвакуации инвалидов на креслах-колясках;
- специальные зоны отдыха и ожидания для инвалидов на креслах-колясках;
- пути движения к местам общего сбора МГН в случае экстренных ситуаций;
- места общего сбора МГН и доступное место в них для сбора инвалидов на креслах-колясках.

В местах, в которых находятся недоступные для инвалидов на креслах-колясках элементы здания (входы/выходы, лестницы, лифты, санитарно-бытовые помещения и т. п.), устанавливаются, при необходимости, указатели направления, указывающие путь к ближайшему доступному элементу.

Помещения и места обслуживания, оборудованные стационарной системой обеспечения разборчивости звуковой информации, а также технические средства связи обозначаются по ГОСТ Р 52131³⁷.

Проходы, оборудованные рамками металлоискателя, маркируются знаками, предупреждающими людей со стимуляторами сердечной деятельности о запрете движения и информационным указателем о пути следования к ближайшему доступному для данной категории посетителей проходу.

Технические средства информации и сигнализации, размещаемые в помещениях, предназначенных для пребывания МГН различных групп мобильности, и на путях их движения, должны обеспечивать визуальную, звуковую и тактильную информацию.

Применяемые средства информации должны быть идентичными в пределах здания или комплекса зданий и сооружений, размещаемых на одном земельном участке.

Технические средства информации и сигнализации в местах массового посещения должны обеспечивать посетителям объекта возможности однозначной идентификации объектов и мест посещения, получения информации о размещении и назначении

³⁷ ГОСТ Р 52131-2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования

функциональных элементов, об ассортименте и характере предоставляемых услуг, надежной ориентации в пространстве, своевременного предупреждения об опасности в экстремальных ситуациях, расположении путей эвакуации и т. п.

При необходимости здание или сооружение по заданию на проектирование допускается дополнительно оборудовать звуковыми устройствами ориентирования и информирования для обеспечения навигации инвалидов по зрению.

Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию распознавания на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м до уровня пола.

При размещении элементов визуальной информации над путями движения МГН следует обеспечить высоту свободного пространства от поверхности пути движения до нижнего края навесного элемента визуальной информации не менее 2,2 м.

Уровень освещенности для отображения визуальной информации должен обеспечивать от 100 до 300 лк.

Световые оповещатели, эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, подключенные к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, к системе оповещения о стихийных бедствиях, следует устанавливать в помещениях и зонах общественных зданий и сооружений, посещаемых МГН, и производственных помещениях, имеющих рабочие места для инвалидов.

Параметры звуковых и световых сигналов системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в зданиях и сооружениях должны учитывать особенности восприятия МГН с пониженным слухом и (или) зрением.

В вестибюлях общественных зданий с учетом их функционального назначения следует предусматривать установку информационных терминалов/киосков, информационных табло типа «бегущая строка», тактильновизуальных схем. Перечень устанавливается в задании на проектирование.

Замкнутые пространства зданий (доступные помещения различного функционального назначения: кабины доступной и универсальной уборной, душевой, лифт, кабина примерочной и т. п.), где инвалид может оказаться один, а также лифтовые холлы, приспособленные для пожаробезопасных зон, и пожаробезопасные зоны должны быть оборудованы системой двусторонней связи.

Снаружи такого помещения над дверью следует предусмотреть комбинированное устройство звуковой и визуальной (прерывистой световой) аварийной сигнализации. Помещение, в которое выводится сигнал от устройства вызова помощи, определяется заданием на проектирование.

Информирующие тактильные таблички (в том числе тактильно-звуковые) для идентификации помещений с использованием рельефно-линейного шрифта, а также рельефно-точечного шрифта Брайля для людей с нарушением зрения должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1 м от края таблички до края дверного проема:

- перед входами во внутренние помещения, в которых оказываются услуги, с указанием назначения помещения;
- перед входами в универсальные кабины уборных и блоки общественных уборных;
- рядом с устройствами вызова помощи, в том числе в универсальных и доступных кабинках.

Подтверждение срабатывания устройства вызова помощи осуществляется визуальной, звуковой и (или) вибрационной индикацией.

Устройство вызова помощи душевых для МГН следует размещать под потолком и оснащать шнуром вызова красного цвета с двумя захватами красного цвета диаметром не менее 0,05 м, расположенными на высотах 0,8 м и 0,1 м над уровнем пола, и оборудовать светозвуковым сигнализатором, устанавливаемым снаружи над входом в помещение. Помещение, в которое выводится сигнал от устройства вызова помощи, определяется заданием на проектирование.

Устройства информирующих индикаторов (информационные поля механических индикаторов замка «занято/свободно», электронные табло и пр.), устанавливаемых на входе в санитарно-бытовые помещения, должны быть доступны для людей с нарушенным цветовосприятием: значение цвета информационного поля следует пояснять соответствующим знаком или надписью.

Номера рядов и мест в зрительных, актовых залах и трибунах зданий и сооружений для культурно-досуговой деятельности должны быть выполнены шрифтом контрастного цвета по отношению к фону. Нумерация кресел может дублироваться шрифтом Брайля и рельефным шрифтом на верхней горизонтальной части спинки.

Системами обеспечения разборчивости звуковой информации для людей с нарушением слуха следует оборудовать лекционные и зрительные залы, залы ожидания и пр.

В зданиях с массовым пребыванием людей для инвалидов по зрению следует устанавливать тактильные или тактильно-звуковые схемы, отображающие информацию о размещении и назначении помещений в здании. Они должны размещаться в вестибюле вблизи входа по возможности с правой стороны по ходу движения на расстоянии не более 4 м от входа в здание.

Направляющие тактильные напольные указатели для инвалидов по зрению предусматриваются по заданию на проектирование для обозначения основных путей безопасного передвижения при их ширине более 4 м и длине более 70 м к месту обслуживания, если отсутствуют иные направляющие ориентиры (непрерывные линии стен, поручни, ограждения).

8. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТАМ РАЗМЕЩЕНИЯ И ПРОЖИВАНИЯ ИНВАЛИДОВ

В общежитиях (кроме общежитий квартирного типа) и гостиницах следует обеспечивать номера и жилые комнаты, доступные для людей группы мобильности М4, и номера, доступные для людей групп мобильности М2, М3 (не менее одного номера (жилой комнаты) для инвалида на кресле-коляске).

Планировочные решения номеров жилых комнат общежитий и гостиниц для инвалидов на креслах-колясках должны предусматривать свободные пространства диаметром не менее 1,2 м перед входной дверью, перед входом в санузел, непосредственно в санузле, около кровати, перед шкафами и окнами. Доступность вспомогательных помещений определяется по заданию на проектирование.

При числе жилых комнат менее 20 требования по обеспечению доступности для инвалидов различных групп мобильности определяются заданием на проектирование, но не менее одного универсального доступного номера, в котором могут проживать люди, относящиеся к группам мобильности М2 – М4.

В общественной зоне зданий временного размещения в холле или коридоре первого этажа должна быть оборудована универсальная кабина уборной в соответствии с требованиями п.п. 4.4.

На земельных участках придомовых территорий многоквартирных жилых зданий доступными для МГН должны быть пешеходные пути движения,

стоянки (парковки), площадки (для отдыха взрослых, детские игровые, физкультурные).

В общежитиях (кроме общежитий квартирного типа) и гостиницах следует проектировать, обеспечивая потребности инвалидов, включая доступность:

- лифтового холла или первого этажа в домах без лифта от уровня земли перед входом в здание;
- жилых помещений для инвалидов в общественных зданиях от уровня земли перед входом в здание;
- всех помещений, обслуживающих жителей или посетителей;
- всех входных групп;

- внутренних лестниц;
- поэтажных коридоров;
- подземных стоянок автомобилей для инвалидов группы мобильности М1 (по заданию на проектирование);
- применения оборудования, отвечающего потребностям инвалидов;
- обеспечения безопасности и удобства пользования оборудованием и приборами.

Расстояние от наружной стены до ограждения балкона, лоджии должно быть не менее 1,4 м, высота ограждения в квартирах для инвалидов на кресле-коляске – в пределах от 1,15 до 1,2 м с прозрачным заполнением части ограждения. Каждый конструктивный элемент порога наружной двери на балкон или лоджию не должен быть выше 0,014 м.

Размеры в плане санитарно-гигиенических помещений для индивидуального пользования в жилых зданиях представлены в таблиц 11. Планировка должна предусматривать свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски. Таблица 11 – Размеры в плане санитарно-гигиенических помещений для индивидуального пользования в жилых зданиях, м.

Показатель	Значение, м ² , не менее
санузел с ванной, унитазом и раковиной	5,50
санузел с душевой, унитазом и раковиной	3,65
уборная с умывальником (рукомойником)	3,50
уборная без умывальника	3,00
Примечание – Размеры в пределах площадей могут быть уточнены при проектировании в зависимости от применяемого оборудования и его размещения. Поручни при ванной, душевой, рядом с унитазом и раковиной следует принимать с учетом ГОСТ Р 51261 ³⁸ .	

Ширину полотна входной двери следует принимать не менее 0,9 м. Ширину дверного проема санитарно-гигиенических помещений, межкомнатных и балконных дверей следует принимать не менее 0,80 м.

Все виды управления эвакуацией и оповещения следует проектировать с учетом их восприятия МГН всех групп мобильности. Места размещения и назначение пожарных извещателей определяются заданием на проектирование.

Число МГН (групп мобильности М2 / М3 / М4) следует определять из соотношения - 0,25 / 0,6 / 0,15.

³⁸ ГОСТ Р 51261-2017 Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования

Число мест для инвалидов на креслах-колясках на первых этажах общественных зданий может быть увеличено до 1% и более, так как их эвакуация не привязана к эвакуации из пожаробезопасных зон.

Расчетное число МГН, относящихся к группе мобильности М1, следует определять в соответствии с функциональным назначением здания, но не менее:

20% - в зданиях гостиниц;

35% - в общественных зданиях, в которых возможно пребывание детей;

10% - в остальных общественных зданиях без пребывания детей.

9. ОБЩИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ МГН В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

Перечень элементов зданий и сооружений (помещений, зон и мест), доступных для МГН, расчетная численность и категория инвалидов устанавливаются в необходимых случаях заданием на проектирование.

При реконструкции и приспособлении существующих зданий и сооружений при выполнении проектных решений в рамках «разумного приспособления» и при невозможности обеспечить доступность всего здания в уровне входа должны быть выделены специальные помещения, зоны или блоки для обслуживания инвалидов основными услугами, оказываемыми в здании (сооружении).

В зоне обслуживания посетителей общественных зданий и сооружений, находящейся выше первого этажа или при необходимости организации пожаробезопасных зон, расчетное число людей, относящихся к группам мобильности М2–М4, следует определять в соответствии с заданием на проектирование.

При наличии нескольких идентичных мест (приборов, устройств и т. п.) обслуживания посетителей 5 % общего числа таких мест, но не менее одного, должны быть запроектированы так, чтобы инвалид мог ими воспользоваться, если иное не указано в задании на проектирование.

В зрительных залах со стационарными местами при наличии пожаробезопасных зон должны быть предусмотрены места для инвалидов, число которых определяется в соответствии с заданием на проектирование, если иное не установлено другими нормативными документами.

Определение числа мест при организации эвакуации инвалидов непосредственно наружу представлено в таблице 12.

Таблица 12 – Число мест при организации эвакуации инвалидов непосредственно наружу

Условие	% от общего числа зрителей
все категории инвалидов,	не менее 5 %
в том числе:	
для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках	не менее 0,75 %
мест со свободным доступом повышенной комфортности (ширина места 0,5 м, ширина прохода между	

рядами не менее 0,65 м)	0,25 %
Примечание: Остальные 4 % мест должны размещаться в зоне действия системы обеспечения разборчивости звуковой информации и зоны действия системы тифлокомментирования, а также по заданию на проектирование в зоне видимости «бегущей строки», телемонитора или зоны для размещения сурдопереводчика	

Выделяемая для зрителей на креслах-колясках площадка должна быть горизонтальной с уклоном не более 1,5 %. Каждое место должно иметь размеры в плане не менее $0,9 \times 1,4$ м и соседнее место для сопровождающего лица.

В многоуровневых зрелищных помещениях общественных зданий, где на втором этаже или промежуточном уровне размещается не более 25 % мест и не более 300 сидений, все места для кресел-колясок могут размещаться на основном уровне.

При использовании в зале затемнения в зоне зрительских мест пандусы и ступени должны иметь подсветку или фотолюминесцентную маркировку.

Не менее одной стойки обслуживания посетителей следует оборудовать системой обеспечения разборчивости звуковой информации.

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

В залах, оснащенных системой усиления обеспечения разборчивости звуковой информации, должно быть обеспечено индивидуальное и коллективное пользование устройства улучшения звука по ГОСТ Р 51671³⁹.

Места для людей с нарушением слуха при оказании индивидуальных услуг следует размещать на расстоянии не более 2 м от места размещения человека, оказывающего услугу (при отсутствии физической преграды – прозрачного экрана, перегородки и т. д.), или источника звука, или оборудовать системой обеспечения разборчивости звуковой информации.

Места в зрительных залах, аудиториях, которые оборудованы системой обеспечения разборчивости звуковой информации или другими индивидуальными беспроводными

³⁹ ГОСТ Р 51671-2020 Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности

устройствами, следует располагать в зоне видимости, приближенной к сцене и месту размещения сурдопереводчика.

Площадь помещения для индивидуального приема посетителей, также доступного для инвалидов, должна быть 12 м², а на два рабочих места – 18 м². В помещениях или зонах приема или обслуживания посетителей на несколько мест, доступных для инвалидов, должно быть одно место или несколько мест, скомпонованных в общую зону

В ходе физкультурных и спортивных мероприятий спортсменам-инвалидам рекомендуется обеспечить доступ и условия комфортного безопасного пребывания к специализированным помещениям.

В местах, где соревнования по видам спорта, в которых используются кресла-коляски, проводятся нечасто, рекомендуется сделать некоторые скамьи разборными, чтобы, при необходимости, временно предоставить дополнительное место для передвижения спортсменов-инвалидов на креслах-колясках.

На объектах спорта предусматриваются «буферные» раздевальные для того, чтобы обеспечить места для переодевания в периоды наибольшей загруженности. «Буферные» раздевальные могут быть использованы в качестве мест для переодевания спортсменов-инвалидов (если эти зоны не требуются для общего переодевания).

Замки и шкафчики рекомендуется снабдить четкими рельефными номерами, которые можно прочесть визуально или с помощью осязания.

Если имеется большое количество блоков со шкафчиками, то рекомендуется обеспечить некоторую форму помощи в ориентации. Например, используя очень яркие цветовые контрасты и/или символы, а также дублируя эту меру как часть ключевого проектирования, применяя зонирование с помощью цвета.

10. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДОСТУПНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ФИЗКУЛЬТУРНОГО, СПОРТИВНОГО, ФИЗКУЛЬТУРНО-ДОСУГОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, РЕКРЕАЦИИ И СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА

При организации мест отдыха рекомендуется:

- обеспечить места для размещения сидя в любых зонах ожидания (или там, где возможно скопление очереди);
- располагать места для размещения сидя таким образом, чтобы спортсмены-инвалиды и инвалиды из числа зрителей на креслах-колясках не создавали препятствие на общих путях передвижения;
- предусмотреть несколько мест с высотой сиденья 0,45 м - 0,475 м, в случае если предусмотрены посадочные места с низким расположением сиденья;
- предусмотреть сиденья как с подлокотниками, так и без них;
- использовать сиденья, визуально выделяющиеся на фоне окружающих поверхностей.

10.1. Обслуживание и размещение зрителей

При организации мест общественного питания целесообразно учитывать следующие рекомендации:

- рекомендуемая габаритная ширина проходов в зонах между столами и другими предметами мебели - не менее 1,2 м;
- столы и стулья рекомендуется расставлять упорядоченно, а не в случайном или сложном порядке;
- использовать мебель устойчивую, но при этом обеспечить возможность передвижения мебели в случае необходимости;
- рассмотреть возможность использования столов с ножками, расположенными по углам, а не с центральной опорой. Рекомендуемая высота свободного пространства под столешницей - минимум 0,75 м, чтобы спортсмен-инвалид и инвалид из числа зрителей на кресле-коляске мог свободно подъехать к столу.

При организации стоек обслуживания предприятий общественного питания рекомендуется:

- обеспечить доступность барных стоек и стоек самообслуживания;
- предусмотреть пониженную секцию высотой не более 0,85 м, свободным пространством для ног не менее 0,75 м (ширина) x 0,75 м (высота) x 0,49 м (глубина). Рекомендуемая ширина такой секции - не менее 1 м. Тем не менее, важно, чтобы горячие поверхности не соседствовали с пониженными секциями, для исключения возможности случайного прикосновения к ним;
- оборудовать по возможности зоны обслуживания индукционными контурами;
- контролировать естественный свет, проникающий в зону обслуживания, и искусственное освещение таким образом, чтобы избежать ослепительного света. Рекомендуется избегать использования больших блестящих поверхностей, которые могут создать блики и вызвать дезориентацию и дискомфорт у спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей с нарушением зрения, а также создать неудобства для спортсменов-инвалидов и инвалидов с нарушением слуха при чтении по губам.

Автоматы для продажи еды и напитков рекомендуется использовать оборудованные информационными дисплеями и имеющие понятные инструкции. Рекомендуется монето- и купюроприемник расположить на уровне не выше, чем 1,2 м от уровня пола, а также обеспечить достаточное свободное пространство перед автоматом для разворота спортсменов-инвалидов и инвалидов на креслах-колясках.

На трибунах спортивно-зрелищных сооружений должны быть предусмотрены места для зрителей на креслах-колясках, с нарушениями зрения и слуха.

При проведении соревнований по паралимпийским видам спорта число мест для зрителей, передвигающихся на креслах-колясках, может быть увеличено из расчета не менее 1,5 % общего числа зрительских мест путем временной трансформации (временного демонтажа) части кресел для зрителей.

Места для инвалидов на кресле-коляске в спортивно-зрелищных объектах следует предусматривать на трибунах, размещая их компактными блоками в зонах и секторах. Места для сопровождающих лиц должны располагаться рядом с местами для инвалидов на кресле-коляске. При реконструкции и приспособлении зданий и сооружений допускается размещение мест для сопровождающих сзади мест для инвалидов на креслах-колясках.

На земельном участке или внутри здания, сооружения следует выделять места для выгула/отдыха собаки-проводника (временная зона, выгородка, помещение). Места для инвалидов следует располагать на минимально возможных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений зданий наружу. Ширина прохода между рядами, предназначенными для инвалидов на креслах-колясках, должна составлять в чистоте не менее 1,6 м (общая ширина прохода с местом для размещения кресел-колясок – не менее 3,0 м).

Общий размер места для инвалида на кресле-коляске и места сопровождающего принимают, м, не менее: $1,4 \times 1,4$ м.

Число мест для инвалидов на креслах-колясках в спортивно-зрелищных объектах представлено в таблице 13.

Таблица 13 – Число мест для инвалидов на креслах-колясках в спортивно-зрелищных объектах

Условие	% от общего числа зрителей
в ложах для зрителей (скайбоксах)	– 0,75 % общего числа мест (но не менее одного места)
на трибуне для зрителей категории VIP	– 0,5 % общего числа мест для зрителей этой категории (но не менее одного места).
на футбольных стадионах	
вместимостью до 30000 зрителей	1% мест для всех категорий МГН - из них 1/2 мест для инвалидов на креслах-колясках и сопровождающих их лиц, остальные поровну распределяются по категориям свободного доступа
вместимостью более 30000 зрителей	места для зрителей на креслах-колясках следует принимать из расчета 150 мест на 30000 зрителей плюс 2 места на каждые 1000 мест более 30000
	количество доступных мест - из расчета по 50 мест каждой категории доступности на 30000 зрителей плюс 1 место на каждые 1000 мест более 3000
в ложах для зрителей (скайбоксах)	1% мест для МГН, в т.ч. 1/2 мест для инвалидов на креслах-колясках и сопровождающих их лиц, остальные поровну распределяются по категориям свободного доступа (но не менее одного места)
мест на трибуне для зрителей категории VIP	места для инвалидов на креслах-колясках - 0,5% общего числа мест для зрителей категории VIP 0,5% мест свободного доступа каждой категории МГН от общего числа мест для зрителей, но не менее одного места
В VVIP-зоне	не менее одного места для инвалида на кресле-коляске и сопровождающего его лица и одного улучшенного места и одного расширенного места

При проектировании футбольных стадионов перечень категорий мест для размещения зрителей МГН следует определять с учетом требований СП 285.1325800⁴⁰.

Рекомендуется обеспечить доступность рекреационных зон для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей. Все коридоры и двери, ведущие в зоны отдыха, предприятий общественного питания, предприятий розничной торговли, предоставления иных сервисных услуг, рекомендуется адаптировать для спортсменов-инвалидов и инвалидов из числа зрителей.

Зрелищные учреждения

Места для инвалидов в зальных помещениях следует располагать в доступной для них зоне зала, обеспечивающей: полноценное восприятие демонстрационных, зрелищных, информационных, музыкальных программ и материалов; оптимальные условия для работы (в читальных залах библиотек), отдыха (в зале ожидания).

В зонах ожидания и отдыха для инвалидов и других МГН следует предусматривать места, оборудованные креслами с подлокотниками и опорой для спины.

В зрительных залах, оборудованных стульями или скамьями, должны быть предусмотрены сиденья с подлокотниками из расчета не менее одного стула с подлокотником на пять стульев без подлокотников. Скамьи должны иметь опору для спины и пространство под сиденьем глубиной не менее 1/3 глубины скамьи.

В зрелищных помещениях общественных зданий, где на втором этаже или промежуточном уровне размещается не более 25 % мест и не более 300 сидений; места для кресел-колясок допускается размещать на основном уровне.

Места для инвалидов в зрительных залах следует располагать в отдельных рядах, но не более трех в одном месте.

При расположении мест для зрителей на креслах-колясках перед сценой, эстрадой в первом ряду или в конце зала вблизи выхода следует предусматривать свободные площадки шириной не менее 1,2 м и соседнее место для сопровождающего лица.

Перед сценой, эстрадой в первом ряду, а также в центре зала или по его бокам следует предусматривать индивидуально освещаемые площадки для размещения, при необходимости, сурдопереводчиков.

⁴⁰ СП 285.1325800.2016 Стадионы футбольные. Правила проектирования (с Изменением N 1)

Для подъема на сцену кроме лестниц должны быть предусмотрены стационарный или инвентарный пандус или подъемное устройство. Ширина пандуса между поручнями должна быть не менее 0,9 м с уклоном 1:12 (8 %) и бортиками по бокам. Лестницы и пандусы, ведущие на сцену, должны иметь с одной стороны ограждения с двойными поручнями на высоте 0,7–0,9 м.

10.2. Помещения для занимающихся физической культурой и спортом

В ходе физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий спортсменам-инвалидам рекомендуется обеспечить доступ и условия комфортного безопасного пребывания к специализированным помещениям.

В местах, где соревнования по видам спорта, в которых используются кресла-коляски, проводятся нечасто, рекомендуется сделать некоторые скамьи разборными, чтобы, при необходимости, временно предоставить дополнительное место для передвижения спортсменов-инвалидов на креслах-колясках.

На объектах спорта предусматриваются "буферные" раздевалные для того, чтобы обеспечить места для переодевания в периоды наибольшей загруженности. "Буферные" раздевалные могут быть использованы в качестве мест для переодевания спортсменов-инвалидов (если эти зоны не требуются для общего переодевания).

Замки и шкафчики рекомендуется снабдить четкими рельефными номерами, которые можно прочесть визуально или с помощью осязания.

Если имеется большое количество блоков со шкафчиками, то рекомендуется обеспечить некоторую форму помощи в ориентации. Например, используя очень яркие цветовые контрасты и/или символы, а также дублируя эту меру как часть ключевого проектирования, применяя зонирование с помощью цвета.

Следует обеспечивать доступность для МГН во все вспомогательные помещения в учебно-тренировочных физкультурно-спортивных сооружениях:

- входные и рекреационные помещения (вестибюли, гардеробы, зоны отдыха, буфеты);
- блоки раздевалных, душевых и санузлов;
- тренерские помещения;

- учебно-методические помещения;
- медико-реабилитационные помещения (медицинские комнаты, сауны, массажные и др.) с учетом положений.

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

Расстояние от любого места пребывания инвалида в зальном помещении до эвакуационного выхода в коридор, фойе, наружу или до эвакуационного люка трибун спортивно-зрелищных залов не должно превышать 40 м.

Ширина проходов должна быть увеличена на ширину свободного проезда кресла-коляски (0,9 м). Следует предусматривать увеличение ширины путей движения на путях движения спортсменов на спортивных креслах-колясках (1,2 м).

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

На открытых спортивных площадках минимум один доступный маршрут движения должен напрямую соединять противоположащие стороны площадки. Специальные требования к спортивным площадкам представлены в таблице 14.

Таблица 14 – Специальные требования к спортивным площадкам для разных видов спорта

Вид спорта	Дополнительное требование к спортивной зоне
баскетбол на колясках	В непосредственной близости от игровой площадки следует предусмотреть две зоны (по одной для каждой команды) для размещения стойки с запасными колесами для колясок
бочча	предусматривается прямоугольное поле размерами 12,5х6 м. Ширина разметочных линий должна быть 2-5 см. Вдоль одной из коротких сторон поля должны быть предусмотрены и размечены индивидуальные места для шести игроков на колясках по 2,5 м в длину и 1 м в ширину. Покрытие спортивной зоны для бочча должно предусматриваться гладким, деревянный брус - не рекомендуется.
волейбол сидя	игровая площадка предусматривается прямоугольной формы размерами 10х6 м. Свободная зона в зале располагается в плоскости площадки и составляет не менее 3 м с каждой стороны, а также над площадкой не менее 7 м до низа выступающих конструкций. Покрытие площадки должно быть гладким, однородным. Рекомендуется синтетическое или деревянное покрытие. Допускается применение стоек с противовесами и сеткой для волейбола; не допускается применение стоек на растяжках

голбол	игровая площадка должна проектироваться размерами 18х9 м. При ней следует предусматривать зону безопасности размером 1,5 м по всему периметру. Разметка должна быть рельефной, рекомендуется применять временную разметку: шнур толщиной 0,003 м и скотч шириной 0,05 м. В залах для проведения спортивных мероприятий необходимо предусматривать мероприятия для увеличения звукопоглощения и снижения показателей реверберации.
дзюдо	следует предусмотреть тактильную разметку, обозначающую границы зоны схватки, татами должно быть с текстурным рисунком в границах зоны схватки.
пауэрлифтинг	в залах для проведения спортивных мероприятий по паралимпийскому пауэрлифтингу следует предусматривать возможность размещения помоста высотой не более 0,05 м размерами не менее 2,5х2,5 м и скамьи для пауэрлифтинга размерами не более 4,0х4,0 м. Поверхность помоста должна быть твердая, ровная, гладкая, нескользкая, горизонтальная, периметр помоста должен быть со скошенными краями. Вместо помоста допускается применение подиума для установки скамьи для пауэрлифтинга размерами: не более 0,7 м - высота, глубина и ширина не менее 10х10 м и не более 12х12 м, при этом соревновательную зону размерами 4х4 м отмечают контрастным скотчем. Для входа на подиум должны предусматриваться два отдельных пандуса (вход и выход) с уклоном и габаритами согласно СП 59.13330 ⁴¹ .
регби на колясках	при проведении мероприятий на площадке для регби, следует применять временную разметку из боковых линий, центральные линии, линии зачетного поля, а также линии центрального круга. В непосредственной близости от игровой площадки следует предусмотреть две зоны (по одной для каждой команды) для размещения стойки с запасными колесами для колясок. Линия ворот должна быть ограничена двумя яркими конусами высотой 0,45 м.
фехтование на колясках	в залах спортивных для спортивных мероприятий должны предусматриваться рамы для закрепления колясок. Единовременно в зале может проходить несколько боев по фехтованию на колясках
футбол 5х5	игровая площадка для футбола 5х5 должна проектироваться размерами: 40 м - длина, 20 м - ширина, с ограждением по периметру поля. Для проведения спортивных мероприятий по футболу 5х5 допустимо использовать зал с площадкой для гандбола (за исключением оборудования) при условии трансформации зала. Требования к ограждению: высота 1-1,2 м; угол установки не более 10° наружу от вертикали; ограждение должно выступать за линии ворот на 1 м.

В спортивных сооружениях для инвалидов следует предусматривать различные типы раздевальных:

⁴¹ СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения СНиП 35-01-2001

– общие раздевалки, обслуживающие как инвалидов, так и всех занимающихся на сооружении;

– индивидуальные кабины для переодевания при общих раздевалках;

– отдельные помещения «семейных раздевалок» (раздевалок для инвалидов с сопровождающими).

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

– места для хранения кресел-колясок;

– индивидуальные кабины из расчета по одной кабине на трех одновременно занимающихся инвалидов, пользующихся креслами-колясками;

– индивидуальные шкафы (не менее двух), в том числе для хранения костылей и протезов;

– скамью длиной не менее 0,8 м, шириной не менее 0,7 м и высотой от пола 0,5 м к индивидуальному шкафу для инвалидов. Вокруг скамьи должно быть обеспечено свободное пространство для подъезда кресла-коляски. При невозможности устройства островной скамьи следует предусматривать вдоль одной из стен установку скамьи размерами не менее 0,6×0,8 м.

В таблице 15 приведены значения площади в общих раздевалках на одно место для занимающегося инвалида.

Таблица 15 – Площади в общих раздевалках на одно место для занимающегося инвалида

Условие	Площадь, м ² , не менее
общая раздевалка в залах	3,8
общая раздевалка в бассейнах с залом подготовительных занятий	4,5 м
раздевалка с хранением одежды в отдельном помещении гардеробной	2,1
индивидуальная кабина	4–5
общая раздевалка для инвалидов с сопровождающим лицом	6–8

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

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

Число душевых кабин для инвалидов следует принимать из расчета одна душевая сетка на трех занимающихся инвалидов, но не менее одной.

В гардеробных следует применять для инвалидов единый шкаф для уличной и спортивной одежды следующих размеров: высота – не менее 1,3 м и не более 1,7 м, глубина – 0,4 м при ширине 0,8 м в чистоте. Индивидуальные шкафы для хранения одежды инвалидов, пользующихся креслом-коляской в раздевальных спортзалов, следует располагать в нижнем ярусе, высотой не более 1,3 м от пола.

При открытом способе хранения спортивной одежды крючки в раздевальных следует устанавливать на той же высоте.

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

Специальные требования к покрытиям полов залов для занятий лиц с инвалидностью:

- для спортсменов с ПОДА - использование покрытий с шероховатой поверхностью; рекомендуются полы из полупружинящих или пружинящих синтетических материалов с верхним слоем толщиной 6 мм, с цветовой гаммой в темных тонах, чтобы не оставалось следов от колес или резиновых наконечников ассистивных средств;

- для спортсменов с нарушением зрения (слепых или слабовидящих) - гладкая поверхность пола (чтобы исключить возможность заноз и травм), на путях движения к спортивной площадке рекомендуется предусматривать тактильные полосы для ориентации. Однако нельзя допускать перегруженности покрытия тактильным дорожками и знаками, нарушающими целостность восприятия спортсменами разметки спортивной площадки. Тактильные направляющие следует использовать только в потенциально опасных участках.

- для спортивных игр инвалидов на креслах-колясках следует использовать спортивный паркет или амортизирующие синтетические материалы.

10.3. Особые требования к отдельным типам спортивных сооружений (бассейны, ледовые арены, легкоатлетические манежи, футбольные стадионы, комплексы физкультурно-оздоровительные)

При эксплуатации спортивных зданий (сооружений) в течение их срока службы должны быть обеспечены требования механической и пожарной безопасности, безопасности условий

пребывания для здоровья человека, безопасности уровня воздействия на окружающую среду. Здания и сооружения должны быть доступными для МГН и соответствовать требованиям по энергоэффективности.

При эксплуатации объекта спорта необходимо осуществлять контроль путей эвакуации, предназначенных для МГН. Пути эвакуации должны иметь специальные знаки или надписи. Необходимо обеспечить условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по объекту спорта, а также доступ к входам.

Специальные требования к покрытиям полов залов для занятий лиц с инвалидностью:

- для спортсменов с ПОДА - использование покрытий с шероховатой поверхностью; рекомендуются полы из полупружинящих или пружинящих синтетических материалов с верхним слоем толщиной 6 мм, с цветовой гаммой в темных тонах;

- для спортсменов с нарушением зрения (слепых или слабовидящих) - гладкая поверхность пола, на путях движения к спортивной площадке рекомендуется предусматривать тактильные полосы для ориентации.

Электрические выключатели, регуляторы осветительной арматуры в залах, достижимых для инвалидов, должны располагаться на высоте от 0,8 до 1,3 м

Бассейны

Учебные, физкультурно-оздоровительные и спортивные бассейны для плавания следует проектировать с учетом требований доступности.

В залах ванн бассейнов для плавания следует предусматривать погружное устройство спуска и выхода из воды для посетителей из числа МГН.

Плавательные бассейны со вспомогательными помещениями для их обслуживания могут размещаться в отдельно стоящих зданиях, а также быть пристроенными (или встроенными) в здания общественного назначения.

Внутренняя планировка основных помещений бассейна должна обеспечивать последовательность (поточность), исключая встречные или перекрестные потоки посетителей: продвижение осуществляется по функциональной схеме - гардероб (при необходимости), раздевалка, душевая, ножная ванна, ванна бассейна. Не разрешается допуск потребителей в раздевалку в верхней одежде.

Здания бассейнов оборудуются: отдельными для мужчин и женщин туалетами, душевыми и раздевалками. Должны быть гардеробные (индивидуальные места хранения верхней одежды), помещения для хранения уборочного инвентаря и приготовления дезинфицирующих растворов. В здании спортивного бассейна дополнительно организуется медицинский пункт, комнаты тренеров (инструкторов).

Количество шкафчиков (индивидуальных мест хранения одежды) в раздевалках спортивных бассейнов должно быть не меньше 200% единовременной пропускной способности бассейна.

Количество шкафчиков (индивидуальных мест хранения одежды) в раздевалках оздоровительных, детских и учебных бассейнов должно быть не меньше 130% единовременной пропускной способности бассейна.

На пути движения от душа к ванне бассейна должны размещаться ножные ванны с проточной водой. В ножные ванны должна подаваться очищенная и обеззараженная вода из системы водоподготовки бассейна или системы питьевого водоснабжения.

При непосредственном выходе из душевых на обходную дорожку бассейна ножные ванны могут отсутствовать.

Туалеты размещаются при раздевалках: в женских туалетах устанавливают 1 унитаз не более чем на 15 человек, в мужских - 1 унитаз и 1 писсуар не более, чем на 25 человек в смену.

Душевые необходимо установить проходными и располагать на пути движения из раздевалки к обходной дорожке. Душевые устраиваются из расчета 1 душевая сетка на 3 человек в смену.

В раздевалках или смежных с ними помещениях устанавливаются сушилки для волос (сушуары, фены) из расчета 1 прибор на 10 мест - для женщин и 1 прибор на 20 мест - для мужчин в смену.

Обходные дорожки и стационарные скамьи, выполненные из камня и (или) железобетона, должны обогреваться.

Покрытие обходных дорожек, дна ножных ванн должно быть противоскользящим.

Облицовочные материалы зала, где расположена ванна бассейна, и помещений с влажным режимом должны обеспечивать целостность покрытия должны быть устойчивые к применяемым реагентам и дезинфектантам и позволять проводить качественную

механическую чистку и дезинфекцию. Использование деревянных трапов в душевых и раздевалках не допускается.

Плавательные бассейны должны оборудоваться системами, обеспечивающими водообмен в ваннах бассейнов, в том числе циркуляционной (далее - бассейн рециркуляционного типа) или проточной системой водообмена (далее - бассейн проточного типа), а также периодической сменой воды (Рисунок 2).

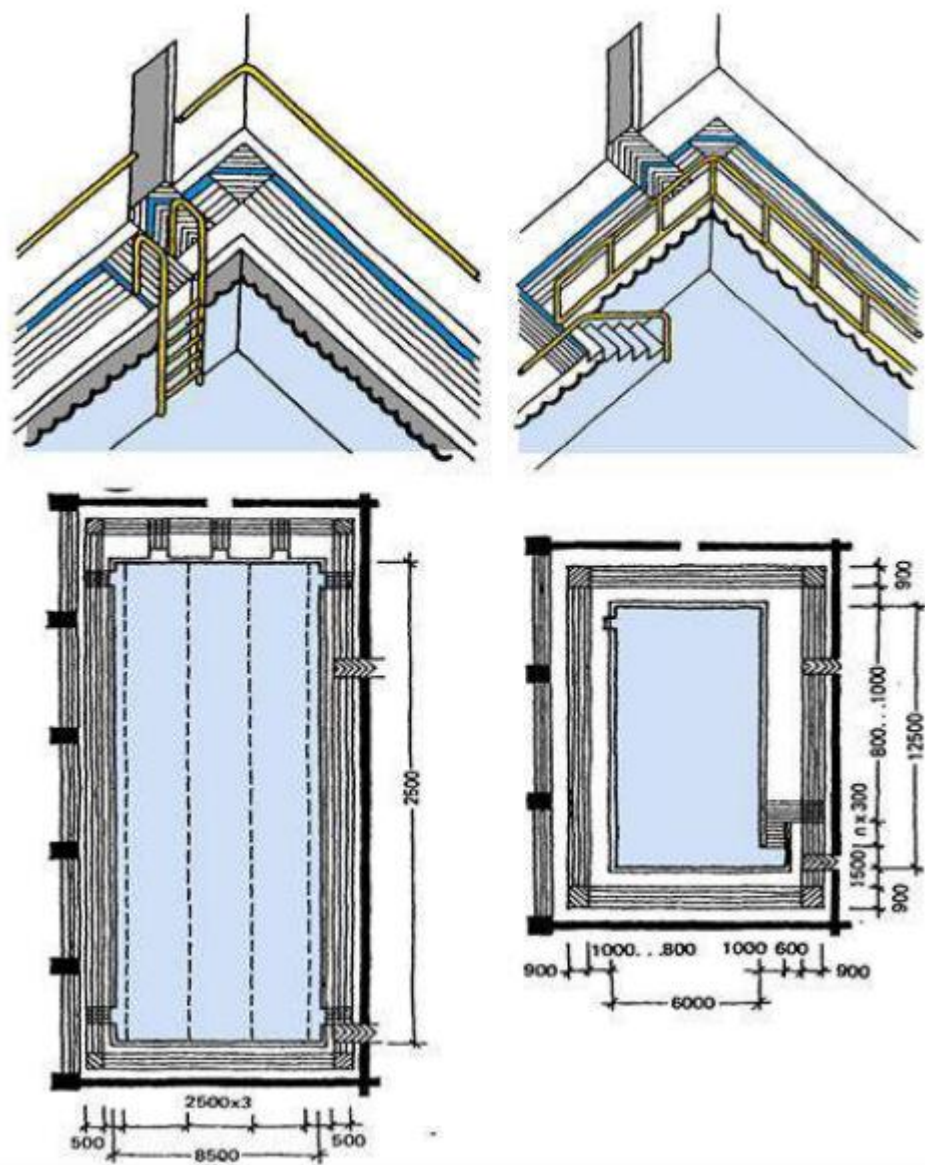


Рисунок 2. Пример оформления обходных дорожек и спуска в бассейн

Для обеспечения водообмена и удаления загрязненного верхнего слоя воды в конструкции ванн должны быть переливные желоба. Запрещается применение скиммеров в

бассейнах для плавания. На обходной дорожке необходимо установить грязевые лотки или грязевые трапы. Лотки следует располагать по периметру ванны и закрывать безопасными решетками.

Для перекрытия ножных ванн при перемещении спортсменов-инвалидов на креслах-колясках из душевых в зону чаши бассейна должно быть обеспечено наличие съемных мостков.

Для безопасного перемещения в воду инвалидов, чья подвижность целиком зависит от ортопедических устройств, должны быть предусмотрены желоба или специальные подъемники.

На обходных дорожках бассейнов, в которых проводятся занятия или соревнования спортсменов с нарушением зрения, должны быть установлены специальные тактильные полосы.

Для ориентирования лиц с нарушением зрения вдоль стен зала у специализированных ванн бассейна и на входах в зал из помещений для переодевания и душевых следует устанавливать горизонтальные поручни на высоте от пола в пределах от 0,9 до 1,2 м, а в залах с бассейном для детей – на уровне 0,5 м от пола.

На основных маршрутах движения и обходных дорожках специализированного бассейна для людей с инвалидностью по зрению должны предусматриваться специальные тактильные полосы для информации и ориентации. Ширина полос ориентации для открытых ванн – не менее 0,3 м.

В мелкой части ванны бассейна для инвалидов с поражением опорно-двигательного аппарата следует устраивать пологую лестницу с размерами, м, не менее: подступенков – 0,14; проступей – 0,3. Лестницу устраивают вне габаритов ванны с учетом требований СП 310.1325800⁴².

Обходная дорожка по периметру ванн должна быть шириной не менее 2 м в крытых и 2,5 м у открытых ванн. На площади обходной дорожки следует предусматривать места для хранения кресел-колясок.

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

⁴² СП 310.1325800.2017 Бассейны для плавания. Правила проектирования (с Изменением N 1)

Размеры и пропускную способность ванн для учебно-тренировочных и спортивных занятий инвалидов следует принимать согласно таблице 16.

Таблица 16 – Размеры и пропускная способность ванн для учебно-тренировочных и спортивных занятий инвалидов

Ванны	Габариты в плане, м	Глубина, м	Пропускная способность чел/смену	Примечания
Для обучения плаванию	А-8х16,6	0,8-1,35	24	Для детей всех категорий инвалидности
	Б-6х10	0,6-1,35	10	
Для спортивного плавания	А -11х25	1,8-2,05	40	Все категории
	Б -16,6х25		48	
	В-21х50		52	

Размеры ванн для прыжков в воду и расстановку устройств следует принимать в соответствии с заданным составом устройств. Пропускная способность каждого устройства равна 6 чел. в смену.

Для покрытия обходной дорожки следует применять шероховатую плитку, но без чрезмерной фактуры, уклон в сторону трапов 0,01—0,02.

Ванны бассейнов, оборудованные в соответствии с требованиями для инвалидов, как правило, должны размещаться в залах больших размеров, чем обычно. Это происходит за счет увеличения ширины обходных дорожек на проходы и размещения вспомогательного оборудования.

Ледовые арены

На ледовых аренах могут проводиться учебно-тренировочный процесс и соревнования по следующим паралимпийским видам спорта:

- следж-хоккей на льду;
- керлинг на колясках.

Помимо выполнения требований по обеспечению общей доступности спортсменов-инвалидов в зону проведения соревнований или учебно-тренировочного процесса по указанным выше видам спорта, необходимо соблюдать следующие специфические требования.

В общем случае, при планировании мест проведения соревнований и учебно-тренировочного процесса по летним и зимним паралимпийским и сурдлимпийским видам спорта следует руководствоваться требованиями, изложенными в Правилах и

Регламентах проведения соревнований, утвержденных Международным паралимпийским комитетом, Международным комитетом спорта глухих, а также Международными федерациями по соответствующим видам спорта инвалидов.

Для проведения спортивных мероприятий по следж-хоккею проектируется площадка для хоккея согласно СП 332.1325800⁴². Заданием на проектирование определяется возможность трансформации борта (замены отдельных стандартных секций на специальные).

Боксы, коридоры на пути к раздевалкам и раздевалки для игроков должны быть с синтетическим ледовым или другим скользким покрытием. При возможности устройства специального места рядом с боксами для игроков для пересадки их на салазки, указанный вид покрытия в коридорах и раздевалках не предусматривается.

Существует 2 варианта организации процесса:

а) игроки переодеваются в раздевалных и на своих креслах-колясках или самостоятельно перемещаются к ледовой площадке. В непосредственной близости от ледовой площадки игроки пересаживаются на салазки. В этом случае необходимо организовать место хранения кресел-колясок около игровой площадки.

б) игроки переодеваются в раздевалных и там же пересаживаются на салазки. В этом случае необходимо организовать зону хранения кресел-колясок в раздевалных.

Выбор варианта зависит от архитектурно-планировочных особенностей спортивного сооружения, процентного соотношения спортсменов с различными видами инвалидности в команде и предпочтений игроков конкретной команды.

– использовать раздевалные и санузлы, предназначенные для инвалидов, либо переоборудовать имеющиеся раздевалные и санузлы в соответствии с требованиями доступности для инвалидов;

– при проведении соревнований по следж-хоккею на льду произвести трансформацию хоккейного борта, установив в зонах боксов со скамейками для запасных игроков и боксов со скамейками оштрафованных игроков прозрачные секции борта. Это требование обусловлено тем, что все время игры все игроки находятся на салазках, поэтому отсутствие прозрачных секций борта не позволяет запасным и оштрафованным игрокам наблюдать за игрой;

– обеспечить ширину калиток борта для выхода на лед запасных и оштрафованных игроков не менее 0,91 м;

- обеспечить перепад высоты между полом боксов запасных и оштрафованных игроков и ледовой поверхностью не более 0,019 м;

- в качестве напольного покрытия боксов со скамейками для запасных игроков и боксов со скамейками штрафников предусмотреть пластиковый лед либо иной материал, не повреждающий лезвия салазков;

- во время учебно-тренировочного процесса могут быть использованы обычные хоккейные коробки, при этом запасные игроки сидят в игровой зоне у борта в зоне боксов для запасных игроков.

При проведении спортивных мероприятий по кёрлингу на колясках проектируется площадка для кёрлинга согласно требований СП 332.1325800⁴³. Трансформация площадки для кёрлинга требует разметки линии для кёрлинга на колясках и удаления с площадки колодки для отталкивания.

Кёрлинг на колясках:

- обеспечить беспрепятственный доступ на игровую площадку (часть борта должна открываться таким образом, чтобы спортсмен мог самостоятельно переместиться в игровую зону);

- обеспечить ровный выход на лед;

- любые вспомогательные конструкции должны иметь защиту во избежание возможных травм и повреждений спортсменов;

- рядом с игровой зоной расположить специально оборудованные доступные туалеты, помещения для обогрева спортсменов.

Легкоатлетические манежи

В легкоатлетическом манеже должен быть обеспечен доступный путь движения от места пересадки спортсмена на спортивную кресло-коляску до зоны проведения учебно-тренировочного процесса и/или до зоны проведения соревнований.

В непосредственной близости от места пересадки спортсмена на спортивную кресло-коляску должна быть предусмотрена зона хранения кресел-колясок.

Для обеспечения доступности для людей с нарушениями слуха необходимо обеспечить наличие светового технического сопровождения.

⁴³ СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с Изменением N 1)

Для ориентации по периметру беговых дорожек устраивается полоса в форме двускатной крыши шириной 2 м и высотой в коньке 0,12 – 0,15 м. Полоса ориентации должна отличаться по материалу от покрытия дорожки для бега или площадки для игр (газон – грунт, газон – искусственный материал).

Повороты беговой дорожки следует обозначать сменой материала (цвета) покрытия на расстоянии не менее 2,4 м до начала поворота.

Дорожка для бега по прямой (длина 100 м, зона старта 5 м, зона финиша 25 м) изолируется от дорожки для бега по кругу. Покрытие зон старта и финиша должно отличаться от покрытия дорожки. Стартовая линия должна быть осязаемой.

Обратный путь к старту должен быть отделен от дорожки для бега минимально на 2,5 м, ширина пути – 0,8-1,2 м. Основной ориентир — звуковой маяк.

Размеры места для прыжков в длину равны 5-8 х 9-10 м. Дорожка для разбега должна иметь длину до 25 м, ширину 1,5-3 м, полосы ориентации с каждой стороны шириной 1,2-2 м.

Для ориентации за 4 м от края ямы устраивается фактурная полоса: 2,7 м – зона оповещения, 8,8 м – толчковая зона, 0,5 м – мягкое покрытие. Акустический ориентир — звуковой маяк за ямой.

Для выполнения прыжков в высоту зону разбега следует выделить фактурной поверхностью. Планка (или матерчатые щиты) должны быть цветными, контрастными. Толщина подушки приземления – 0,5-0,6 м.

Футбольные стадионы

Футбольный стадион – это спортивное сооружение (в т.ч. манеж), на которой проводится футбольный матч, включая спортивную арену, с прилегающей территорией, вплоть до внешнего ограждения.

Места на трибунах следует размещать с учетом обеспечения беспрепятственной видимости игры в футбол.

Для обеспечения беспрепятственного обзора игрового поля следует выполнять расчет линии видимости. Линию видимости следует рассчитывать для всех секторов и уровней трибун в соответствии с **рисунком 3**.

Следует учитывать, что линия видимости от уровня глаз инвалида на кресле-коляске измеряется как вертикальное расстояние от центра колес.

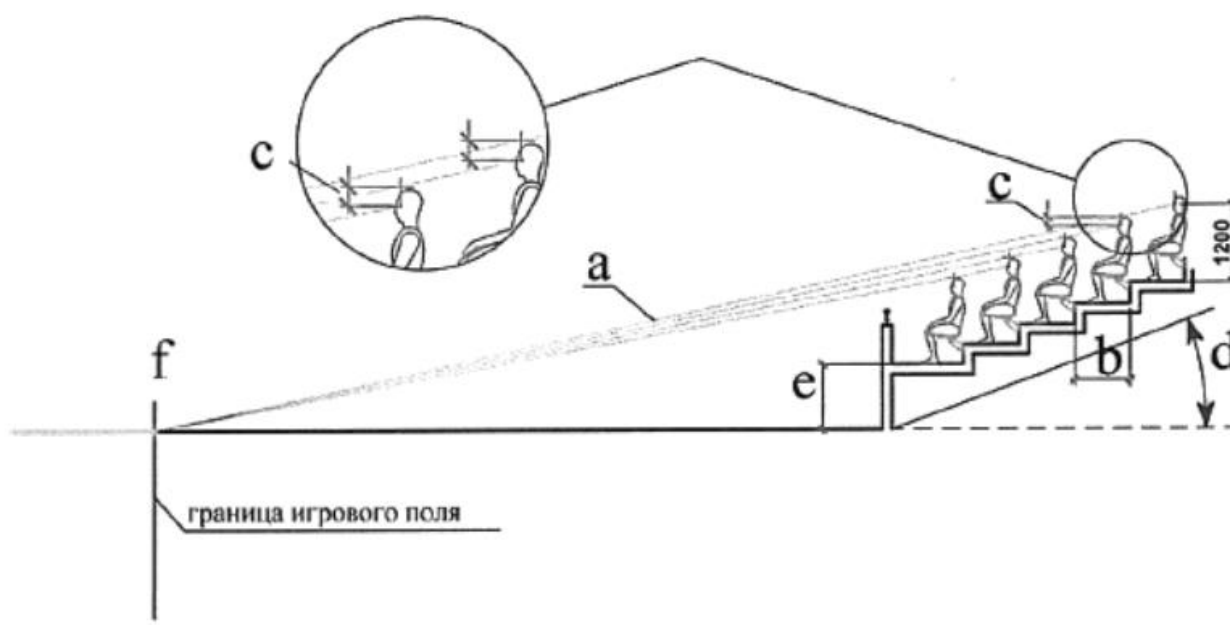


Рисунок 3. Обеспечение беспрепятственного обзора игрового поля (построение линии видимости): а – луч видимости; b – глубина ряда (не менее 800 мм); с – нормируемая величина превышения луча зрения (рекомендуемое 140 мм, допустимое 100 мм, в исключительных случаях (80 мм); d – угол подъема трибуны (не более 34 градусов); e – возвышение первого ряда трибуны над игровым полем; f – наблюдаемая точка (фокус). Расположена на ближайшей к трибуне границе игрового поля.

Места для МГН следует разделять на категории:

- места для инвалидов на креслах-колясках;
- места с удобным доступом (могут потребоваться пожилым зрителям, беременным женщинам, зрителям с маленькими детьми, людям с травмами и др.).

Места для инвалидов на креслах-колясках должны иметь дополнительное место для сопровождающего. Общий размер места для инвалидов на креслах-колясках и сопровождающего должен быть не менее 1,4 м (ширина) 1,4 м (глубина), место для человека на кресле-коляске должно быть не менее 0,9 м (ширина) 1,4 м (глубина). В зонах, где оборудованы места для зрителей на креслах-колясках, должен быть выделен свободный проход шириной не менее 1,4 м.

На футбольных стадионах вместимостью до 30000 зрителей из расчета 1% мест для всех категорий МГН - из них 1/2 мест для инвалидов на креслах-колясках и сопровождающих их лиц, остальные поровну распределяются по категориям свободного доступа;

В ложах для зрителей (скайбоксах) следует предусматривать 1% мест для МГН, в т.ч. 1/2 мест для инвалидов на креслах-колясках и сопровождающих их лиц, остальные поровну распределяются по категориям свободного доступа (но не менее одного места).

Количество мест на трибуне для зрителей категории VIP: места для инвалидов на креслах-колясках - 0,5% общего числа мест для зрителей категории VIP.

В VVIP-зоне следует предусматривать не менее одного места для инвалида на кресле-коляске и сопровождающего его лица, одного улучшенного места и одного расширенного места.

Следует предусматривать один санузел из расчета на 15 инвалидов на креслах-колясках, расположенный не далее 40 м от зоны их размещения. В дополнении к санитарным узлам для инвалидов на креслах-колясках необходимо предусмотреть не менее одного доступного санузла для других категорий МГН.

Комплексы физкультурно-оздоровительные

Физкультурно-оздоровительный комплекс (ФОК) – это крытый специализированный или multifunctional объект, в состав помещений которого входят различные спортивные зоны, предназначенные для проведения физкультурно-оздоровительных занятий.

Зона раздевальных и помещений для занимающихся (раздевальные при бассейнах, с санитарно-гигиеническими помещениями) проектируется из соотношения площадей мужских и женских раздевальных, которые следует принимать 1:1, если иное соотношение не определено заданием на проектирование. При местах для переодевания инвалидов следует предусматривать зоны размещения кресел-колясок из расчета 0,8 м² на одно кресло.

При местах для переодевания инвалидов следует предусматривать зоны размещения кресел-колясок из расчета 0,8 м² на одно кресло.

Количество мест для переодевания и мест для хранения одежды занимающихся с ПОДА в различных типах раздевальных определяется заданием на проектирование. Суммарная численность мест должна соответствовать единовременной пропускной способности занимающихся с ПОДА в смену.

Количество душевых кабин, оборудованных для лиц, пользующихся креслами-колясками, следует принимать из расчета не менее одной сетки на трех занимающихся с инвалидностью. При помещениях индивидуальных раздевальных для лиц на креслах-колясках и сопровождающих их лиц предусматриваются душевая и санузел.

Зона (помещение) отдыха для занимающихся и/или спортсменов с инвалидностью, пользующихся креслами-колясками, предусматривать дополнительную площадь из расчета не менее $0,4 \text{ м}^2$ на каждого из одновременно занимающихся и/или спортсменов с инвалидностью на креслах-колясках.

Комната приема пищи работниками проектируется из расчета 1 м^2 на каждого посетителя и не менее $1,65 \text{ м}^2$ на инвалида, пользующегося креслом-коляской, но не менее 12 м^2 . Должна быть оборудована необходимыми электроприборами. При численности работников до 10 человек в наиболее многочисленной смене вместо комнаты приема пищи следует предусматривать в бытовом помещении персонала дополнительное место площадью 6 м^2 с установкой стола для приема пищи.

В помещениях, используемых глухими и слабослышащими инвалидами, звуковые сигналы должны сопровождаться световыми сигналами.

11. РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОЦЕНКЕ УСЛОВИЙ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ДРУГИХ МГН ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. ПАСПОРТ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ОБЪЕКТОВ И ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ НА НЕМ УСЛУГ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА

Проблема обустройства доступной среды для людей с ограниченными возможностями является актуальной для руководителя организации в условиях модернизации федерального законодательства и требований «отраслевых» нормативных документов.

Использование риск-ориентированного подхода при оценке доступности объектов и услуг в настоящий момент не применяется, однако с позиции недопущения причинения вреда инвалидам и другим МГН, особенно при оценке соответствия того или иного «разумного приспособления», позволяет в полном объеме обеспечить выполнение требований ст. 15 и 33 Федерального закона от 24.11.1995 №181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» и полностью соответствует целям и требованиям Федерального закона от 26.12.2008 №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Решение о состоянии доступности объекта и услуг осуществляется на общих основаниях, а разрабатывают и утверждают планы мероприятий («дорожные карты») по повышению значений показателей доступности для инвалидов объектов и услуг в соответствии и с учётом условий пользования объектом. Ответственность за обеспечение доступности объектов и услуг лежит на руководителе организации (учреждения), расположенной на объекте. При этом, согласно положениям ст. 15 и ст.16 Федерального закона №181-ФЗ, руководителем учреждения организуются мероприятия по обеспечению доступа инвалидам к услуге (услугам) на объекте, либо, когда это возможно, обеспечивается предоставление необходимых услуг по месту жительства инвалида или в дистанционном режиме. Руководитель организации (учреждения) отвечает за обеспечение инструктирования или обучения персонала организации (учреждения) навыкам взаимодействия с инвалидами и оказания им необходимой помощи, в том числе сопровождения на объекте.

Соблюдение требований №181-ФЗ, других федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации, изданных в целях обеспечения доступности для инвалидов

объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и предоставляемых услуг, а также оказания им при этом необходимой помощи, обеспечивается посредством осуществления (выдержки из статьи 15.1 Федерального закона №181-ФЗ):

- федерального государственного контроля (надзора) за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
- федерального государственного контроля (надзора) в сфере социального обслуживания;
- регионального государственного контроля (надзора) в сфере социального обслуживания;
- регионального государственного жилищного контроля (надзора);
- экспертизы проектной документации и государственного строительного контроля (надзора) в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности;
- муниципального контроля в сфере благоустройства.

В целом повышение качества архитектурной среды достигается при соблюдении доступности, безопасности, удобства и информативности зданий для нужд инвалидов и других маломобильных групп населения без ущемления соответствующих прав и возможностей других людей, находящихся в этих зданиях.

По степени значимости эти критерии имеют следующий порядок приоритетов: 1) доступность, 2) безопасность, 3) информативность, 4) комфортность (удобство).

Критерии доступности содержит требования:

- беспрепятственного движения по коммуникационным путям, помещениям и пространствам;
- достижения места целевого назначения или обслуживания и пользования предоставленными возможностями;
- возможности воспользоваться местами отдыха, ожидания и сопутствующего обслуживания.

Под безопасностью понимается создание условий проживания, посещения места обслуживания или труда без риска быть травмированным каким-либо образом или причинить вред своему имуществу, а также нанести вред другим людям, зданию или оборудованию.

Основными требованиями критерия безопасности являются:

- возможность избежать травм, ранений, увечий, излишней усталости и т.п. из-за свойств архитектурной среды зданий (в том числе используемых отделочных материалов);
- возможность своевременного опознавания и реагирования на места и зоны риска;
- отсутствие плохо воспринимаемых мест пересечения путей движения;
- предупреждение потребителей о зонах, представляющих потенциальную опасность;
- пожарная безопасность.

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

Требования критерия информативности включают в себя:

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

Размещение и характер исполнения элементов информационного обеспечения должны учитывать:

- расстояние, с которого сообщение может быть эффективно воспринято;
- углы поля наблюдения, удобные для восприятия зрительной информации;
- ясное начертание и контрастность, а при необходимости - рельефность изображения;
- соответствие применяемых символов или пластических приемов общепринятому значению;
- исключение помех восприятию информационных средств (бликование указателей, слепящее освещение, совмещение зон действия различных акустических источников, акустическая тень).

Уровень комфортности архитектурной среды в проекте оценивается как с физической, так и с психологической позиций.

Критерий комфортности (удобства) содержит следующие основные требования:

- создание условий для минимальных затрат и усилий МГН на удовлетворение своих нужд;

- обеспечение своевременной возможности отдыха, ожидания и дополнительного обслуживания, обеспечение условий для компенсации усилий, затраченных на движение и получение услуги;

- сокращение времени и усилий на получение необходимой информации.

Нижним пределом комфортности (удобства) следует считать уровень условий, при которых получение или предоставление необходимой информации не может быть признано дискомфортным (неудобным).

Повышение комфортности рекомендуется осуществлять путем: сокращения необходимого пути и времени для получения на одном месте нескольких услуг, увеличения числа мест отдыха, получения заблаговременно нужной информации, применения необходимого и эргономичного оборудования и др. (Приложение 1).

12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТАМ ПРИЛОЖЕНИЯ ТРУДА ЛИЦ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И ТУРИЗМА

При проектировании технических заданий для помещений с местами труда инвалидов кроме требований настоящего свода правил следует учитывать требования СП 56.13330, ГОСТ Р 57958⁴⁴, ГОСТ Р 51645⁴⁵, ГОСТ Р 57959⁴⁶.

В зависимости от характера производства, функциональной структуры предприятия и конструктивной структуры здания рекомендуется предусматривать один из двух вариантов организации рабочих мест (кроме рабочих мест на дому):

вариант А («Универсальный дизайн (проект)») для нового строительства и, частично, для реконструкции и капитального ремонта - доступность для инвалидов любого места приложения труда на предприятии. При этом должно предусматриваться устройство общих путей движения, доступность для инвалидов мест приложения труда наравне со здоровыми работниками;

вариант Б («Разумное приспособление») для приспособления здания под новые функции, для реконструкции и, частично, для капитального ремонта - выделение (как правило, в уровне входной площадки) специальных помещений, зон или блоков, приспособленных и оборудованных для организации рабочих мест инвалидов, если это допустимо по технологическому процессу производства. При необходимости следует предусматривать устройство специальных входов, специально обустроенных параллельных путей движения и специально оборудованных мест приложения труда для лиц с нарушениями здоровья определенных категорий.

Рабочие места инвалидов на каждом конкретном предприятии или в учреждении могут быть одиночными, рассредоточенными или сконцентрированными на основных или специализированных производственных участках.

Рабочие места, присущие данному производственному процессу и пригодные для инвалидов, определяют и включают в задание на проектирование с учетом рекомендаций

⁴⁴ ГОСТ Р 57958-2017 Условия труда инвалидов. Требования доступности и безопасности (Переиздание)

⁴⁵ ГОСТ Р 51645-2017 Рабочее место для инвалида по зрению типовое специальное компьютерное. Технические требования к оборудованию и производственной среде

⁴⁶ ГОСТ Р 57959-2017 Реабилитация инвалидов. Рабочее место для инвалида с поражением опорно-двигательного аппарата

органов медико-социальной экспертизы, а в конкретных случаях в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Рабочие места в зависимости от специальности (профессии), для которой они предусмотрены, и нозологии инвалидности могут быть обычными, то есть со стандартным оборудованием, или специализированными для определенной нозологии инвалидности со специализированной оснасткой и оборудованием.

Доступность рабочих мест для инвалидов должна обеспечиваться:

- комплексным определением принципов их размещения, в том числе в структуре населенного пункта, предприятия, учреждения или организации;
- устранением или преобразованием элементов среды жизнедеятельности городской инфраструктуры, которые могут являться барьерами на путях передвижения инвалидов от места проживания к местам приложения их труда;
- информативной оснащенностью путей передвижения инвалидов от места проживания до места приложения труда;
- объемно-планировочной структурой проектируемого здания (производственного, административного, общественного, в ряде случаев - жилого).

При расчете площади офисных помещений, оборудованных рабочими местами для инвалидов на кресле-коляске, следует учитывать для одного инвалида на кресле-коляске площадь, равную 7,65 м².

Рабочие места инвалидов должны быть безопасны для здоровья и рационально организованы. В задании на проектирование следует устанавливать их специализацию и, при необходимости, указывать комплект мебели, оборудования и вспомогательных устройств, специально приспособленных для конкретного вида инвалидности.

В рабочей зоне помещений должно быть обеспечено выполнение комплекса санитарно-гигиенических требований к микроклимату, а также соблюдены дополнительные требования, устанавливаемые в зависимости от вида заболевания инвалидов.

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

- в пределах зданий 60;
- в пределах территории учреждения, предприятия 150.

Индивидуальные шкафы в бытовых помещениях предприятий и учреждений должны быть совмещенными (для хранения уличной, домашней и рабочей одежды).

Санитарно-бытовое обслуживание работающих инвалидов должно быть обеспечено в соответствии с требованиями к бытовым помещениям промышленных предприятий и настоящего свода правил. В санитарно-бытовых помещениях число кабин и устройств, необходимых для работающих на предприятии или в учреждении инвалидов с нарушениями опорно-двигательного аппарата и нарушениями зрения, следует определять из расчета не менее одной универсальной душевой кабины на трех инвалидов, не менее одной раковины умывальника на семь инвалидов независимо от санитарной характеристики производственных процессов.

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

Специальное рабочее место инвалида должно обеспечивать безопасность труда, работу с незначительными или умеренными физическими, динамическими и статическими, интеллектуальными, сенсорными, эмоциональными нагрузками, исключать возможность ухудшения здоровья или травматизма инвалида.

Расстановка оборудования и мебели на рабочих местах инвалидов должна обеспечивать безопасность и комфортность труда. Для работника на кресле-коляске расстановка оборудования должна обеспечивать возможность подъезда и разворота инвалидной коляски, а на рабочем месте слепого и слабовидящего – возможность работы без помех от передвижений в помещении других работников. Для удобного нахождения своего рабочего места слепым работником станки, оборудование или мебель должны быть снабжены тактильными ориентирами.

Оргтехоснастка рабочих мест для инвалидов (рабочие столы, стеллажи, шкафы) должны соответствовать антропометрическим данным работника (таблице 17)

Таблица 17 – Оргтехоснастка рабочих мест для инвалидов и антропометрические данные работника

Параметры и рабочее положение	Рост человека		
	низкий	средний	высокий
Высота рабочего стола при обычной работе сидя, мм	700	725	750

Высота стола для особо точных работ при работе сидя, мм	900	950	1000
Высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе сидя, мм	800	825	850
Высота рабочей поверхности для работы на станках и машинах при работе стоя, мм	1000	1050	1100
Высота рабочей поверхности при работе, где возможно изменение рабочего положения (сидя или стоя), мм	950	1000	1050
Примечание - Высота для ног от отметки пола до нижней поверхности стола - 600-625 мм, ширина зоны для ног - 400 мм.			

Специальное рабочее место инвалида должно иметь основное и вспомогательное оборудование, техническую и организационную оснастку, обеспечивающие реализацию эргономических принципов при организации рабочих мест инвалидов и учитывающих индивидуальные возможности и ограничения конкретных лиц.

Целесообразно применять специально комплексно разработанные для различных специальностей рабочие места инвалидов, включающие рабочий стол, стул, технологическое оборудование и подставки для сырья, инструментов и готовой продукции.

При проектировании рабочего места инвалида с поражениями опорно-двигательного аппарата следует учитывать параметры оперативного поля, доступного верхним конечностям при условии фиксированного положения тела в соответствии с СП 136.13330.2012⁴⁷.

Организация рабочего места, дизайн и конструкция всех элементов мебели, оргтехоснастки производственного оборудования должны соответствовать антропометрическим, физиологическим и психологическим особенностям и ограниченным возможностям работающих инвалидов с учетом:

- анатомо-морфологических характеристик двигательного аппарата;
- возможностей распознавания органов управления, предметов труда, инструмента;
- точности, скорости и амплитуды движений при осуществлении управляющих действий;
- возможностей захвата и перемещения инструментов, предметов труда (пальцами, кистью, всей рукой, стопой, в том числе с использованием протезов и рабочих насадок на них);

⁴⁷ СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения (с Изменением N 1)

- величины усилий, развиваемых при осуществлении управляющих действий.

При проектировании и организации специальных рабочих мест для инвалидов должно быть предусмотрено:

- использование специальных приспособлений для управления и обслуживания оборудования, компенсирующих анатомо-морфологические и физиологические недостатки и ограничения инвалидов;

- применение специально разработанного ручного инструмента, форма, размеры и величина сопротивления приводных элементов которого обеспечивают надежный захват и эффективное использование;

- расположение органов управления оборудованием, технологической или организационной оснастки, обрабатываемых деталей на рабочем месте в пределах зон досягаемости моторного поля (в горизонтальной и вертикальной плоскостях), учитывающих антропометрические и физические размеры и физические ограничения инвалида;

- использование для регулировки высоты рабочей поверхности стола и элементов рабочего стула легко достигаемых и управляемых механизмов, имеющих надежную фиксацию;

- выделение дополнительных площадей, обеспечивающих возможность подъезда, разворота на рабочем месте и выполнения работы в инвалидной коляске;

- оснащение оборудования и мебели на рабочем месте индикаторами (визуальными, акустическими, тактильными), учитывающими возможности и ограничения отдельных групп инвалидов (слепые, слабовидящие, глухие) в восприятии информации для беспрепятственного нахождения своего рабочего места и выполнения работы.

Все элементы стационарного оборудования, предназначенные для пользования инвалидами, должны быть прочно и надежно закреплены. Крепежные детали оборудования, регуляторов, электровыключателей и т.п. не должны выступать за плоскость закрепляемого элемента.

Отдельные элементы оборудования и мебель на рабочих местах инвалидов с поражениями опорно-двигательного аппарата должны быть трансформируемыми. Рабочий стол должен, как правило, иметь изменяемую высоту и наклон рабочей поверхности, а также - регулируемую подставку для ног. Рабочий стул для инвалидов этой категории должен быть оснащен устройством для изменения положения сиденья по высоте и наклону, регулируемой

подставкой для ног, в отдельных случаях - специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, приспособлением для рабочих инструментов, устройством перемещения вдоль рабочей плоскости по направляющей, а также посредством электромеханических автономных устройств.

13. СТРУКТУРА ИНСТРУКТАЖА РАБОТНИКА ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ ДОСТУПНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И МГН

В отношении новых объектов, вводимых в строй после 1 июля 2016 года в результате строительства, капитального ремонта, реконструкции, модернизации, руководителями организаций (собственниками объектов) должны приниматься меры по обеспечению исполнения обязательных требований доступности, предусмотренных документами в проектировании и строительстве (вступившими в силу 1 июля 2015 года).

В отношении действующих объектов, введенных в строй ранее и занимаемых учреждениями социального обслуживания, руководителями этих учреждений (собственниками объектов) для обеспечения доступа инвалидов и иных маломобильных граждан к месту предоставления услуги должны быть организованы возможные, с точки зрения разумного приспособления, ремонтные мероприятия, нацеленные на решение вопросов доступности - с учетом положений документов в проектировании и строительстве (там, где это возможно). Принимаемые в таких случаях меры должны быть согласованы с общественными организациями инвалидов. Может быть организовано, когда это возможно, предоставление услуг по месту жительства инвалида или в дистанционном формате. Также должна быть организована помощь на объекте силами персонала, включая сопровождение маломобильных граждан на объекте и помощь в преодолении барьеров, мешающих получению услуг на объекте. И в обязательном порядке должно быть организовано должное информационное обеспечение с необходимым дублированием звуковой, зрительной информации тактильной – с учетом особенностей восприятия.

Среди всех указанных мероприятий особую значимость приобретает разработка и реализация комплекса мер, обеспечивающих организацию работы на объекте, занимаемом учреждением социального обслуживания, с определением задач и порядка работы персонала учреждения по оказанию помощи на объекте инвалидам и иным маломобильным гражданам.

Порядок работы в таком случае должен быть закреплён в соответствующих распорядительных, кадровых и информационных документах, а также организован инструктаж персонала учреждения.

В настоящем разделе описывается организация обеспечения доступности объектов и предоставляемых услуг в учреждениях социального обслуживания путем разработки и реализации порядка сопровождения инвалидов и оказания им помощи на объекте силами персонала учреждения, а также организация необходимого инструктажа (обучения) персонала.

Для организации работы на объекте по оказанию помощи инвалидам:

- разрабатывается и утверждается приказом руководителя положение об организации доступности объекта и предоставляемых услуг с сопровождением инвалидов на объекте, или Правила оказания услуг инвалидам и иным МГН, или Политика обеспечения условий доступности для инвалидов и других маломобильных граждан объектов и предоставляемых услуг, а также оказания им при этом необходимой помощи в организации (учреждении);
- назначаются ответственные сотрудники за организацию работ по обеспечению доступности объекта и услуг в учреждении;
- разрабатываются должностные инструкции персонала (вносятся изменения в действующие должностные инструкции), ответственного за оказание помощи инвалидам и сопровождение их на объекте;
- определяется порядок проведения инструктажа в учреждении;
- утверждается форма учета проведения инструктажа персонала.

Инструктирование (обучение) персонала

Инструктаж по вопросам доступности объектов и предоставляемых услуг – это доведение до специалистов, работающих с инвалидами (включая инженерно-технических работников и рабочих) информации:

- об основных требованиях доступности для инвалидов объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и услуг;
- о порядке обеспечения доступа на объект, занимаемый организацией социального обслуживания, беспрепятственного перемещения по объекту к месту получения услуги (услуг);
- о порядке и формате предоставления услуг в организации;
- о порядке взаимодействия с инвалидами, имеющими различные виды нарушений, с учетом особенностей восприятия и общения;

– об основных видах нарушений функций и ограничений жизнедеятельности инвалидов, а также значимых барьерах окружающей среды, с которыми могут столкнуться маломобильные граждане в связи с имеющимися у них нарушениями;

– об организации обслуживания граждан в учреждении и о видах помощи и порядке сопровождения их на объекте с учетом имеющихся у инвалидов ограничений жизнедеятельности;

– о перечне специального оборудования, обеспечивающего доступ инвалидов и вспомогательного оборудования для оказания помощи инвалидам на объекте, а также правилах работы с ним;

– об ответственных сотрудниках за оказание помощи маломобильным гражданам на объекте и их задачах;

– о порядке действий сотрудников при оказании помощи инвалидам и иным маломобильным гражданам, а также о порядке взаимодействия сотрудников различных подразделений.

Примерный перечень вопросов, предлагаемых для обучения сотрудников организации по вопросам обеспечения доступности объектов и услуг приведен в **Приложении 2** «Примерная программа обучения (инструктажа) персонала по вопросам, связанным с организацией и обеспечением доступности для инвалидов объектов и услуг».

Все сотрудники организации социального обслуживания, работающие с инвалидами, как участвующие в предоставлении услуг, так и административно-хозяйственный и вспомогательный персонал, включая инженерно-технических работников и рабочих, обязаны пройти инструктаж по вопросам, связанным с обеспечением доступности для инвалидов объектов и услуг, в том числе с участием персонала (с оказанием помощи на объекте в преодолении барьеров и в сопровождении инвалида). Допуск к работе вновь принятых сотрудников организации социального обслуживания осуществляется после прохождения инструктажа по вопросам доступности.

Приказом руководителя организации назначается должностное лицо – ответственный сотрудник за организацию работы по обеспечению в учреждении социального обслуживания доступности объекта и предоставляемых услуг, а также за организацию инструктажа персонала. Этим ответственным должностным лицом может быть заместитель руководителя

или руководители структурных подразделений, или иное лицо, определяемое руководителем организации.

Ответственному сотруднику рекомендуется пройти специальное обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по вопросам доступности.

Ответственный сотрудник (должностное лицо) организует инструктаж по вопросам доступности и может сам проводить его или участвовать в его проведении силами привлеченных специалистов (экспертов) или организации.

С целью учета работы по обучению (инструктажу) персонала по вопросам доступности организуется ведение специального «Журнала учета проведения инструктажа персонала по вопросам доступности». В Журнале ведется запись даты, времени и темы инструктажа с указанием ФИО, должности сотрудников, прошедших инструктаж, а также ФИО и должности сотрудника (сотрудников), проводившего его. В Журнале обязательно ставятся подписи инструктируемого и инструктирующего.

Форма «Журнала учета проведения инструктажа персонала по вопросам доступности» представлена в Приложении 3.

В организации социального обслуживания могут проводиться следующие виды инструктажа по вопросам доступности.

1. Первичный инструктаж, который может проводиться:

– индивидуально - как вводный инструктаж при приеме на работу нового сотрудника (теоретически и практически - в виде тренинга на рабочем месте), так и при введении новых обязанностей в должностную инструкцию сотрудника;

– коллективно (в малых группах или для всего коллектива) – с целью общего информирования о порядке работы по обеспечению доступности объекта и предоставляемых услуг; об ответственных лицах; о задачах по оказанию помощи и о взаимодействии с маломобильными гражданами.

2. Повторный инструктаж (в том числе периодический):

– индивидуально (в случае выявления нарушения требований и обязанностей кем-то из сотрудников), для развития навыков работы, а также в случае приобретения нового технического (вспомогательного) средства, используемого для оказания помощи маломобильному гражданину;

– коллективно (в малых группах и для всего коллектива) – в целях развития и совершенствования знаний по вопросам доступности, анализа и обсуждения нарушений требований доступности, выявленных в ходе контрольных мероприятий (для их устранения и недопущения впредь), а также при вступлении в силу новых документов, инструкций, правил, при введении новых услуг, осуществлении обслуживания в новых формах, на новых объектах.

Направление на первичный индивидуальный инструктаж по вопросам доступности принятого на работу сотрудника дает отдел кадров организации социального обслуживания.

Повторный периодический инструктаж проводится по плану работы организации. Рекомендуется периодический инструктаж проводить не реже 1 раза в год. Может быть принято решение и о внеплановом проведении инструктажа (для изучения новых документов, инструкций, правил, порядка предоставления новых услуг, новых форм обслуживания, новых помещений).

Индивидуальный инструктаж проводится в форме собеседования, разъяснения, тренинга; коллективный – в форме лекции, семинара, деловой игры. По итогам инструктажа могут быть предложены контрольные вопросы, тесты, практическое задание.

В таблице 18 представлены основные поводы и задачи для проведения инструктажа персонала организаций социального обслуживания при различных формах (первичный и повторный инструктаж) и видах его (индивидуальный и коллективный).

Таблица 18 – Задачи инструктажа персонала при его различных видах и формах

Виды инструктажа	Формы проведения инструктажа	
	Индивидуально	Групповое(коллективное)
Первичный	– при приеме на работу; – при введении новых обязанностей	– для информирования о порядке работы, об ответственных лицах, о задачах по оказанию помощи МГН
Повторный	– для развития навыков работы с МГН; – при приобретении нового оборудования; – При нарушении обязанностей помощи инвалидам и МГН.	– для развития знаний по вопросам доступности объектов и услуг; – для обсуждения нарушений требований доступности; – при принятии новых документов; – при введении новых услуг, новых форм обслуживания, объектов

Таким образом, организация работы на объекте предусматривает наличие следующих составляющих:

1) организационно-распорядительные документы учреждения, утверждающие порядок оказания помощи маломобильным гражданам;

2) закрепление в должностных инструкциях персонала конкретных задач и функций по оказанию помощи маломобильным гражданам;

3) систематическое обучение (инструктаж) персонала по вопросам оказания помощи на объекте инвалидам и другим маломобильным гражданам.

4) наличие доступной информации для обслуживаемых граждан (инвалидов) о порядке организации доступности объекта и предоставляемых в учреждении услуг, а также порядка оказания (получения) помощи на объекте (Приложение 4).

Требования к участкам и их элементам при проектировании

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
Ограждения участка		3.1. Отсутствие выступающих элементов у ограждений на опасной высоте. 3.2 В качестве живой изгороди следует использовать нетравмирующие древесно-кустарниковые породы	4.1 Обеспечение возможности ориентироваться через ограждение. 4.2 Включение в ограждения (заграждения) элементов опознавания и заблаговременного оповещения	5.1 Устройство встроенных или пристроенных мест отдыха. 5.2 Устройство поручней вдоль живой изгороди
Входы и въезды на участок			4.3 Архитектурное и световое (в темное время суток) выявление проходов	5.3 Наличие маркировки, разметки проходов
Пешеходные пути движения	2.1 Устройство поворотных и разворотных площадок, в том числе в тупиковых элементах путей пешеходного движения	3.3 Съезды не должны выступать на проезжую часть. 3.4 Использование ограждения, парапетов, бортиков (в том числе из зелени) для выявления безопасных путей движения на участке. 3.5 Обеспечение обзора путей движения при их пересечении	4.4 Выделение пешеходных путей на покрытии с помощью знаков и указателей, предупредительных надписей с размером символа по высоте не менее 0,5 м, рифления, изменения фактуры покрытия. 4.5 Обеспечение информации о месте и удаленности входов, мест обслуживания и отдыха	5.4 Наличие мест отдыха вблизи пересечений путей движения, перед входом в здание и выходом с участка. 5.5 Оборудование путей движения инвалидов средствами ориентации

Стоянки личного автотранспорта инвалидов		3.6 Приближение к пешеходным коммуникациям без пересечения с транспортным движением. 3.7 Ограждение мест риска и устройство средств заблаговременной информации о них	4.6 Устройство средств местной связи между стоянкой и администрацией общественных зданий для вызова обслуживающего персонала	5.6 Создание на автостоянке мест хранения для проката различных видов средств передвижения, а также технических средств реабилитации для инвалидов и маломобильных лиц. 5.7 Устройство для лиц с нарушениями здоровья крытых путей прохода в здание
Озеленение	2.2 Граница озелененных эксплуатируемых площадок, примыкающая к путям пешеходного движения не должна иметь перепада высот, бордюров, бортовых камней высотой более 4 см. 2.3 Устройство грунтовых дорожек (троп) со свойствами	3.8 Отсутствие озеленения, закрывающего обзор для оценки ситуации на перекрестках, опасных участках. 3.9 Отсутствие элементов фитодизайна, создающих иллюзию падающих растений, затененность проходов и проездов, а также выступающих крон, стволов, корней.	4.7 Использование приемов ландшафтной архитектуры для выявления путей пешеходного движения, мест отдыха, мест сопутствующего обслуживания. 4.8 Применение линейных посадок деревьев и кустарников для формирования кромок путей пешеходного движения. 4.9 Отсутствие затенения озеленением сигналов,	5.8 Создание озелененных зон отдыха с применением пород, обеспечивающих оздоровительный эффект. 5.9 Применение цветочных ковров для дублирования информационных указателей

	и параметрами путей пешеходного движения	3.10 Для озеленения участка следует применять нетравмирующие древесно-кустарниковые породы	информационных устройств, ограждений опасных мест	
Элементы благоустройства, малые формы, реклама	2.4 Применение элементов благоустройства, позволяющих использовать их с высоты кресла-коляски. 2.5 Элементы рекламы и знаки не должны закрывать полностью входы, площадки на путях движения	3.11 Отсутствие в информации для инвалидов, надписей и символов, которые могут быть истолкованы неоднозначно и создавать угрозу стресса. 3.12 Отсутствие помех для восприятия информации, в том числе, ослепления средствами рекламы	4.10 Подсветка или световая маркировка мест размещения элементов благоустройства, входов в беседки, павильоны, парковые сооружения в темное время суток. 4.11 Асинхронность (разновременность) предоставления информации различными средствами для исключения помех	5.10 Расположение элементов благоустройства смежно с путями пешеходного движения. 5.11 Размещение элементов благоустройства с учетом наименьшего числа поворотов для их использования. 5.12 Устройство опор (поручней и т.п.) для отдыха у мест пользования элементами благоустройства
Специализированные площадки (с местами обслуживания)		3.13 Размещение и оборудование мест обслуживания на участке аналогичны по требованиям безопасности местам обслуживания в	4.12 Применение архитектурных, в том числе ландшафтно-архитектурных, приемов для выявления назначения и входов на площадки, а также зоны	5.13 Соединение подходов к площадкам кратчайшими путями движения.

		зданиях и сооружениях	обслуживания	5.14 При наличии площадок для собак-проводников, минимальные размеры клеток - 1,5 м ²
Площадки и места отдыха	2.6 Размещение смежно вне габаритов путей движения мест отдыха и ожидания		4.13 Информационное обеспечение мест отдыха	5.15 Применение тентовых навесов, тентов для защиты от перегрева и осадков. 5.16 Защита от посторонних шумов мест тихого отдыха. 5.17 Обеспечение визуального восприятия панорам с мест отдыха, а также декоративных объектов ландшафтной архитектуры

Требования к входным узлам

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
Входы в целом	2.1 "Б" - устройство входов в одном уровне с подходами.	3.1 "Б" - подсветка лестниц и пандусов в темное время суток.	4.1 Выделение архитектурными средствами иерархии входов, если это не	5.1 Устройство мест отдыха перед входом и после

	2.2 "Б" - оборудование входа автоматически открывающимися дверьми, а также лифтами или подъемниками (при входе на разных уровнях)	3.2 Размещение тактильных указателей на неподвижных элементах	противоречит концепции проекта. 4.2 Подсветка входов в темное время суток. 4.3 Устройство маркировки входов, включение в архитектуру входов знаков, пиктограмм или указателей	него. 5.2 "Б" - устройство у полос движения опор, удобных для всех лиц с нарушениями здоровья. 5.3 Применение универсальной фурнитуры (ручек и т.п.), удобной для пользования как здоровым, так и лицам с нарушениями здоровья
Входные площадки и портики	2.3 Выделение и оборудование полос движения пешеходов и инвалидов на креслах-колясках на транспортно-пешеходных пандусах. 2.4 Обеспечение габаритов входных площадок, достаточных для расхождения встречных потоков посетителей, а также потоков пешеходов и	3.3 Разделение в зонах входов, на пандусах, площадках, в портиках потоков движущихся пешеходов и инвалидов на креслах-колясках и механических колясках. 3.4 На криволинейных пандусах минимальный радиус с внутренней стороны кривизны должен быть не менее 2 м при пешеходном	4.4 Устройство перед входом на расстоянии 0,9 м предупредительных знаков или разметки, тактильных и акустических указателей (в том числе рифленых покрытий площадок и полов). 4.5 Разметка зон и путей движения на входе с выделением зон ожидания (расхождения) и поворотных площадок.	5.4 Размещение при входах элементов благоустройства и средств связи с администрацией. 5.5 Защита движущихся элементов (эскалаторов и транспортеров) от атмосферных осадков.

	автотранспортных средств. 2.5 Ширина полосы транспортного въезда (проезда) у входа должна быть не менее 3 м. 2.6 "Б" - разметка автостоянок должна учитывать, что расстояние от открытых дверей транспортного средства до баз колонн портиков, балюстрад, парапетов должно быть не менее 0,5 м 2.7 Диаметр поворотных зон наружных входных площадок - не менее 2,2 м	движении и 5 м при автотранспортном движении. 3.5 На площадках и портиках с возможностью проезда автотранспорта расстояние от входов до марша пандуса должно обеспечивать остановку транспортного средства на горизонтальном участке пути не ближе 1 м от ближайшего дверного проема с учетом открытых дверей. 3.6 Лестницы с двух-, трехсторонним спуском следует оборудовать поручнями, крепящимися к фасадной поверхности или на самостоятельных опорах	4.6 Размещение на площадках и в портиках информационных устройств, табло, щитов с информацией о назначении, планировке и режиме работы объекта обслуживания	5.6 Устройство подогрева в холодное время года покрытия полов на площадках, пандусах и лестницах. 5.7 Устройство козырьков над входными площадками и лестницами
Тамбуры	2.8 Ширина тамбура должна быть не менее ширины полосы пешеходного движения. 2.9 Наличие мест расхождения (ожидания) с	3.7 Отсутствие в тамбурах, а также на расстоянии не менее 1,5 м от них ступеней. 3.8 Исключение в отделке тамбуров зеркал	4.7 Применение прозрачных панелей из противоударного стекла в дверях. Низ панели не выше 0,9 м от пола. 4.8 Выделение фактурой, цветом, иными средствами	5.8 Осевая организация движения. 5.9 Применение дренажей (устранение

	карманами шириной не менее 0,9 м и глубиной не менее 1,5 м. 2.10 Глубину тамбура следует увеличивать на ширину дверного полотна, открывающегося внутрь тамбура		распознавания входных дверей	избытка атмосферной влаги - по климатическим показателям) и подогрев пола
--	---	--	------------------------------	---

Требования к основным функциональным помещениям

Объект	Требования по критериям			
	доступности	безопасности	информативности	комфортности
Входы		3.1 Обозначение зоны "возможной опасности" с учетом проекции движения дверного полотна	4.1 Наличие предупреждающей информации о размещении входа в искомое помещение на подходе к нему. 4.2 Выделение дверного проема за счет пластических, графических и световых средств информации. 4.3 Предупредительная световая и (или) звуковая информация о возможности войти в помещение (при индивидуальном обслуживании по очереди)	5.1 Устройство автоматического открывания и блокировки дверей

Зоны движения в функциональных помещениях			4.4 Выявление информационными средствами, в том числе архитектурными, ориентиров движения к месту обслуживания в зальных помещениях	5.2 Автоматическое включение, отключение и регулирование осветительных приборов, гарантирующих достаточный уровень освещенности
Зоны и места обслуживания	2.1 Размеры зоны круговой досягаемости диаметром не более 2 м при использовании стационарных вращающихся стульев (кресел)	3.2 Размещение опорных поручней в кабинах с учетом удобства пользования (самими поручнями и другими устройствами и приспособлениями), при наличии стационарных элементов - их совмещение с поручнями (встраивание). 3.3 Предупреждающая контрастная маркировка консольно выступающих ручек, рычагов, крючков, горизонтальных панелей и т.п., размещение, исключающее их случайное задевание.	4.5 Наличие функциональной маркировки зон и мест обслуживания 4.6 Контрастная маркировка контактных деталей функционального оборудования. 4.7 Информация о наличии и размещении адаптационных устройств и приспособлениях. 4.8 Размещение тактильной информации в зоне оптимальной досягаемости от рабочих поверхностей мест обслуживания	5.3 Наличие переговорных устройств, таксофонов с возможным усилением звука и синхронной визуальной информацией (табло) в адаптированных функциональных кабинах. 5.4 Использование посетителями у рабочих столов персонала выдвижных консолей или переносных приспособлений для письма, устойчивых к сдвигу и опрокидыванию

		3.4 Устойчивость к сдвигу и опрокидыванию стационарного оборудования и мебели. 3.5 Отсутствие травмоопасных элементов (фурнитуры, выступов и фактуры контактных поверхностей) мебели и стационарного оборудования		5.5 "Б" - использование столов для индивидуальной работы со специальными приспособлениями (в том числе для захвата и удержания предметов). 5.6 Размещение мест для лиц, сопровождающих инвалидов на креслах-колясках в непосредственной близости от них
Вестибюли и атриумы	2.2 Размещение в уровне входа. 2.3 Разделение зон движения и ожидания у регистратур, столов справок, киосков; выделение достаточной площади для максимального расчетного числа пользователей	3.6 При организации кольцевой развязки движения разметку и информационные ориентиры размещать по периметру против часовой стрелки. 3.7 "Б" - выделение части помещения, адаптированного для инвалидов и маломобильных лиц. 3.8 Закрепление турникетов, барьеров,	4.9 Установка информации о планировке путей движения по зданию, сооружению или комплексу и о размещении мест обслуживания и отдыха. 4.10 Размещение подвесных и настенных указателей, табло, знаков с учетом оптимального угла зрения. 4.11 Выделение полос движения инвалидов на креслах-колясках.	5.7 Оборудование зон отдыха (ожидания) телемониторами, сатураторами, торговыми автоматами. 5.8 При открывании дверей наружу - заглубление дверных проемов вглубь окружающих помещений

		мест сидения, подвижных опор, исключаящее их опрокидывание или сдвиг		
Помещения приема, справочные, бюро пропусков, КПП	2.4 При организации входа в разных уровнях допускается размещение бюро пропусков на нижнем уровне	3.9 Аналогично требованиям к вестибюлям	4.12 Аналогично требованиям к вестибюлям. 4.13 Устройство специальной линии пропуска в здание инвалидов и маломобильных лиц с необходимым обустройством маркировкой, информационными устройствами	5.9 Организация мест ожидания с местами для инвалидов или маломобильных лиц. 5.10 Устройство обменных пунктов кресел-колясок для посещения объекта обслуживания по пропуску через КПП
Гардеробы	2.5 Расстояние между вешалками или стеной и вешалкой должно быть не менее 1,5 м, высота крючков не более 1,6 м. 2.6 Выделение у прилавка гардероба зоны, оборудованной поручнями для лиц с нарушениями здоровья	3.10 Скругление выступающих деталей и углов прилавка с радиусом не менее 0,05 м	4.14 Дополнительная подсветка указателей и вешалок гардероба, доступного для инвалидов	5.11 В зданиях с регламентированным посещением предусмотреть возможность смены обуви и кресел-колясок с организацией мест их хранения (в музеях, медицинских и детских учреждениях). 5.12 Устройство скамей шириной не менее 0,6 м для

				одевания инвалидов, проходы между скамьями - не менее 1,2 м. 5.13 Для самостоятельного пользования лицами на креслах-колясках гардеробных рекомендуются вешалки с ленточной автоматизированной системой передвижения крючков
Уборные, умывальные и гигиенические кабины	2.7 Нижний край зеркала, электрополотенца и держателя туалетной бумаги на высоте не выше 0,8 м от пола, а крючка или вешалки - не выше 1,3 м от пола. 2.8 Оборудование поручнями (подвесными трапециями) уборных и умывальных, используемых инвалидами	3.11 Двери туалетных кабин должны открываться наружу. 3.12 Применение нескользких при намокании материалов полов. 3.13 Размещение трапов и сливов - вне зоны движения	4.15 Установка сигнальных устройств у кабины (занято/свободно). 4.16 Применение контрастного цветового решения в интерьере кабины и умывальной зоны для лиц с нарушениями зрения	5.14 Визуальное обособление зон, предназначенных для лиц с ярко выраженными физическими дефектами (ширмы, занавеси и шторы). 5.15 Применение торговых автоматов для продажи индивидуальных гигиенических изделий. 5.16 Устройство

				вешалки и места для временного размещения кресел-колясок, костылей, протезов и т.п.
Душевые и ванны	2.9 Габариты кабины не менее чем 2,1х1,8 м при оборудовании биде и унитазом. 2.10 Площадь душевых (включая преддушевую) для инвалидов - не менее 5 м². 2.11 Оборудование поручнями и подвесными трапециями душевых, ванн и раздевальных, используемых инвалидами	3.14 То же, что и для уборных. 3.15 Каменка должна быть защищена съёмной защитной решеткой	4.17 То же, что и для уборных	5.17 Оснащение душевой кабины горизонтальными (на высоте 0,6 и 0,9 м) и вертикальными опорными поручнями (низ на высоте 0,75 м), а также скамьей размером 0,5х0,5 м на высоте 0,5 м от пола. Желательно устройство откидной скамьи
Сауны и бани	2.12 Между входной дверью и полками в помывочной бани необходимо свободное пространство площадью не менее круга диаметром 1,5 м. 2.13 Полки в парильной оборудуются опорными			5.18 Устройство в раздевальных и на обходных дорожках в моечных помещениях специальных мест для хранения кресел-колясок и других индивидуальных средств вспоможения

	поручнями. 2.14 Краны в душевых должны располагаться на высоте не более 1,3 м			при передвижении. 5.19 Устройство на двери парильной наклонной ручки из дерева, расположенной по диагонали двери
Комнаты (кабины) матери и ребенка	2.15 Оборудование кабин, используемых маломобильными женщинами, поручнями и подвесными трапециями	3.16 То же, что и для уборных. 3.17 Применение пеленальных столиков и подвесных кресел с фиксирующими устройствами для ребенка	4.18 То же, что и для уборных	5.20 То же, что и для уборных

Выкопировка данных из ГОСТ по основным компонентам обеспечения доступной среды

Наименование элемента объекта	Нормативные требования	Номер пункта и тип нормативного документа	Категории инвалидов	Возможные виды работ, оборудования	К работам по созданию доступности для МГН не относится!
1. Территория, прилегающая к зданию (участок)					
Вход на территорию (при наличии ограждения)					

Вход на территорию или участок следует оборудовать доступными для инвалидов элементами информации об объекте	наличие	п. 5.1.1 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Оборудование входа на территорию мнемосхемами, информационными стендами и табличками об объекте	Оборудование не должно препятствовать передвижению по территории объекта
Ширина прохода, калитки, проема в ограждении	не менее 90 см	п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К, О	Расширение проема, калитки	Покраска ограждений, калитки
Пути движения на территории (для доступа в зону оказания услуг)					
Ширина тротуара (пути движения) на участке при встречном движении инвалидов на креслах-колясках	не менее 1,8 м с учетом габаритных размеров кресел-колясок по ГОСТ Р 50602	п. 5.1.16 СП 59.13330.2020	К	Расширение тротуара	Благоустройство территории
Уклон путей движения: - продольный уклон; - поперечный уклон. При устройстве съездов с тротуара допускается увеличивать продольный уклон	не более 5%, не более 1-2%, до 10% на протяжении не более 10 м	п. 5.1.7 СП 59.13330.2020	К, О	Выравнивание поверхности и устройство съездов. Съезды рекомендуется выделять контрастным цветом	

Высота бордюров по краям пешеходных путей. Перепад высот бордюров вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок	не менее 0,05 м не более 0,015 м	п. 5.1.9 СП 59.13330.2020	К, О, С	Устройство бордюров и занижение перепада высот до указанной величины	
Тактильные средства на пешеходных путях	на расстоянии 0,9 м слева и справа от направляющего указателя для прямолинейного встречного движения	п. 4.2.10 ГОСТ Р 52875-2018	С	Устройство тактильного предупреждающего пути тактильной плиткой или другими тактильными элементами	
Ширина тактильной полосы	в пределах 0,5-0,6 м	п. 4.2.2 ГОСТ Р 52875-2018	С	Рекомендуется применять бетонные тротуарные плиты размерами 300х300 мм или 500х500 мм	

Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов. Толщина швов между плитами	покрытие из бетонных плит или брусчатки должно иметь толщину швов между элементами покрытия не более 0,01 м. Покрытие из рыхлых материалов, в том числе песка и гравия, не допускается	п. 5.1.11 СП 59.13330.2020	К, О	Выравнивание поверхности пешеходных путей, обеспечение нескользящего покрытия	Не допускается ремонт пешеходных путей без видимых существенных недостатков покрытия
Визуальные указатели, в том числе направления движения вне здания на высоте	не менее 0,9 м и не более 4,5 м от поверхности пешеходного пути	п. 6.2.1.1 ГОСТ Р 51671-2020	К, Г	Оборудование указателями на путях движения	
Указатели для тактильного восприятия (контакта)	в зоне видимого горизонта путей движения на высоте от 1,2 до 1,6 м	п. 6.4.2 ГОСТ Р 51671-2020	С	Оборудование указателями для тактильного контакта на путях движения	
Лестницы наружные					

Для открытых лестниц: - ширина проступей - высота подступенка - единообразная геометрия всех ступеней - поперечный уклон наружных ступеней	от 0,35 до 0,4 м от 0,12 до 0,15 м наличие не более 1-2%	п. 5.1.12 СП 59.13330.2020	О, С, Г	Выравнивание ступеней до нормативных показателей	
Тактильные предупреждающие полосы Ширина тактильной полосы	за 0,3 м до лестницы в пределах 0,5-0,6 м	п. 4.2.2 ГОСТ 52875-2018	С	Устройство тактильного предупреждающего пути тактильной плиткой или другими тактильными элементами	
Маркировка ступеней цветом или фактурой	краевые ступени лестничных маршей	п. 4.2.3 ГОСТ Р 52875-2018	С	Окрашивание ступеней лестницы или оборудование фактурными контрастными элементами	

Поручни с двух сторон: - на высоте от поверхности передвижения - диаметр поручней круглого сечения - прямоугольного сечения толщиной Завершающие части поручня	при перепаде высот более 0,45 м - 0,9 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее марша на 0,3 м	п. 5.1.13 СП 59.13330.2020 п. 5.1.5 ГОСТ Р 51261-2017	О, С, Г	Оборудование лестницы поручнями. Металлические опорные устройства должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии защитно-декоративными покрытиями.	
Лестницы должны дублироваться пандусами или др. средствами подъема	наличие	п. 5.1.14 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство пандуса. Материалы несущих конструкций пандусов-негорючие.	Не допускаются устройство аппарелей и швеллеров, а также съезды из деревянных материалов
Пандус на перепадах рельефа (наружный)					

Высота одного подъема (марша), при уклоне При высоте подъема уклон	не более 0,8 м до 8% до 0,2 м до 10%	п. 5.1.14 СП 59.13330.2020	К О	Устройство пандуса в соответствии с нормативами	Не допускаются устройство аппарелей и швеллеров, а также съезды из деревянных материалов
Ширина пандуса	от 0,9 до 1,0 м	п. 5.1.16 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство пандуса в соответствии с нормативами	
Горизонтальные площадки пандуса между маршами или на повороте	не менее 1,5 м	п. 5.1.16 СП 59.13330.2020	К	Устройство горизонтальных площадок через каждые 8 м и при каждом изменении направления пандуса	

Поручни с двух сторон: - двухуровневые на высоте от поверхности передвижения - диаметр поручней круглого сечения - прямоугольного сечения толщиной Завершающие части поручня.	при перепаде высот более 0,45 м 0,7 м и 0,9 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее наклонной части пандуса на 0,3 м	п. 5.1.13 СП 59.13330.2020 п. 5.2.6.1 ГОСТ Р 51261-2017	К, О, С	Устройство поручней рекомендуется с круглым сечением от 30 до 50 мм. Концы поручней пандусов должны быть скруглены или соединены между собой	
Бортики с открытой стороны пандуса (при высоте более 0,45 м)	не менее 0,05 м	п. 5.1.16 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство бортиков	
Автостоянка и парковка					
Количество мест парковки для автомашин инвалидов около учреждений обслуживания	не менее 10% (но не менее одного места)	п. 5.2.1 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство парковочных мест для инвалидов	Устройство общих парковочных мест
Габариты места парковки	ширина не менее 3,6 м	п. 5.2.4 СП 59.13330.2020		Разметка парковочного места	Разметка общих парковочных мест

Специальная разметка на горизонтальной поверхности "Парковка для инвалида"	1,60 м x 0,80 м	1.24.3 ГОСТ Р 51256-2018		Разметка, выполненная термопластиком, холодным пластиком или др.подобными материалами, должна обладать функциональной долговечностью не менее одного года, а лакокрасочными материалами - не менее 6 мес	Разметка общих парковочных мест
Дорожный знак стоянки 6.4 Знак 8.17 (инвалиды) на высоте	не менее 1,5 м	п. 5.9.24 ГОСТ Р 52289-2019	К, О	Оборудование парковочного места спец. знаками. Знаки крепятся на стену или на столб на соответствующей высоте	Оборудование общих парковочных мест

Удаленность парковочного места от объекта	не далее 50 м от входа доступного для инвалидов; не далее 100 м при жилых зданиях	п. 5.2.2 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство пути движения от парковочного места до входа в здание для беспрепятственного доступа	
2. Входная группа (для доступа в зону оказания услуг)					
Навес над входной площадкой, твердое однородное покрытие, не допускающее скольжения при намокании входной площадки, водоотвод	наличие	п. 5.1.11 СП 59.13330.2020	К, О, С	Выравнивание входной площадки, устройство навеса над входом и пандусом	Ремонт кровли всего здания, покраска стен
Элементы информации об объекте, выполненные контрастным крупным шрифтом по возможности выпуклым. Содержание информации об объекте	на доступной высоте в соответствии	п. 6.2, 6.2.1.1, 6.2.1.2 ГОСТ Р 51671-2020	К, О, С, Г	Оборудование входной группой вывеской с названием учреждения, режимом работы и т.д	
Лестница наружная					

Ширина марша лестницы	не менее 1,35 м	п. 5.1.12 СП 59.13330.2020	О, С	Устройство лестницы по нормативным размерам	
Разделительные поручни лестниц	при ширине проходов части лестниц более 4 м	п. 5.1.13 СП 59.13330.2020	О, С	Устройство поручней через каждые 2,5 м	
Лестничный марш к входной площадке: - высота ступени - глубина ступени - ровная, нескользящая поверхность - ребро ступеней - боковые края лестницы (не примыкающие к стене) с бортиками - одинаковая геометрия ступеней - контрастная окраска ступеней	не более 0,15 м не менее 0,3 м наличие радиус не более 0,05 м не менее 0,02 м наличие наличие	п. 5.1.12 СП 59.13330.2020	О, С С	Выравнивание ступеней до нормативных показателей; устройство бортиков4 окрашивание ступеней лестницы или оборудование фактурными контрастными элементами	

Рельефная тактильная предупредительная полоса Ширина тактильной полосы	за 0,8 м до лестницы в пределах 0,5- 0,6 м	п. 4.2.2 ГОСТ 52875-2018	С	Устройство тактильного предупреждающ его пути тактильной плиткой или др. тактильными элементами	
Поручни с двух сторон лестницы: - высота поручня от поверхности передвижения - высота двухуровневого поручня в дошкольных учреждениях - диаметр поручней круглого сечения - толщина прямоугольного сечения Завершающие части поручня	при перепаде высот более 0,45 м 0,9 м 0,9 м и 0,5 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее марша на 0,3 м	п. 5.1.13 СП 59.13330.2020 п. 5.1.5 ГОСТ Р 51261-17	О, С	Устройство поручней согласно нормативам. Поручни с внутренней стороны лестницы должны быть непрерывными по всей её высоте	

Поручень вдоль стены, просвет между поручнем и стеной	не менее 40 мм	п. 5.2.2 ГОСТ Р 51261-2017	О, С	Устройство поручней. Любая стенка или поверхность вблизи поручней должны быть ровными и без острых кромок и заусенцев	Выравнивание и покраска стен
Лестницы должны дублироваться пандусами или другими средствами подъема	наличие	п. 5.1.14 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство пандуса. Материалы несущих конструкций пандусов-негорючие .	Не допускаются устройство аппарелей и швеллеров, а также съезды из деревянных материалов
Пандус наружный					
Высота одного подъема (марша), при уклоне При высоте подъема уклон	не более 0,8 м - до 8% до 0,2 м - до 10%	п. 5.1.14 СП 59.13330.2020	К О	Устройство пандуса в соответствии с нормативами	Не допускаются устройство аппарелей и швеллеров, а также съезды из деревянных материалов

Ширина пандуса при одностороннем движении	не менее 0,9 м	п. 5.1.15 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство пандуса в соответствии с нормативами	
Горизонтальные площадки пандуса между маршами или на повороте	не менее 1,5 м	п. 5.1.16 СП 59.13330.2020	К	Устройство горизонтальных площадок через каждые 8 м и при каждом изменении направления пандуса	
Поручни с двух сторон: - двухуровневые на высоте от поверхности передвижения - дополнительный поручень в дошкольных учреждениях на высоте - диаметр поручней круглого сечения - толщина прямоугольного сечения Завершающие части поручня.	при перепаде высот более 0,45 м 0,7 м и 0,9 м 0,5 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее наклонной части пандуса на 0,3 м	п. 5.1.16 СП 59.13330.2020 п. 5.1.6 ГОСТ Р 51261-2018	К, О, С	Устройство поручней рекомендуется с круглым сечением от 30 до 50 мм. Концы поручней пандусов должны быть скруглены или соединены между собой	

Покрытие поверхности пандуса	нескользящее, ровное	п. 5.1.11 СП 59.13330.2020	К, О, С	Покрытие пандуса с противоскользящим покрытием	
Бортики с открытой стороны пандуса (при высоте более 0,45 м)	не менее 0,05 м	п. 5.1.16 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство бортиков	
Пандусы следует заменять лифтами, подъемными платформами и т.п.	при перепаде высот более 3,0 м	п. 5.1.14 СП 59.13330.2020	К, О	Установка лифтов, подъемных платформ	
Входная площадка перед дверью					
Поверхности покрытий входных площадок и тамбуров	твердое, не допускать скольжения и иметь поперечный уклон в пределах 1-2%	п. 5.1.11 СП 59.13330.2020	К, О, С	Выравнивание входной площадки, оборудование противоскользящим покрытием	Ремонт, покраска, выравнивание стен здания
Размеры входной площадки: - глубина - ширина	не менее 1,2 м (при открывании двери "от себя" не менее 1,5 м), (при открывании "к себе") не менее 1,5 м	п. 6.2.2 СП 59.13330.2020	К	Устройство входной площадки по указанным размерам	
Дверь (входная)					

Ширина входных дверей При глубине откоса открытого проема более 1,0 м ширину проекта следует принимать по ширине коммуникационного прохода	не менее 0,9 м не менее 1,2 м	п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К	Расширение проемов до указанной величины	
Высота порогов	не более 0,014 м	п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К, О, С	Демонтаж порогов или уменьшение до указанной величины	
Крепление двери Автоматическое открывание дверей продолжительностью	петли одностороннего действия с фиксаторами в положениях «открыто» и «закрыто» не менее 5 с.	п. 6.1.7 СП 59.13330.2020	К, О, С	Работы по установке системы автоматического открывания дверей	
Усилие открывания для распашных дверей с доводчиком	с усилием 50Нм	п. 6.1.5 СП 59.13330.2020	К, О, С	Устройство доводчика	
Вращающихся двери, двери на качающихся петлях, двери вертушки, турникеты на путях передвижения МГН	не допускаются	п. 6.1.7 СП 59.13330.2020	К, О	При наличии дверей вертушек и т.д. необходимо обустроить отдельный вход для МГН	

Яркая контрастная маркировка на прозрачных полотнах дверей на высоте Размер маркировки: - высота - ширина	1,2 м - 1,5 м не менее 0,1 м не менее 0,2 м	п. 6.1.5 СП 59.13330.2020	К, О, С	Устройство яркой контрастной маркировки на входных дверях с прозрачными полотнами	
Внутренние размеры тамбура: - глубина - ширина - высота порогов	не менее 2,45 м не менее 1,6 м не более 0,014 м	п. 6.1.8, п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Работы по расширению тамбура до указанных объемов. Демонтаж порогов или уменьшение до указанной величины	
3. Пути движения на объекте (для доступа в зону оказания услуг)					
Коридоры/холлы					
Тактильные предупреждающие полосы (перед дверными проемами, лестницами, перед поворотом и т.д.)	за 0,3 м до препятствия	п. 4.2.2 ГОСТ Р 52875-2018	С	Устройство тактильного предупреждающего пути тактильной плиткой или др. тактильными элементами	Ремонт полов (покрытие кафелем, линолеумом) без видимых существенных недостатков покрытия

Ширина пути движения: - при движении кресла - коляски в одном направлении - при встречном движении - при переходе в другое здание - в помещение с оборудованием и мебелью	не менее 1,5 м не менее 1,8 м не менее 2,0 м не менее 1,2 м	п. 6.2.1 СП 59.13330.2020	К	Устройство пути движения в соответствии с указанной шириной	Ремонт полов (покрытие кафелем, линолеумом) без видимых существенных недостатков покрытия
Подходы к оборудованию и мебели Зона для разворота инвалида на кресле-коляске Свободное пространство (около столов, прилавков, настенных приборов и аппаратов)	не менее 0,9 м 90-180° не менее 1,2х1,4 м	п. 6.2.2 СП 59.13330.2020	К	Устройство пути движения в соответствии с указанными величинами	Ремонт полов (покрытие кафелем, линолеумом) без видимых существенных недостатков покрытия
Глубина пространства для маневрирования кресла-коляски перед дверью при открывании: - «от себя» - «к себе» - при ширине	не менее 1,2м не менее 1,5м не менее 1,5м	п. 6.2.2 СП 59.13330.2020	К	Устройство пути движения в соответствии с указанными величинами	

Ширина дверных проемов в стене, а также выходов из помещений и из коридоров на лестничную клетку	не менее 0,9 м	п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К	Расширение дверных проемов до нормативной величины	
Высота порогов или перепад высот	отсутствие или не более 0,014 м	п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К, О, С	Демонтаж порогов, выравнивание высот или устройства съезда	
Визуальная информация Знаки и указатели, не содержащие текстовой информации на высоте	на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения, не менее 1,5 м и не более 4,5 м до уровня пола	п. 6.5.4 СП 59.13330.2020	К, О, Г	Оборудование путей движения и холла информационными указателями обеспечивающие непрерывность информации, своевременное ориентирование	
Система средств информации и сигнализации	комплексная, предусматривающая визуальную, звуковую и тактильную информацию	п. 6.5.3 СП 59.13330.2020	К, О, Г, С	Оборудование путей движения и холла системой средств информации и сигнализации	

Указатели для тактильного восприятия (контакта) Дублированные шрифтом Брайля	в зоне видимого горизонта путей движения на высоте от 1,2 до 1,6 м наличие	п. 6.5.9 СП 59.13330.2020	С	Оборудование указателями для тактильного контакта на путях движения	
Направляющий указатель для прямолинейного одностороннего движения	располагают в зоне, где отсутствуют какие-либо препятствия	п. 4.3.2 ГОСТ Р 52875-2018	С	Устройство тактильных дорожек	
В вестибюлях информаторы, в т.ч. звуковые	наличие	п. 6.5.7 СП 59.13330.2020	К, О, Г, С	Установка аудиовизуальной информационной справочной системы с адаптированным интерфейсом для людей с ограниченными возможностями	
Ширина марша лестницы	не менее 1,35 м	п. 6.2.24 СП 59.13330.2020	О, С	Устройство лестницы по нормативным размерам	
Разделительные поручни лестниц	при ширине марша лестниц более 4 м	п. 6.2.7 СП 59.13330.2020	О, С	Устройство поручней через каждые 2,5 м	

Лестничный марш внутри здания: - высота ступени - ширина проступей - ровная, нескользящая поверхность - ребро ступеней - боковые края лестницы (не примыкающие к стене) с бортиками	не более 0,15 м не менее 0,3 м наличие радиус не более 0,05 м не менее 0,02 м	п. 6.2.8 СП 59.13330.2020	О, С	Выравнивание ступеней до нормативных показателей; устройство бортиков, окрашивание ступеней лестницы или оборудование фактурными	
- одинаковая геометрия ступеней - контрастная окраска ступеней	наличие наличие	п. 6.2.8 СП 59.13330.2020	С	контрастные элементы	
Рельефная тактильная предупредительная полоса Ширина тактильной полосы	за 0,3 м до лестницы в пределах 0,5-0,6 м	п. 4.3.2 ГОСТ 52875-2018	С	Устройство тактильного предупреждающего пути тактильной плиткой или другими тактильными элементами	

Поручни с двух сторон лестницы: - высота поручня от поверхности передвижения - высота двухуровневого поручня в дошкольных учреждениях - диаметр поручней круглого сечения - толщина прямоугольного сечения Завершающие части поручня	при перепаде высот более 0,45 м - 0,9 м 0,9 м и 0,5 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее марша на 0,3 м	п. 6.2.7 СП 59.13330.2020 п. 5.1.5 ГОСТ Р 51261-2017	О, С	Устройство поручней согласно нормативам. Поручни с внутренней стороны лестницы должны быть непрерывными по всей её высоте	
Поручень вдоль стены, просвет между поручнем и стеной	не менее 45 мм	п. 6.2.12 СП 59.13330.2020	О, С	Устройство поручней. Любая стенка или поверхность вблизи поручней должны быть ровными и без острых кромок и заусенцев	Выравнивание и покраска стен
Рельефные обозначения этажей	наличие	п.6.2.12 СП 59.13330.2020	С	Устройство рельефных обозначений	
Пандус (внутри здания)					

Высота одного подъема (марша), при уклоне При высоте подъема уклон	не более 0,8 м - до 8% до 0,2 м - до 10%	п. 6.2.9 СП 59.13330.2020	К О	Устройство пандуса в соответствии с нормативами	Не допускаются устройство колейных аппарелей
Ширина пандуса при одностороннем движении Ширина пандуса при встречном движении	не менее 0,9 м не менее 1,8 м	п. 6.2.9, п. 6.2.1 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство пандуса в соответствии с нормативами	
Горизонтальные площадки пандуса между маршами или на повороте	не менее 1,5 м	п. 6.2.9 СП 59.13330.2020	К	Устройство горизонтальных площадок через каждые 8 м и при каждом изменении направления пандуса	

Поручни с двух сторон: - двухуровневые на высоте от поверхности передвижения - дополнительный поручень в дошкольных учреждениях на высоте - диаметр поручней круглого сечения - прямоугольного сечения толщиной Завершающие части поручня.	при перепаде высот более 0,45 м 0,7 м и 0,9 м 0,5 м от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм длиннее наклонной части пандуса на 0,3 м	п. 6.2.11 СП 59.13330.2020 п. 5.1.5 ГОСТ Р 51261-2017	К, О, С	Устройство поручней рекомендуется с круглым сечением от 30 до 50 мм. Концы поручней пандусов должны быть скруглены или соединены между собой	
Бортики с открытой стороны пандуса	не менее 0,05 м	п. 6.2.10 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство бортиков	
Пандусы следует заменять лифтами, подъемными платформами и т.п.	при перепаде высот более 3,0 м	п. 5.1.14 СП 59.13330.2020	К, О	Установка лифтов, подъемных платформ	
Лифт пассажирский (или подъемник)					

Световая и звуковая информирующая сигнализация в кабине лифта, предназначенного для инвалидов на креслах-колясках Двухсторонняя связь из кабины лифта с диспетчером, аварийное освещение	наличие	п. 6.2.14, п. 6.2.16 СП 59.13330.2020	К, С, Г	Установка лифтов, подъемных платформ	Не допускается установка лифтов, предназначенные только для служебного пользования
Внутренние размеры кабины лифта: - ширина - глубина - ширина дверного проема	не менее 1,1 м не менее 1,4 м не менее 0,9 м	п. 6.2.14, п. 6.2.13 СП 59.13330.2020	К	Установка лифтов, подъемных платформ	
Приборы и устройства на высоте от боковой стены на расстоянии	0,85 м – 1,1 м от пола не менее 0,6 м	п. 6.4.2 СП 59.13330.2020	К, С, О	Установка лифтов, подъемных платформ	
Поручни в лифтовой кабине на высоте Зеркало в кабине лифта	0,9 м наличие	п. 5.3.2.1 ГОСТ 33652-2019	К, С, О	Оборудование лифтовой кабины поручнями и зеркалом	

Подъемная платформа Выход из подъемника	точность остановки платформы должна быть обеспечена в пределах $\pm 0,01$ м от уровня посадочной площадки	п. 6.2.13 СП 59.13330.2020	К, О	Установка подъемной платформы	
Пути эвакуации (в т.ч. зоны безопасности)					
Ширина участков эвакуационных путей для МГН (в свету): - дверей из помещений при нахождении в них не более 15 человек -проемов, дверей и проходов внутри в остальных случаях	не менее 0,9 м не менее 1,2 м	п. 6.2.21 СП 59.13330.2020	К	Устройство пути эвакуации в соответствии с указанной шириной	Ремонт полов (покрытие кафелем, линолеумом) без видимых существенных недостатков покрытия, ремонт и покраска стен
Пандус, служащий путем эвакуации со второго и вышележащих этажей	должен быть непосредственно связан через тамбур с выходом наружу	п.6.2.22 СП 59.13330.2020	К	Устройство пандуса на путях эвакуации	

Зоны безопасности	вблизи вертикальных коммуникаций как единый узел с выходом на незадымляемую лестничную клетку или в помещение для пандуса с ограждениями	п.6.2.25 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Проектирование здание с учетом зон безопасности	
Площадь зоны безопасности: - инвалид в кресле-коляске - инвалид в кресле-коляске с сопровождающим; - инвалид, перемещающийся самостоятельно - инвалид, перемещающийся с сопровождающим	2,4 м2/чел. 2,65 м2/чел. 0,75 м2/чел. 1,0 м2/чел.	п.6.2.26 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Проектирование здание с учетом зон безопасности	
Двухсторонняя связь с диспетчером или другим устройством визуальной или текстовой связи	каждая зона безопасности	п.6.5.8 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Устройство связи с диспетчерской	
4. Зона целевого назначения объекта (оказания услуг)					

Места для инвалидов от общей вместимости учреждения или расчетного количества посетителей в зоне обслуживания	не менее 5%	п. 8.1.3 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	При проектировании учитывать данные	
Выключатели и розетки на высоте от уровня пола	0,8 м	п. 6.4.2 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Устройство розеток на нормативном уровне	
Кабинетная форма обслуживания					
Ширина дверных проемов	не менее 0,9 м	п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К	Расширение дверных проемов до нормативной величины	Ремонт и покраска стен, замена окон
Высота порогов или перепад высот	отсутствие или не более 0,014 м	п. 6.2.4 СП 59.13330.2020	К, О, С	Демонтаж порогов, выравнивание высот или устройства съезда	

Свободное пространство (около столов, у настенных приборов, аппаратов и устройств для инвалидов). Зона для самостоятельного разворота инвалида на кресле-коляски	не менее 0,9 х 1,5 м не менее 1,4 м в диаметре	п. 6.2.1 СП 59.13330.2020	К	Оборудование кабинета для обслуживания с учетом пространства для разворота кресла-коляски	
Высота столов над уровнем пола	не более 0,8 м	п. 8.1.7 СП 59.13330.2020	К	При оборудовании кабинета, возможно, использовать столы с регулировкой высоты	
Оборудование специальными приборами для лиц с дефектами слуха	наличие	п. 8.1.7 СП 59.13330.2020	Г	Оборудование кабинета индукционной портативной системой	Приобретение оргтехники
Информирующие обозначения помещения рядом с дверью, со стороны дверной ручки на высоте. Дублирование рельефными знаками	от 1,2 до 1,6 м наличие	п. 6.5.9 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Оборудование информационным и тактильными табличками	
Зальная форма обслуживания					

Свободные площадки перед эстрадой или в конце зала вблизи проема-выезда: ширина в свету	не менее 1,2 м	п. 8.6.6 СП 59.13330.2020	К	Оборудование специальных мест для инвалидов-колясочников	Ремонт полов (покрытие кафелем, линолеумом) без видимых существенных недостатков покрытия, ремонт и покраска стен
Места для инвалидов в зрительных залах предпочтительнее располагать Расстояние от места пребывания инвалида в зальном помещении до эвакуационного выхода Ширина проходов	в отдельных рядах, имеющих самостоятельный путь эвакуации в различных зонах, размещая их в близости от эвакуационных выходов, но в одном месте не более трех не должно превышать 40 м не менее 0,9 м	п. 8.5.6 СП 59.13330.2020		Оборудование специальных мест для инвалидов-колясочников	
Не менее трех зрительских мест, связанных с ВАУС (вспомогательные аудиосистемы)	наличие	п. 8.6 ГОСТ Р 51671-2020	Г	Оборудование зала специальным оборудованием для слабослышащих	

Прилавочная форма обслуживания					
Высота прилавков над уровнем пола Зона для самостоятельного разворота на кресле-коляске	не более 0,8 м не менее 1,4 м в диаметре	п. 8.1.7, 6.2.1 СП 59.13330.2020	К	Работы по занижению уровня прилавка	Ремонт полов (покрытие кафелем, линолеумом) без видимых существенных недостатков покрытия, ремонт и покраска стен
5. Санитарно-бытовые помещения					
Туалетная комната					
Количество кабин уборных в общественных и производственных зданий, где работают инвалиды, независимо от числа работающих инвалидов	на каждом этаже, при этом не менее одной из общего числа кабин в уборных должна быть универсальной	п.6.3.2 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Устройство специальных кабин для инвалидов	

Универсальная кабина: - ширина - глубина - пространство рядом с унитазом для размещение кресла-коляски - свободное пространство для разворота - ширина дверного проема, дверь должна открываться наружу	не менее 1,65 м не менее 1,8 м не менее 0,75 м не менее 1,4 м в диаметре не менее 0,9 м	п. 6.3.3, п. 6.3.7 СП 59.13330.2020	К, О	Расширение проемов, демонтаж порожков	Ремонт стен, потолков, замена труб, окон
Крючки для одежды, костылей, тростей	наличие	п. 6.3.3 СП 59.13330.2020	К, О, С	Оборудование туалетной комнаты указанными держателями. При установке крючков для костылей необходимо учесть максимально удобное положение для их использования	

Опорные поручни: - откидной возле унитаза - два горизонтальных поручня	наличие мин. 2 шт.	п. 6.3.3 СП 59.13330.2020 п. 5.2.8.3 ГОСТ Р 51261-2017	К, О	Устройство поручней в санитарной комнате. Возле унитаза со стороны подъезда коляски - откидной поручень. С др. стороны опорный поручень.	Не допускается установка возле унитаза двух неоткидных поручней
Диаметр поручней: - круглого сечения - толщина прямоугольного сечения	от 30 мм до 50 мм от 25 до 30 мм	п. 5.1.5 ГОСТ Р 51261-2017	К, О	Концы боковых откидных и поворотных поручней должны быть скруглены, а поручней парного типа - соединены между собой	
Поручни не должны препятствовать фронтальному или боковому подступу инвалида, перемещающегося в кресле-коляске, к унитазу	соответствие	п. 5.2.8.2 ГОСТ Р 51261-2017	К, О	Планирование оборудования поручней с учетом свободного доступа для МГН	

Унитаз с автоматическим сливом или с ручным кнопочным управлением на боковой стене кабины	наличие	п. 6.3.9 СП 59.13330.2020	К, О	Установка унитаза с соответствующим управлением слива	
Высота чаши унитаза для МГН	от 0,45 м	рис. 6.3.3 СП 59.13330.2020	К, О	Установка унитаза с нормативной высотой чаши унитаза. Возможна установка унитаза на оборудованный пьедестал для достижения нормативной высоты	
Один из писсуаров следует располагать на высоте от пола	не более 0,4 м	п. 6.3.3 СП 59.13330.2020	К	Установка писсуара на соответствующей высоте или возможно применение писсуара вертикальной формы	
Поручни к писсуару для обеспечения удобства при пользовании	комбинированного типа	п.5.2.8.6 ГОСТ Р 51261-2017	О	Оборудование писсуара поручнями	

Поручни для опоры инвалидов при пользовании умывальниками на высоте	0,75 (на одном уровне с краем раковины)	п. 5.2.8.9 ГОСТ Р 51261-2017	О, К	Оборудование раковины поручнями	
Зеркало устанавливается на высоте или специальное для МГН с регулировкой наклона Электрополотенце	нижний край зеркала не выше 0,8 м от пола	таб. 9.3 СП 31-102-99	К	Установка зеркала	
Держатель туалетной бумаги открытого типа на высоте	0,8 м от пола	таб. 9.3 СП 31-102-99	К	Установка держателя для туалетной бумаги	
Водопроводный кран	рычажного или нажимного действия, а при возможности – управляемых электронными системами	п. 6.3.9 СП 59.13330.2020	К, О, С	Установка однорычажного или сенсорного смесителя	Не допустима установка двухрычажного смесителя
Знак доступности туалета для инвалидов рядом с дверью, со стороны дверной ручки на высоте Дублирование рельефными знаками	от 1,2 до 1,6 м наличие	п. 6.3.6 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Оборудование знаком доступности туалета	

Система тревожной сигнализации: -кнопка вызова со шнурком на высоте - над входом световой мигающий или звуковой оповещатель, срабатывающий при нажатии тревожной кнопки или извещатель на посту дежурного персонала	0,6 м -0,8 м	п. 6.3.6 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Установка тревожной сигнализации	
Выключатели и розетки на высоте от уровня пола Удобные эргономические ручки для МГН на высоте	0,4-0,8 м 0,85-1,1 м	п. 6.4.2 СП 59.13330.2020	К, О, С, Г	Устройство розеток на нормативном уровне	
Душевая/ванная комната					
Душевая кабина	не менее одной кабины, оборудованной для инвалида на кресле-коляске, с пространством для подъезда кресла-коляски перед ней	п. 6.3.4 СП 59.13330.2020	К	Устройство душевых кабин	Ремонт стен, потолков, замена труб

Параметры душевых: - закрытые - открытые, со сквозным проходом, полудуши - кабины личной гигиены женщин	1,8х1,8 м 1,2х0,9 м 1,8х2,6 м	п. 6.3.7 СП 59.13330.2020	К	Устройство душевых кабин	
Проходы между рядами для кабин душевых (закрытых и открытых), ширина	не менее 1,8 м	п. 6.3.8 СП 59.13330.2020	К	Устройство душевых кабин	
Оборудование душевой кабины для МГН: - переносное или закрепленное на стене складное сиденье, расположенное на высоте - ручной душ - настенные поручни	не более 0,48 м от уровня поддона	п. 6.3.5 СП 59.13330.2020	К, О	Оборудование душевой соответствующи м оборудованием	
Размеры сиденья в душевой: -глубина - длина	не менее 0,48 м не менее 0,85 м	п. 6.3.5 СП 59.13330.2020	К, О	Оборудование душевой сиденьем	
Бытовые комнаты (гардеробные)					

Индивидуальные шкафы: - совмещенные (для уличной, домашней и рабочей одежды) - высота - крючков для одежды - размеры в плане	не более 1,3 м от пола не более 1,3 м от пола 0,4 на 0,8 м	п. 8.5.14 СП 59.13330.2020	К, О, С	Оборудование гардеробных шкафами для инвалидов	Не допускается приобретение мебели общего пользования
Скамьи в гардеробных размером	0,6 м на 0,8 м	п. 8.5.11 СП 59.13330.2020	К, О	Оборудование гардеробных скамейками для инвалидов	
Проходы между рядами для шкафов гардеробных: - ширина - ширина без скамей	не менее 2,4 м не менее 1,8 м	п. 6.3.8 СП 59.13330.2020	К, О	Устройство проходов в гардеробных по нормативным размерам	

Примерная программа обучения (инструктажа) персонала по вопросам, связанным с организацией и обеспечением доступности для инвалидов объектов и услуг

Все сотрудники организации, работающие с инвалидами, включая специалистов, оказывающих услуги, а также вспомогательный персонал, инженерно-технических работников и рабочих, должны пройти инструктаж по вопросам, связанным с обеспечением доступности для инвалидов объектов социальной инфраструктуры и услуг, в том числе по решению этих вопросов в организации социального обслуживания.

Допуск к работе вновь принятых сотрудников организации социального обслуживания осуществляется после прохождения первичного инструктажа и внесения сведений об этом в «Журнал учета проведения инструктажа персонала по вопросам доступности».

Повторный инструктаж проводится по плану работы организации, в установленные сроки, с учетом последовательности рассматриваемых вопросов, предлагаемых для обучения (инструктажа) персонала.

В зависимости от задач, формы и вида инструктажа определяется его тематика - выбираются темы (вопросы) из предложенного перечня.

Перечень основных вопросов для обучения (инструктажа) персонала организации по вопросам доступности:

1. Требования законодательства, нормативных правовых документов по обеспечению доступности для инвалидов объектов социальной, инженерной и транспортной инфраструктур и услуг.

2. Основные виды стойких нарушений функций, значимые барьеры окружающей среды и возможности их устранения и компенсации для различных категорий маломобильных граждан.

3. Основные понятия и определения по вопросам доступности объектов и услуг; понятие о барьерах окружающей среды и способах их преодоления: архитектурно-планировочные решения, технические средства оснащения, информационное обеспечение, организационные мероприятия.

4. Структурно-функциональные зоны и элементы объекта, основные требования к обеспечению их доступности; основные ошибки в адаптации, создающие барьеры маломобильным гражданам и способы их исправления.

5. Перечень предоставляемых инвалидам услуг в организации; формы и порядок предоставления услуг (в организации, на дому, дистанционно).

6. Этические нормы и принципы эффективной коммуникации с инвалидами. Психологические аспекты общения с инвалидами и оказания им помощи.

7. Основные правила и способы информирования инвалидов, в том числе граждан, имеющих нарушение функции слуха, зрения, умственного развития, о порядке предоставления услуг на объекте, об их правах и обязанностях при получении услуг, а также о доступном транспорте для посещения объекта.

8. Организация доступа маломобильных граждан на объект: на территорию объекта, к стоянке транспорта, к входной группе в здание, к путям передвижения внутри здания, к местам целевого посещения (зоне оказания услуг), к местам общественного пользования и сопутствующим услугам, в том числе, и зонам отдыха, к санитарно-гигиеническим помещениям, гардеробу, пункту общественного питания, пункту поката технических средств и прочим, расположенным на объекте.

9. Специальное (вспомогательное) оборудование и средства обеспечения доступности, порядок их эксплуатации, включая требования безопасности; ответственные за использование оборудования, их задачи.

10. Правила и порядок эвакуации граждан на объекте организации, в том числе маломобильных, в экстренных случаях и чрезвычайных ситуациях.

11. Правила и порядок оказания услуг на дому (в ином месте пребывания инвалида) или в дистанционном формате.

12. Перечень сотрудников, участвующих в обеспечении доступности для инвалидов объекта (объектов) и помещений организации, предоставляемых услуг, а также в оказании помощи в преодолении барьеров и в сопровождении маломобильных граждан на объекте.

13. Содержание должностных обязанностей сотрудников по обеспечению доступности для инвалидов объектов (помещений) и услуг в организации социального обслуживания.

14. Порядок взаимодействия сотрудников организации социального обслуживания при предоставлении услуг инвалиду.

15. Формы контроля и меры ответственности за уклонение от выполнения требований доступности объектов и услуг в соответствии с законодательством,

16. Формы контроля и меры ответственности за невыполнение, ненадлежащее выполнение сотрудниками организации обязанностей, предусмотренными организационно-распорядительными, локальными актами организации социального обслуживания.

При проведении инструктажа могут быть организованы тренинги, деловые игры, использованы наглядные и методические пособия, плакаты, схемы, мнемосхемы и таблицы, иной раздаточный материал, а также проведена демонстрация оборудования, порядка его эксплуатации (порядка работы) и хранения.

Программа тренинга

Цель: отработать навыки корректного общения с различными категориями людей, имеющих инвалидность.

Вид занятия:

1-ая часть. Групповое обсуждение - до 10 минут

2-ая часть. Инсценировка и разбор конкретной ситуации - до 30 минут

Техническое обеспечение:

Инвалидное кресло-коляска - 1 шт.; "повязки затмения"/повязка на глаза - 1-2 шт.; аудиоплеер с наушниками или беруши; 4 флипчарта, фломастеры, задания для группового обсуждения, задания для ситуаций.

Ход занятия:

Первая часть

Аудитория разбивается на 4 группы. Каждой группе дается задание обсудить и выработать правила этикета для взаимодействия с отдельной категорией людей с инвалидностью (пользующиеся инвалидной коляской, незрячие, глухие, особенности развития интеллекта). Каждой группе предоставляется флипчарт и фломастеры.

Вторая часть

После обсуждения от каждой группы приглашаются по очереди два участника. Один участник играет роль человека с определенной категорией инвалидности (садится в кресло-коляску, надевает повязку затмения, одевает наушники), второму участнику выдается задание, согласно которому он должен помочь инвалиду что-то сделать (достать какой-то предмет, пересечь на другое место и т.д.). Остальные участники наблюдают за

правильностью действий. Для того чтобы разнообразить ситуацию, участники имитации приглашаются из групп, которые не обсуждали правила общения с данной категорией инвалидов. Например, инсценировку с незрячим спортсменом проводят участники из группы, которая обсуждала этику взаимодействия с глухими и т.д. Инсценировка ситуации с людьми, имеющими особенности в развитии интеллекта, по этическим соображениям не проводится.

После проведения инсценировки последовательность действий, следующая:

- выступают по очереди участники инсценировки и обосновывают свои действия
- замечания и комментарии дает аудитория
- замечания и комментарии от группы, которая обсуждала правила взаимодействия
- замечания, комментарии и дополнения со стороны тренера, параллельно тренер обращает внимание аудитории на специфические правила помощи людям с разными категориями инвалидности
- подведение итогов тренинга.

Форма «Журнала учета проведения инструктажа персонала по вопросам, связанным с обеспечением доступности для инвалидов объектов и услуг»

ЖУРНАЛ

учета проведения инструктажа персонала по вопросам, связанным с обеспечением доступности для инвалидов объектов и услуг

Наименование организации / структурного подразделения

Начат « __ » _____ 20 г.
Окончен « __ » _____ 20 г.

Дата инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рождения	Профессия (должность) инструктируемого	Вид инструктажа (первичный, повторный), в т.ч. на рабочем месте, внеплановый	Причина внепланового инструктажа	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись	
							Инструктируемого	Инструктирующего

Завершающая страница:

В журнале пронумеровано, прошито и скреплено печатью листов

(цифрой и прописью)

Руководитель организации (ФИО.)

« » 20 г

Форма «Памятки для инвалидов по вопросам получения услуг
и помощи со стороны персонала на объекте»

Уважаемые посетители

наименование организации

Предлагаем Вам ознакомиться с информацией о порядке обеспечения доступа в здание нашей организации инвалидам и иным маломобильным гражданам, об особенностях оказания им услуг и о дополнительной помощи со стороны персонала организации.

Наша организация имеет следующее оснащение, обеспечивающее доступ на объект и к оказываемым услугам маломобильным гражданам:

- 1) _____
- 2) _____ и т.д.

Необходимая дополнительная помощь оказывается силами сотрудников организации. Для вызова сотрудника воспользуйтесь переговорным устройством (кнопкой вызова персонала), расположенным или телефоном

_____ (номер).

В этом здании Вы можете воспользоваться следующими услугами:

- 1) _____
- 2) _____ и т.д.

Услуги, которые в случае трудности посещения здания организации, оказываются в дистанционном формате / на дому:

- 1) _____
- 2) _____ и т.д.

Услуги, которые могут быть предоставлены в дистанционном формате на сайте:

- 1) _____
- 2) _____ и т.д.

По вопросам обеспечения доступности здания и помещений организации, получаемых услуг, а также при наличии замечаний и предложений по этим вопросам можно обращаться к ответственному сотруднику организации _____

ФИО, должность, контактные данные