

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов

Республики Беларусь 24 февраля 2021 г. N 8/36370

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
13 ноября 2020 г. N 81

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ И ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ СН 3.02.12-2020

На основании подпункта 5.6 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. N 973, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить и ввести в действие через 60 календарных дней после их официального опубликования разработанные РУП "Стройтехнорм" и внесенные главным управлением градостроительства, проектной, научно-технической и инновационной политики Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь строительные нормы СН 3.02.12-2020 "Среда обитания для физически ослабленных лиц".

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

Р.В.Пархамович

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СН 3.02.12-2020

СРЕДА ОБИТАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ

АСЯРОДДЗЕ ПРАЖЫВАННЯ ДЛЯ ФІЗІЧНА АСЛАБЛЕННЫХ АСОБ

Издание официальное

Минск 2021

УДК [69:721-021.161-056.266] (083.74)

Ключевые слова: среда обитания, доступная среда жизнедеятельности, физически ослабленные лица, инвалиды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием "Стройтехнорм" (РУП "Стройтехнорм").

Авторский коллектив: магистр С.И.Райкова (начальник технического отдела РУП "Стройтехнорм")

ВНЕСЕНЫ главным управлением градостроительства, проектной, научно-технической и инновационной политики Министерства архитектуры и строительства

2 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства архитектуры и строительства от 13 ноября 2020 г. N 81

В Национальном комплексе технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства настоящие строительные нормы входят в блок 3.02 "Жилые, общественные и производственные здания и сооружения, благоустройство территорий"

3 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ (с отменой ТКП 45-3.02-318-2018 (33020))

© Минстройархитектуры, 2021

Изданы на русском языке

СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Область применения
- 2 Нормативные ссылки
- 3 Термины и определения
- 4 Общие требования
- 5 Общедоступные открытые территории и пути движения
- 6 Жилые здания
- 7 Общественные здания
- 8 Здания производственных предприятий
- Приложение А Входы на огражденные территории, в здания, помещения
- Приложение Б Коммуникационные пути движения внутри зданий
- Приложение В Организация транспортного обслуживания физически ослабленных лиц
- Приложение Г Пешеходные пути движения на общедоступных открытых территориях
- Приложение Д Многоквартирные жилые дома с квартирами для физически ослабленных лиц, в том числе жилые дома с обслуживанием
- Библиография

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

СРЕДА ОБИТАНИЯ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ

АСЯРОДДЗЕ ПРАЖЫВАННЯ ДЛЯ ФІЗІЧНА АСЛАБЛЕННЫХ АСОБ

Ambience of existence for physically weakened persons

**Дата введения через 60 календарных дней
после официального опубликования**

1 Область применения

Настоящие строительные нормы устанавливают требования к проектированию доступной среды жизнедеятельности, необходимой для социальной интеграции физически ослабленных лиц, при градостроительном планировании, возведении и реконструкции жилых и общественных зданий (сооружений), в том числе жилых домов с квартирами для физически ослабленных лиц, зданий производственных предприятий, с учетом принципов универсального дизайна.

Требования настоящих строительных норм при ремонте, модернизации и технической модернизации зданий и сооружений применяются в объеме, соответствующем проектной документации, учитывая, что при

ремонте и модернизации зданий и сооружений сохраняются объемно-планировочные и конструктивные решения.

2 Нормативные ссылки

В настоящих строительных нормах использованы ссылки на следующие документы:

СН 3.01.03-2020 Планировка и застройка населенных пунктов

СН 3.02.01-2019 Жилые здания

ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования

СТБ ISO 23599-2019 Средства помощи для незрячих людей и людей с нарушением зрения. Тактильные указатели на пешеходных поверхностях

ГОСТ Р 55555-2013 (ИСО 9386-1:2000) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъемные с вертикальным перемещением

ГОСТ Р 55556-2013 (ИСО 9386-2:2000) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 2. Платформы подъемные с наклонным перемещением.

3 Термины и определения

В настоящих строительных нормах применяют следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 физически ослабленные лица; ФОЛ: Инвалиды различных нозологических групп и лица с ограниченными возможностями передвижения.

Примечание - К физически ослабленным лицам относятся престарелые, лица с повреждением опорно-двигательного аппарата, беременные, дети дошкольного возраста, взрослые с детьми на руках или в колясках в соответствии с [1], а также физически ослабленные лица, нуждающиеся в среде обитания с благоприятными характеристиками, - больные-хроники и травмированные.

3.2 инвалиды: Лица с устойчивыми физическими, психическими, интеллектуальными или сенсорными нарушениями, которые при взаимодействии с различными барьерами могут мешать их полному и эффективному участию в жизни общества наравне с другими людьми.

3.3 среда обитания: Окружение, в котором проживает или пребывает человек, т. е. те предметы (здания, элементы зданий, мебель, оборудование, зеленые насаждения, малые архитектурные формы, мощение, отделка и т. д.), которые он использует и которые влияют на характер его деятельности.

3.4 доступная среда жизнедеятельности (доступная среда): Среда обитания, создающая условия для самостоятельной жизнедеятельности физически ослабленных лиц, в том числе инвалидов, и позволяющая им реализовывать свои права и участвовать в жизни общества наравне с другими людьми.

3.5 объект среды обитания: Объект градостроительного или строительного проектирования.

Примечание - Межселенная территория, населенный пункт, его часть, комплекс зданий и сооружений; отдельное здание, сооружение; его фрагмент, отдельное помещение и др.

3.6 элемент среды обитания: Составляющая часть среды обитания - архитектурный, планировочный, технический, механический элемент улицы, площади, парка, участка, здания, помещения, благоустройства, озеленения, оснащения, оборудования.

3.7 информационное оснащение среды обитания (информационное оснащение): Система средств звуковой, визуальной, тактильной информации.

Примечание - Средства информации используют для указания пути и направления к цели,

сигнализации о местоположении целевого объекта или элемента объекта, предупреждения о необходимости активизировать внимание перед сложным узлом или источником опасности на пути движения.

3.8 визуальные средства информации: Носители информации, воспринимаемые зрением, предназначенные для большинства населения, имеющие особое значение для людей с нарушением слуха и слабовидящих, облегчающие им ориентацию и обеспечивающие доступность среды обитания.

3.9 звуковые средства информации: Носители информации, воспринимаемые слухом, предназначенные для людей с нарушениями зрения, облегчающие им ориентацию и доступность среды обитания.

3.10 тактильные средства информации: Носители информации, воспринимаемые посредством прикосновения, предназначенные для незрячих, обеспечивающие им самостоятельную ориентацию и доступность среды обитания.

3.11 текстфон: Аппарат для передачи и приема информации по телефону в текстовом режиме, предназначенный для использования лицами с нарушением слуха.

3.12 путь движения: Пространство внутри зданий и на открытых территориях, предназначенное и/или используемое для передвижения.

3.13 пандус: Строительная конструкция, обеспечивающая вертикальный путь движения и состоящая из наклонных плоскостей (бесступенчатых маршей) и горизонтальных площадок.

3.14 жилая ячейка: По СН 3.02.01.

3.15 тактильная полоса: Поверхность участка пешеходного пути движения, цельная или из отдельных частей, состоящая из дискретных элементов из металла, полимеров или других материалов и распознаваемая стопами ног, тростью или остаточным зрением.

3.16 дискретные элементы: По СТБ ISO 23599.

3.17 эффективная длина: По СТБ ISO 23599.

3.18 эффективная ширина: По СТБ ISO 23599.

3.19 направляющий указатель: По СТБ ISO 23599.

3.20 предупреждающий указатель: По СТБ ISO 23599.

3.21 контраст по цвету: Резкое различие цветов, применяемое для усиления зрительного восприятия и выделения на окружающем фоне различных элементов среды обитания, в том числе визуальных средств информации.

3.22 универсальный дизайн: 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.

4 Общие требования

4.1 Здания и сооружения необходимо проектировать с обеспечением доступной среды жизнедеятельности в соответствии с требованиями настоящих строительных норм и [2]. Мероприятия, направленные на обеспечение доступной среды жизнедеятельности, должны быть указаны в задании на проектирование.

Генеральные планы населенных пунктов должны содержать общие мероприятия, обеспечивающие формирование доступной среды жизнедеятельности, а также определять необходимость разработки проектов специального планирования для конкретизации этих мероприятий.

4.2 Входы на огражденные территории, в жилые, общественные здания, производственные здания с рабочими местами для инвалидов следует проектировать в соответствии с приложением А.

4.3 Наружные входы в здания необходимо оборудовать снаружи и внутри речевым звуковым электронным информатором с дистанционным управлением, размещаемым над дверью по вертикальной оси расположения ручки, если двери автоматические - над дверями по центру.

4.4 Оборудование системы управления движением пассажирских лифтов должно обеспечивать самостоятельное использование ФОЛ, в том числе инвалидами.

Входы в лифты на каждом этаже должны быть оборудованы речевыми звуковыми электронными информаторами с дистанционным управлением, расположенными по вертикальной оси размещения кнопки вызова, а также на высоте 1,5 м справа (слева) от входа в лифт, на стене размещают выделенные цветом обозначения номера этажа, выполненные рельефными арабскими цифрами и шрифтом Брайля. Под кнопкой вызова на полу устанавливают предупредительные дискретные элементы - квадрат с размером стороны не менее 500 мм.

Кнопки вызова и управления движением лифта должны быть выделены цветом и промаркированы рельефными арабскими цифрами и шрифтом Брайля с указанием номеров этажей, а также другой необходимой информации (на кнопках или над ними). Следует предусматривать автоматическое звуковое и визуальное оповещение о номере этажа, на котором останавливается лифт. Расположенный в кабине аппарат двухсторонней переговорной связи с диспетчерским пунктом должен быть промаркирован шрифтом Брайля и снабжен устройством для усиления звука, а при необходимости - устройством для получения синхронной визуальной информации.

4.5 Перед началом лестниц (для жилых зданий - только для наружных лестниц) следует предусматривать тактильную полосу эффективной длиной снаружи зданий не менее 0,8 м, внутри зданий - не менее 0,5 м и эффективной шириной, равной ширине лестницы, контрастирующую по цвету поверхности с основной поверхностью. На площадках лестничных маршей тактильную полосу следует предусматривать эффективной шириной: для наружных лестниц - 0,4 м, для лестниц внутри зданий - 0,3 м.

4.6 Коммуникационные пути движения внутри зданий следует проектировать в соответствии с приложением Б. В местах поворота лестничных маршей на каждом этаже следует устанавливать пластины с указанием номера этажа, выполненные рельефными арабскими цифрами и шрифтом Брайля.

4.7 Перед входами на эскалатор, траволатор предусматривается контрастирующая по цвету поверхности с основным покрытием полоса эффективной длиной не менее 0,8 м и эффективной шириной, равной ширине эскалатора, траволатора. Необходимо предусматривать оборудование эскалаторов и траволаторов электронными речевыми звуковыми информаторами с дистанционным управлением.

5 Общедоступные открытые территории и пути движения

5.1 Улицы населенных пунктов и прилегающие к ним территории необходимо проектировать с учетом потребностей ФОЛ.

Требования к стоянкам (парковкам) личного транспорта и остановочных площадок специализированного общественного транспорта следует принимать в соответствии с приложением В.

Требования к пешеходным путям движения на общедоступных открытых территориях следует принимать в соответствии с приложением Г.

5.2 В местах пересечения пешеходных путей движения с проезжей частью перепад высот, а также уменьшение ширины проезжей части не допускается.

Перед проезжей частью следует предусматривать тактильную полосу эффективной длиной не менее 0,8 м и эффективной шириной, равной ширине перехода, контрастирующую по цвету поверхности с основным покрытием.

5.3 Поверхность покрытия пешеходных путей движения, а также поверхность тротуара в той его части, с которой непосредственно осуществляется посадка в общественный транспорт (посадочная площадка), должны иметь нескользкое покрытие, в том числе при охлаждении и увлажнении. Покрытие посадочной площадки по цвету и рельефу должно контрастировать с прилегающими частями тротуара.

На остановках общественного транспорта, в той части, где происходит посадка (высадка) пассажиров, следует предусматривать тактильную полосу эффективной длиной не менее 0,8 м и эффективной шириной,

равной ширине зоны посадки (высадки) пассажиров, контрастирующую по цвету поверхности с основным покрытием.

5.4 Остановочные пункты общественного транспорта необходимо оборудовать речевыми звуковыми электронными информаторами с дистанционным управлением.

5.5 При проектировании общедоступных открытых территорий каждый элемент пешеходных путей движения, любую совокупность этих элементов, сеть пешеходных путей движения в целом следует адаптировать к возможностям ФОЛ.

Пешеходные пути движения, а также все элементы и помехи, затрудняющие движение, должны быть обозначены средствами визуальной, звуковой и тактильной информации (направляющей, сигнальной, предупреждающей).

5.6 При разработке проектной документации все пути движения внутри зданий следует адаптировать к возможностям ФОЛ.

Пути движения внутри зданий, которые ведут к пространствам, предназначенным для технического обслуживания зданий, в том числе загроможденным элементами конструкций, оборудованием или с неустранимыми перепадами уровня пола и т.п., следует устраивать исходя из потребностей лиц, имеющих доступ к данным пространствам. Начало таких путей движения должно быть обозначено средствами предупреждающей визуальной, звуковой, тактильной информации.

5.7 При проектировании огражденных открытых территорий, а также территорий зданий и сооружений необходимо предусматривать не менее двух входов, обеспечивающих доступность в соответствии с настоящими строительными нормами.

5.8 К возможностям ФОЛ, обучающихся в учебных заведениях, а также проходящих образовательную и/или профессиональную реабилитацию в реабилитационных центрах, адаптируются все пути движения, ведущие от адаптированных жилых помещений в составе общежитий и жилых отделений реабилитационных центров ко всем доступным для ФОЛ входам в здания, которые включены в состав учебного заведения или реабилитационного центра.

5.9 Для удобства посетителей, навещающих проживающих в стационарных учреждениях социального обслуживания, необходимо предусматривать на расстоянии не более 150 м от главного входа площадку для парковки легковых автомобилей посетителей и на расстоянии не более 500 м от главного входа остановочный пункт общественного транспорта.

Следует предусматривать парковки для легковых автомобилей инвалидов на расстоянии не более 50 м от входа в здание. Необходимо также обеспечивать беспрепятственный проезд на автомобилях для ФОЛ к данным парковочным местам. Для хранения инвалидных и детских колясок, зарядки инвалидных колясок предусматривают места на велосипедных стоянках. Количество таких мест определяют согласно заданию на проектирование.

5.10 На тротуарах следует разделять зоны движения велосипедистов и пешеходные пути движения в соответствии с ТКП 45-3.03-227, СН 3.01.03.

6 Жилые здания

6.1 Перед входом в жилое здание следует предусматривать горизонтальную площадку (крыльцо). При наличии лестницы, ведущей на крыльцо, кроме нее следует предусматривать устройство пандуса в соответствии с приложением А. При отсутствии технической возможности устройства пандуса в задании на проектирование предусматривают подъемное устройство в соответствии с ГОСТ Р 55555, ГОСТ Р 55556 и другими техническими нормативными правовыми актами (далее - ТНПА).

Требования к параметрам горизонтальной площадки (крыльца), лестницы крыльца, пандусов, подъемных устройств установлены в приложении А.

6.2 Входы в помещения общественного назначения, размещаемые в жилых зданиях, должны быть оборудованы с учетом доступности для ФОЛ.

6.3 При проектировании многоквартирных жилых домов и общежитий следует предусматривать

соответствующие места в изолированных (закрытых) вспомогательных помещениях для хранения инвалидных и детских колясок, зарядки инвалидных колясок.

6.4 Пути к лифтам, ведущие с уровня крыльца и на этажах жилых зданий, следует выполнять без перепада высот (ступеней).

При наличии перепада высот в дополнение к ступеням следует предусматривать подъемные устройства в соответствии с ТНПА. При перепаде высот не более 0,6 м вместо подъемного устройства устраивают пандус в соответствии с приложением Б.

6.5 Выключатели электрического освещения в квартирах следует располагать на высоте от 0,9 до 1,0 м от уровня пола помещения. Размещение приборов учета и запорной арматуры следует предусматривать в местах, доступных для самостоятельного использования инвалидами.

6.6 Требования к проектированию жилых домов с квартирами для ФОЛ (в том числе жилых домов с социальным обслуживанием) установлены в приложении Д.

7 Общие требования

7.1 Перед входом в общественное здание следует предусматривать горизонтальную площадку (крыльцо). При наличии лестницы, ведущей на крыльцо, кроме нее для обеспечения доступной среды следует предусматривать устройство пандуса. При отсутствии технической возможности устройства пандуса в задании на проектирование предусматривают подъемное устройство в соответствии с ТНПА.

Перед лестницей, подъемным устройством или пандусом на уровне тротуара следует предусматривать площадку глубиной не менее 1,5 м.

Тактильные предупреждающие указатели устанавливают для обозначения входов в здание снаружи и входов в помещения при наличии неустранимых препятствий (барьеров). В этом случае один вход оборудуют тактильными предупреждающими указателями (квадрат со стороной 500 мм) на расстоянии 1,2 - 1,5 м от входных дверей в совокупности с направляющим указателем.

Требования к параметрам горизонтальной площадки (крыльца), лестницы крыльца, пандусов, подъемных устройств установлены в приложении А.

7.2 На входах в расположенные в жилых зданиях помещения общественного назначения (встроенные и встроенно-пристроенные) общей площадью до 100 м² при отсутствии возможности устройства пандуса или подъемного устройства необходимо устанавливать мобильный (откидной) пандус с обязательным наличием кнопки вызова специального обслуживающего персонала для оказания помощи ФОЛ в доступе на уровень входа в здание и уровень первого этажа, а на стене или информационной стойке перед входом - размещать информацию о предоставляемых услугах с указанием контактного телефона.

Кнопку вызова следует устанавливать на стене здания, на перилах, на специальном столбе или опоре фонаря перед крыльцом, на высоте от 0,85 до 1,00 м от уровня земли и на расстоянии не менее 0,4 м от выступающих частей (например, первой ступени лестницы), со знаком-пиктограммой "Инвалид".

Для обеспечения безопасности посетителей и персонала кнопка должна работать под напряжением 12 В.

7.3 На путях движения ФОЛ двери должны быть оборудованы речевым звуковым электронным информатором с дистанционным управлением.

7.4 Информационное оснащение следует предусматривать с применением визуальных, звуковых и тактильных средств информации, обеспечивающих ФОЛ сведениями о размещении всех необходимых мест и устройств, а также о путях, ведущих к ним. При этом все носители информации (тактильные схемы, направляющие указатели и т. д.) должны составлять единую, логически взаимосвязанную ориентировочную сеть.

Места расположения банкоматов, платежных терминалов и т. д. оборудуют речевыми звуковыми электронными информаторами с дистанционным управлением. Высоту размещения устройств пользователя банкоматов, платежных терминалов и т.п. следует выбирать с учетом обеспечения доступности.

В зданиях устанавливают поэтажные тактильные схемы (схемы движения для инвалидов по зрению), напольные тактильные предупреждающие и направляющие указатели. Место расположения тактильной схемы обозначается речевым звуковым электронным информатором с дистанционным управлением и тактильными предупреждающими напольными дискретными элементами, расположенными в квадрате со стороной 500 мм.

Направляющие указатели устанавливают в зданиях, в которых самостоятельное ориентирование и передвижение незрячего человека затруднено из-за конструктивных особенностей здания, значительных площадей, наличия препятствий при движении вдоль естественных ориентиров.

Направляющие указатели всегда начинаются и заканчиваются в местах, обозначенных тактильными предупреждающими дискретными элементами по СТБ ISO 23599.

7.5 Вестибюльную группу помещений следует размещать на уровне входа в здание. При вестибюле следует предусматривать как минимум один туалет, адаптированный к возможностям ФОЛ и обеспечивающий доступность, или по одной специальной кабине в мужском и женском туалетах.

При размещении помещений одного этажа на разных уровнях, кроме лестниц следует предусматривать лифты или другие подъемные устройства.

7.6 Пассажирские лифты в общественных зданиях следует предусматривать при наличии на втором этаже и выше, а также ниже первого этажа помещений объектов торговли или помещений, предназначенных для социального и бытового обслуживания населения.

7.7 Информационные обозначения отдельных помещений и функциональных зон внутри здания следует дублировать рельефными знаками и шрифтом Брайля и размещать рядом с входной дверью, со стороны дверной ручки.

Высота и ширина знака или символа должны соответствовать расчетному расстоянию распознавания: для расстояния до 20 м - не менее 0,3 м, для расстояния 100 м - не менее 1,5 м. Визуальную информацию следует располагать:

- о доступном входе - на высоте не менее 1,4 м и не более 1,6 м;
- о размещении мест обслуживания и отдыха - на высоте до 2,5 м в зонах движения;
- о направлениях движения в здании - на высоте до 2,5 м в зонах движения;
- о доступной уборной или душевой кабине - рядом с дверью, со стороны дверной ручки, на высоте 1,5 м.

Информационные (универсальные) таблички, обозначения помещений с применением шрифта Брайля устанавливают на высоте 1,5 м от пола до нижнего края таблички и на расстоянии 0,1 м от двери (со стороны дверной ручки).

7.8 В каждом из мест расположения уборных, включая уборные для персонала, как минимум одна кабина из общего количества должна быть адаптирована к возможностям ФОЛ. Размеры кабины в плане должны быть, м, не менее: ширина - 1,65; глубина - 1,80.

Для размещения кресла-коляски в кабине должна быть предусмотрена справа или слева от унитаза свободная площадь шириной не менее 0,8 м. Сиденье унитаза должно быть расположено на высоте не менее 0,45 м и не более 0,55 м от уровня пола.

Входы в уборные, адаптированные к возможностям ФОЛ, оборудуют универсальной табличкой со шрифтом Брайля, тактильной схемой расположения объектов внутри туалетной комнаты (схема располагается рядом с универсальной табличкой), речевым звуковым электронным информатором с дистанционным управлением и, при необходимости, системой звуковой навигации в малом пространстве.

Входы в уборную следует снабжать рельефными и цветовыми опознавательными знаками, однотипными для всего здания.

7.9 Кабина уборной, адаптированная к возможностям ФОЛ, должна быть оборудована двумя

горизонтальными поручнями на высоте от 0,65 до 0,75 м от уровня пола. Необходимо предусматривать дополнительное крепление бачка унитаза к стене с устройством ограждающего поручня по периметру крышки бачка или применение настенного (подвесного) унитаза со встроенным в стену бачком и устройством спуска воды на стене кабины.

7.10 Двери кабин уборных следует снабжать запорами, обеспечивающими возможность открывания как снаружи, так и изнутри.

7.11 В мужской уборной как минимум один из писсуаров следует располагать на высоте не более 0,4 м от уровня пола и оборудовать вертикальными поручнями с двух сторон.

7.12 В умывальных как минимум одну из раковин глубиной не менее 0,4 м следует размещать на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены и предусматривать под ней свободное пространство высотой 0,64 м от уровня пола для кресла-коляски с установкой опорного поручня. При установке опорного поручня у раковины следует обеспечивать зазор 10 мм между поручнем и раковиной.

7.13 Нижний край зеркала, электрополотенца или вешалки для полотенца должен находиться на высоте не более 0,8 м от уровня пола.

7.14 В общих душевых следует предусматривать как минимум одну кабину, адаптированную к возможностям ФОЛ. Размеры такой кабины в плане должны составлять не менее 1,55 x 1,60 м. Двери кабины должны открываться наружу.

Кабина, адаптированная к возможностям ФОЛ, должна быть оборудована опорными поручнями. Горизонтальные поручни должны быть двойными и расположены на высоте 0,60 и 0,90 м от уровня пола, вертикальные поручни - на высоте не более 0,75 м.

Кабина, адаптированная к возможностям ФОЛ, должна быть оборудована стационарным или откидным сиденьем размерами не менее 0,5 x 0,5 м, расположенным на высоте 0,5 м.

Краны следует размещать на высоте не более 1,3 м от уровня пола.

7.15 В розничных торговых объектах (магазинах) необходимо:

- в магазинах с торговыми залами, расположенными в двух и более этажах, - предусматривать установку не менее одного пассажирского лифта, предназначенного для перемещения ФОЛ, в том числе инвалидов;

- при наличии перепадов уровней (отметок) торговых залов магазинов менее высоты этажа - предусматривать подъемные устройства в соответствии с ТНПА;

- в общественных туалетах в каждом из мест расположения - предусматривать не менее:

а) одной кабины шириной не менее 1,65 м и глубиной не менее 1,80 м - для ФОЛ;

б) одной кабины с поручнями, расположенными по боковым сторонам, - для лиц, использующих при передвижении костыли или другие приспособления;

в) одного писсуара на высоте не более 0,4 м от уровня пола, с вертикальными опорными поручнями с двух сторон (для мужских уборных);

г) одной раковины глубиной не менее 0,4 м в умывальных на высоте не более 0,8 м от уровня пола, на расстоянии от боковой стены не менее 0,4 м, с опорными поручнями и со свободным пространством снизу от раковины для размещения кресла-коляски высотой 0,64 м. При установке опорного поручня у раковины следует обеспечивать зазор 10 мм между поручнем и раковиной.

7.16 В торговых залах магазинов следует проектировать не менее одного прохода в зоне кассового терминала между кабинками контролеров-кассиров шириной не менее 0,9 м для лиц, передвигающихся на креслах-колясках.

8 Здания производственных предприятий

8.1 Требования к элементам среды обитания при проектировании зданий (сооружений) производственных предприятий следует устанавливать в соответствии с заданием на проектирование.

8.2 В многоэтажных зданиях производственных предприятий при расположении на втором этаже и выше административных и бытовых помещений, предназначенных для ФОЛ, следует предусматривать пассажирские лифты.

При проектировании зданий и сооружений производственных предприятий, на которых используется труд инвалидов по зрению, следует выполнять требования, необходимые для создания доступной среды для незрячих и слабовидящих, установленные в разделе 7.

8.3 В каждом из мест расположения уборных, включая уборные для персонала, как минимум одна кабина из общего их количества должна обеспечивать доступность для ФОЛ. Размеры кабины в плане должны быть, м, не менее: ширина - 1,65; глубина - 1,80. Для размещения кресла-коляски в кабине должна быть предусмотрена свободная площадь справа или слева от унитаза. Сиденье унитаза должно быть расположено на высоте не менее 0,45 м и не более 0,55 м от уровня пола.

Приложение А

ВХОДЫ НА ОГРАЖДЕННЫЕ ТЕРРИТОРИИ, В ЗДАНИЯ, ПОМЕЩЕНИЯ

Таблица А.1 - Требования к входам на огражденные территории, в здания, помещения

Характеристика входа	Требование
1 Входы на территории, участки	
1.1 Входы на огражденные территории, участки	Запрещается применение непрозрачных калиток, калиток на петлях двустороннего действия, калиток на пружинах, калиток с вращающимися полотнами, турникетов
1.2 Входы на функционально специализированные территории или участки, предупредительная информация: о близости объекта о входе на объект	Направляющая - визуальная и звуковая Сигнальная, визуальная, звуковая и тактильная
2 Входы в здания	
2.1 Входы, адаптированные к возможностям ФОЛ	Наличие входов, не адаптированных к возможностям ФОЛ, в жилых и общественных зданиях не допускается. В производственных зданиях - требования устанавливаются в соответствии с заданием на проектирование. Оборудованы речевым звуковым электронным информатором с дистанционным управлением
2.2 Горизонтальная входная площадка перед входом, доступным для ФОЛ: размер в плане конструкция, защищающая входную площадку от атмосферных осадков, размер в плане дренажные и водосборные решетки: уровень просвет ячеек устройство ограждений	Не менее 1,8 x 1,8 м Не менее размеров площадки Заподлицо с поверхностью площадки Не более 15 мм При высоте площадки над уровнем отмостки более 0,45 м со всех сторон, не примыкающих к стенам или лестницам
2.3 Лестница крыльца	Ограждение двух сторон при высоте площадки

	над уровнем отмостки более 45 см
2.4 Пандус крыльца: ширина марш (наклонная плоскость), протяженность и уклон при отсутствии промежуточных площадок марш (наклонная плоскость), при наличии промежуточных площадок, уклон, при длине, м: до 10 от 10 " 15 включ. св. 15 горизонтальная площадка в начале и в конце каждого подъема: длина ширина ограждения, наличие	Не менее 1,0 м Не более 6,0 м, не более 8% Не более 8% Не более 6,5% Не более 5% Не менее 1,5 м Не менее ширины пандуса С двух сторон
2.5 Перила ограждений входной площадки, лестниц и пандусов, высота	Двойные поручни - 0,7 и 0,9 м
2.6 Отбойные бортики входной площадки, лестниц и пандусов или нижний обрамляющий элемент каркаса ограждения: высота бортика нижний обрамляющий элемент каркаса ограждения	Не менее 0,05 м Расстояние между отметкой верха площадки марша лестницы (пандуса) и горизонтальным элементом ограждения не более 100 мм
2.7 Свободные площадки при подходах к лестницам и пандусам (при изменении направления движения): размер в плане рельеф при подходах к лестницам цвет	Не менее 1,8 x 1,8 м Согласно СТБ ISO 23599 и другим ТНПА Контрастируют с окружающими поверхностями
2.8 Предупредительная тактильная полоса перед началом лестницы: эффективная длина эффективная ширина рельеф цвет поверхности	Не менее 0,8 м Равна ширине лестничного марша Согласно СТБ ISO 23599 и другим ТНПА Контрастируют с прилегающими поверхностями
2.9 Входной дверной проем: заполнение контрольные устройства доступа на входе (в том числе турникеты, шлюзовые кабины и т.п.) материал полотен прозрачных дверей маркировка полотен прозрачных дверей: цветовое решение размещение на высоте от пола размер одной стороны ширина проема в свету (для двупольного дверного блока - ширина полотна, которое открывается первым) максимальное усилие при открывании и закрывании	Распашные двери на петлях одностороннего действия с фиксаторами положения "открыто" и "закрыто"; при наличии самооткрывающихся дверей задержка автоматического закрывания дверей не менее чем на 5 с Не препятствуют входу ФОЛ Ударостойкое (при неожиданном столкновении человека с прозрачной стеклянной конструкцией) Яркое, контрастное 1,5 м Не менее 0,2 м Не менее 0,9 м Не превышает 25 Н
2.10 Смотровые панели в непрозрачных	

полотна входных дверей: материал нижняя часть панели, высота над низом дверного полотна	Прозрачный, ударостойкий Не более 0,9 м
2.11 Противоударная полоса в нижней части дверного полотна, высота над низом полотна	Не менее 0,3 м
2.12 Тамбур: размеры в плане тамбура при прямом движении: глубина ширина размеры в плане тамбура при движении с поворотом: глубина ширина уровень пола тамбура (перепад относительно уровня площадки)	Не менее 1,8 м Не менее 2,2 м Не менее 2,2 м Не менее 2,2 м 20 мм
2.13 Вестибюли общественных зданий: информационное обеспечение устройства и оборудование условия отдыха высота рабочих поверхностей, например, гардероба, регистратуры и пр.	Визуальная, звуковая и тактильная информация о размещении всех мест и устройств, необходимых ФОЛ, и о путях, ведущих к ним Телефоны-автоматы - один на высоте от 0,85 до 1,10 м от уровня пола; речевые звуковые электронные информаторы с дистанционным управлением - для лиц с дефектами зрения; текстофоны - для лиц с дефектами слуха Не менее трех мест для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках, для лиц, пользующихся костылями и тростями, а также для сопровождающих Не более 0,8 м
2.14 Подъемное устройство	При отсутствии технической возможности устройства пандуса в задании на проектирование предусматривают подъемное устройство в соответствии с ГОСТ Р 55555, ГОСТ Р 55556 и другими ТНПА
3 Входы в помещения (в том числе на лоджии и балконы)	
3.1 Открытый и дверной проем (для двупольного дверного блока - ширина полотна, которое открывается первым), ширина в свету	Не менее 0,9 м
3.2 Дверной проем: порог дверные ручки, высота размещения	Устройство порога не допускается (при технической необходимости устройства порога его высота не должна превышать 0,02 м) Не менее 0,8 м, но не более 1,1 м (контрастируют с дверным полотном)

Приложение Б

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПУТИ ДВИЖЕНИЯ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

Таблица Б.1 - Требования к коммуникационным путям движения внутри зданий

Характеристика коммуникационного пути движения	Требование
---	------------

1 Горизонтальные коммуникации	
1.1 Общедоступные коридоры, галереи, переходы из здания в здание и др.: общее требование	Отсутствие отдельно стоящих колонн, других точечных в плане конструкций, отсутствие перепадов высоты пола, при их наличии - организация свободных от помех путей вне контакта с точечными конструкциями и перепадами
защита от контакта с точечными конструкциями	Визуальные и тактильные предупреждающие знаки, ограждение
защита от контакта с перепадом высоты пола	Визуальные и тактильные предупреждающие знаки, ограждение высотой не менее 0,9 м, отбойные бортики высотой 50 мм
ширина пути движения, свободного от преград	Не менее 1,5 м
трассировка путей движения, свободных от преград	Должны соединять все места, посещаемые ФОЛ (зоны, помещения, оборудование, устройства)
площадка для разворота на пути движения	Диаметр не менее 1,5 м
высота пути движения до низа выступающих конструкций	Не менее 2,1 м
защита от конструктивных элементов, уменьшающих высоту до 1,9 м и менее	Предупреждающие визуальные и тактильные средства информации, ограждение
конструктивные элементы, устройства, указатели, размещенные в габаритах путей движения на высоте от уровня пола от 0,7 до 2,0 м, форма, величина выступа	Закругленные края, не более 0,3 м
свободное пространство перед дверью при открывании от себя, глубина	Не менее 1,2 м
свободное пространство перед дверью при открывании к себе, глубина x ширина	Не менее 1,5 x 1,5 м
1.2 Ориентация в пространстве: характер знаков	Указательные, сигнальные, предупреждающие визуальные, звуковые и тактильные
размещение знаков в местах, важных для ориентации при движении на коммуникационных путях	Обеспечение визуальной информацией о размещении необходимых для ФОЛ служб, подсобных помещений по всем этажам здания
общее требование к размещению знаков	Обеспечение непрерывности информации на всем пути движения
освещенность поверхности знаков	Равномерная, от 100 до 300 лк
визуальная информация, размещение	На высоте от 1,4 до 2,5 м
тактильная информация, размещение	Предупреждающие и направляющие наземные указатели, образующие логически законченную схему передвижения.
	Тактильные указатели, дублирующие надписи, выполненные с помощью контрастных рельефных знаков и шрифта Брайля.
	На поверхности пола, на вертикальных конструкциях на высоте 1,5 м
	На вертикальных и горизонтальных конструкциях на высоте менее 2,5 м
речевые звуковые электронные информаторы с дистанционным управлением, размещение	Рифленое, ярко окрашенное или устройство световых маячков и речевых звуковых
предупреждающие участки пола перед входами, поворотами, преградами, характер покрытия	электронных информаторов с дистанционным управлением
1.3 Подходы к мебели и оборудованию: ширина без необходимости поворота	Не менее 0,9 м
ширина при необходимости поворота	Не менее 1,2 м

свободное пространство около столов, прилавков, настенных приборов и устройств обслуживания и самообслуживания, размеры в плане	Без необходимости разворота коляски - не менее 0,9 x 1,5 м, при необходимости разворота - не менее 1,5 x 1,5 м
2 Вертикальные коммуникации	
2.1 Лестницы: необходимость устройства количество ступеней в марше устройство ступеней, расстояние от границ тамбура	При перепаде высоты пола не менее 0,45 м Не менее трех и не более 16 Не менее 1,5 м
2.2 Пандусы: ширина горизонтальные площадки при прямом движении, длина марш (наклонная плоскость) уклон марш, высота подъема отбойные бортики по продольному краю пандуса, высота или нижний обрамляющий элемент каркаса ограждения	Не менее 1,0 м Не менее 1,5 м Не более 8% Не более 0,6 м Не менее 0,05 м Расстояние между отметкой верха площадки марша лестницы (пандуса) и горизонтальным элементом ограждения не более 100 мм
2.3 Тактильная полоса непосредственно перед началом лестницы: эффективная длина фактура цвет	Не менее 0,5 м Рифленая, контрастирует с фактурой основной поверхности Контрастирует с цветом основной поверхности
2.4 Перила лестниц и пандусов, наличие	С двух сторон
2.5 Поручни перил: лестниц, высота над уровнем площадки, проступи пандусов, высота длина поперечное сечение окраска концы поручней соединение поручней вдоль пути и на повороте лестниц и пандусов рельефные и выполненные шрифтом Брайля обозначения этажей, размещение рельефные и выполненные шрифтом Брайля обозначения этажей (относительно марша), размеры цифр участки поручней, соответствующие первой и последней ступеням марша, окраска, рельеф	0,9 м 0,7 и 0,9 м Длиннее марша на 0,3 м Диаметр 30 - 50 мм, при прямоугольном сечении толщина не более 40 мм Яркая, заметная при слабом освещении Загибаются вниз Соединяются между собой так, чтобы поручень был непрерывным по всей длине лестниц и пандусов На верхней или боковой поверхности Не менее: ширина - 10 мм, высота - 15 мм; возвышение над поверхностью поручней - 2 мм Контрастная к основной части поручня, рифление
3 Инженерное оборудование вертикальных коммуникаций	
3.1 Лифты: причина установки вход в лифт: размещение уровень дверной проем, ширина время остановки кабины управление лифтом, характер	Размещение общедоступных помещений, на этажах выше или ниже входа в здание На этажах, где есть общедоступные помещения Отличается от уровня пола этажа не более чем на 20 мм Не менее 0,85 м Не менее 3 с Автономное из кабин, а также с уровня этажа,

световая и звуковая сигнализация тамбур-шлюз перед дверью лифта для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках, место устройства	имеющего выход непосредственно наружу У каждой двери лифта В подвальном и цокольном этажах
3.2 Подъемное устройство	При отсутствии технической возможности устройства пандуса в задании на проектирование предусматривают подъемное устройство в соответствии с ГОСТ Р 55555, ГОСТ Р 55556 и другими ТНПА

Приложение В

ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ

Таблица В.1 - Требования к стоянкам личного транспорта и площадкам для остановок специализированного общественного транспорта

Характеристика объекта	Требование																																
<p>1 Стоянки для парковки спецавтомобилей инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата и автотранспорт, перевозящий инвалидов по зрению, возле:</p> <p>общественных зданий (сооружений) при вместимости парковки, машино-мест, от общего числа мест на площадке:</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>от</td> <td>101</td> <td>до</td> <td>"</td> <td>100</td> <td>включ.</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>"</td> <td>201</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>200</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>"</td> <td>1000</td> <td>"</td> <td>"</td> <td>1000</td> <td>"</td> <td>"</td> </tr> <tr> <td></td> <td>св.</td> <td>1000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>специальных объектов для обслуживания ФОЛ (кроме объектов, специализирующихся на лечении и реабилитации лиц, передвигающихся на креслах-колясках) многоквартирных жилых домов (независимо от наличия квартир для инвалидов) предприятий с рабочими местами для инвалидов, передвигающихся на креслах-колясках</p>		от	101	до	"	100	включ.	"		"	201	"	"	200	"	"		"	1000	"	"	1000	"	"		св.	1000						<p>Не менее одного места Не менее четырех мест Не менее пяти мест Не менее пяти мест, при этом в многоуровневой парковке и/или при наличии нескольких равнозначных входов машино-места для инвалидов должны быть рационально распределены по уровням парковки и/или местам входов</p> <p>Не менее 20</p> <p>Наличие площадки для организации парковки спецавтотранспорта инвалидов (не менее двух)</p> <p>По числу специальных рабочих мест</p>
	от	101	до	"	100	включ.	"																										
	"	201	"	"	200	"	"																										
	"	1000	"	"	1000	"	"																										
	св.	1000																															
2 Стоянки для спецавтомобилей инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата:																																	

размеры одного машино-места в плане информационное обеспечение размещение на площадке для парковки расстояние до входов, доступных для ФОЛ (в общественные здания и сооружения, многоквартирные жилые здания с квартирами для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата, в парки и спортивные центры и др.) съезд к месту парковки	3,5 x 6 м Разметка; знак на поверхности площадки и отдельно стоящий знак В непосредственной близости от выезда, выхода с площадки Не более 50 м Бордюр от тротуара к месту парковки без перепада высот (с плавным понижением)
3 Площадки для остановки специализированного общественного транспорта, расстояния до входов, доступных для ФОЛ: в общественные здания (сооружения) в жилые здания, в которых проживают инвалиды	Согласно СН 3.01.03 То же

Приложение Г

ПЕШЕХОДНЫЕ ПУТИ ДВИЖЕНИЯ НА ОБЩЕДОСТУПНЫХ ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

Г.1 Адаптированные с учетом потребностей ФОЛ пешеходные пути движения должны быть предусмотрены для обеспечения доступа к следующим объектам:

- остановки общественного транспорта;
- автостоянки личных автомобилей;
- доступные для ФОЛ входы во все объекты среды обитания, в том числе на открытые территории;
- адаптированные входы на предприятия с рабочими местами для инвалидов;
- входы в многоквартирные жилые дома и общежития;
- входы в объекты проживания и обслуживания ФОЛ, на участки таких объектов;
- переходы через транспортные пути (железные дороги, автодороги, улицы, проезды и др.).

Г.2 Требования к пешеходным путям движения на общедоступных открытых территориях следует принимать в соответствии с таблицей Д.1.

Таблица Г.1 - Требования к пешеходным путям движения

Характеристика пешеходного пути	Требование
1 Тротуары и пешеходные дорожки	
1.1 Трассировка линейных элементов пешеходных путей: при уклоне рельефа до 10% на сложном рельефе	По возможности - короткие, спрямленные, просматриваемые на всем протяжении Устройство лестниц, дублированных пандусами

<p>1.2 Свободный от преград пешеходный путь движения: ширина</p> <p>поперечный уклон продольный уклон в местах без перил, лестниц, пандусов перила высотой 0,7 и 0,9 м, наличие</p> <p>горизонтальные площадки, размещение</p> <p>горизонтальные площадки, размеры в плане фуникулер, наличие подвесная канатная дорога, наличие</p>	<p>Не менее 1,5 м - при одностороннем движении лиц, передвигающихся на креслах-колясках; не менее 1,8 м - при двустороннем До 2% Не более 5%</p> <p>С двух сторон при продольном уклоне от 6% до 10% Через каждые 12 м при продольном уклоне от 6% до 10% Не менее 1,5 x 1,5 м</p> <p>При продольном уклоне от 15% до 30% При продольном уклоне более 30%</p>
<p>1.3 Высота прохода в свету: под выступающими конструкциями под ветвями деревьев неустранимые опасные для ФОЛ места на пути движения остановки общественного транспорта, посадочные пункты фуникулеров, подвесных дорог</p>	<p>Не менее 2,1 м Не менее 2,2 м Имеют ограждения высотой не менее 0,7 м</p> <p>Ровные горизонтальные площадки размерами в плане не менее 1,8 x 1,8 м. На остановках общественного транспорта, посадочных пунктах в той части, где происходит посадка (высадка) пассажиров, предусматривается укладка тактильной полосы эффективной длиной не менее 0,8 м и эффективной шириной, равной ширине зоны посадки (высадки) пассажиров, контрастирующая по цвету поверхности с основным покрытием</p>
<p>2 Лестницы, пандусы, подъемные устройства</p>	
<p>2.1 Лестница: количество ступеней в марше</p> <p>промежуточные горизонтальные площадки при прямом движении форма ступеней</p> <p>высота каждой ступени ширина каждой ступени цвет проступи и подступенка</p>	<p>Не менее трех и не более 12. Непосредственно перед лестничным маршем тактильная полоса эффективной длиной не менее 0,8 м и эффективной шириной, равной ширине лестничного марша, контрастирующая по цвету с поверхностью основного покрытия После каждого марша, длина не менее 1,5 м</p> <p>Одинаковая по всей длине марша, подступенок вертикален, проступь горизонтальна без выступов, радиус скругления не более 50 мм Не более 120 мм Не менее 400 мм Контрастируют друг с другом</p>
<p>2.2 Пандус: ширина уклон марша при его длине до 10 м уклон марша при его длине от 10 до 15 м высота подъема марша (наклонной плоскости) пандуса горизонтальные площадки при прямом движении, длина</p>	<p>Не менее 1,0 м Не более 8% Не более 6% Не более 0,8 м Не менее 1,5 м</p>
<p>2.3 Перила пандусов и лестниц, наличие</p>	<p>С двух сторон</p>
<p>2.4 Поручни перил: высота над поверхностью площадки,</p>	<p>0,7 и 0,9 м</p>

<p>проступи длина поперечное сечение</p> <p>окраска концы поручней соединение поручней вдоль пути и на повороте лестниц и пандусов</p>	<p>Длиннее марша на 0,3 м Диаметр от 30 до 50 мм, при прямоугольном сечении толщина не более 40 мм</p> <p>Яркая, заметная при слабом освещении Загибаются вниз Соединяются между собой так, чтобы поручень был непрерывным по всей длине лестниц и пандусов</p>
<p>2.5 Отбойные бортики или нижний обрамляющий элемент каркаса ограждения: высота бортика нижний обрамляющий элемент каркаса ограждения</p>	<p>Не менее 0,05 м Расстояние между отметкой верха площадки марша лестницы (пандуса) и горизонтальным элементом ограждения не более 100 мм</p>
<p>2.6 Площадки на подходах к лестницам: длина фактура покрытия</p> <p>цвет покрытия</p>	<p>0,8 м Тактильная полоса, контрастирующая с фактурой основной поверхности (воспринимается незрячими и слабовидящими при движении) Контрастирует с цветом основной поверхности</p>
<p>2.7 Подъемное устройство</p>	<p>При технической невозможности устройства пандуса в задании на проектирование предусматривают подъемное устройство</p>
<p>3 Наземные пешеходные переходы</p>	
<p>3.1 Ширина пути движения пешеходов на проезжей части улиц, проездов</p>	<p>Не менее 1,8 м, но не менее ширины тротуара</p>
<p>3.2 Высота бортового камня в местах пересечения пути движения по тротуару с проезжей частью улиц, проездов</p>	<p>Перепад высот не допускается</p>
<p>3.3 Сужение проезжей части улиц, основных проездов в местах пересечения с тротуаром</p>	<p>Не допускается</p>
<p>3.4 Съезды с тротуаров на проезжую часть улиц, проездов: уклон тактильная полоса перед началом съезда, эффективная длина эффективная ширина фактура, цвет тактильной полосы перед началом съезда</p>	<p>Не более 8% Не менее 0,8 м</p> <p>Равна ширине пешеходного перехода Контрастируют с фактурой и цветом основной поверхности</p>
<p>3.5 Уровень пересечения путей движения по тротуару с проездами к домам</p>	<p>В одном уровне</p>
<p>3.6 Островок безопасности в местах перехода через проезжую часть улицы при количестве полос движения более четырех в обоих направлениях, размеры в плане</p>	<p>Ширина вдоль направления движения транспорта не менее 2,0 м; длина вдоль направления движения пешеходов не менее 6,0 м - на улицах общегородского значения, не менее 3,0 м - на остальных магистральных улицах, но не менее ширины тротуара, продолжением которого является пешеходный переход. Применение предупреждающих и направляющих указателей. С каждой из сторон островка безопасности - тактильные плиты с предупреждающими указателями, соединенные между собой направляющими тактильными элементами. Перепад высот не допускается</p>
<p>3.7 Переходы на крупных транспортных развязках (кольцевых, многоуровневых),</p>	<p>Защитные сооружения, предотвращающие неупорядоченный доступ ФОЛ на проезжую</p>

оснащение	часть
3.8 Переходы, сигнализация	Звуковая
4 Подземные и надземные пешеходные переходы	
4.1 Общие характеристики вертикальных коммуникаций	Лестницы дублируются пандусами и/или подъемными устройствами, удобными для самостоятельного пользования ФОЛ
4.2 Продольный уклон пола подземного перехода	Не более 5%
4.3 Предупреждающие площадки непосредственно перед началом лестниц	Длина не менее 0,8 м, покрытие (тактильная полоса) контрастирует по материалу и цвету с покрытием пешеходных путей
4.4 Материал покрытия маршей, площадок, горизонтальных путей движения на переходе	Твердый, прочный, нескользкий, в том числе при увлажнении и охлаждении
4.5 Подъемное устройство, размеры в плане	При отсутствии технической возможности устройства пандуса в задании на проектирование предусматривают подъемное устройство в соответствии с ГОСТ 55555, ГОСТ Р 55556 и другими ТНПА

Приложение Д

МНОГОКВАРТИРНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С КВАРТИРАМИ ДЛЯ ФИЗИЧЕСКИ ОСЛАБЛЕННЫХ ЛИЦ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ОБСЛУЖИВАНИЕМ

Таблица Д.1 - Требования к жилым домам

Характеристика здания или его элемента	Требования
1 Внеквартирные пространства и устройства	
1.1 Двери главного входа: материал полотна кодовый замок с текстофоном и световой сигнализацией или домофон, высота размещения над уровнем пола входной площадки	Металл 1,25 м
1.2 Пространство перед почтовыми ящиками, ширина	Не менее 1,2 м
1.3 Размещение замков почтовых ящиков, высота над уровнем пола	Не выше 1,25 м
2 Инженерное оборудование	
2.1 Лифт, мусоропровод, наличие	При этажности не менее двух этажей
2.2 Мусоропровод: площадка перед загрузочным клапаном, размеры в плане высота загрузочного клапана над уровнем пола	Не менее 1,4 x 1,4 м 0,75 м
3 Квартира для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске	
3.1 Прихожая, ширина	Не менее 1,6 м
3.2 Кладовая или место для хранения, площадь	Не менее 4 м ²
3.3 Жилая комната: на одного человека площадь на двух человек ширина	Не менее 12 м ² Не менее 16 м ² Не менее 3,4 м
3.4 Лоджия, балкон: глубина дверной проем, ширина ограждения, высота	Не менее 1,5 м Не менее 0,9 м Не менее 1,1 м
3.5 Санитарный узел, размеры в плане:	

ванная комната, совмещенный санузел	Не менее 2,2 x 2,2 м
уборная с умывальником	Не менее 1,6 x 2,2 м
уборная без умывальника	Не менее 1,2 x 2,2 м
3.6 Подоконник, высота над уровнем пола	От 0,45 до 0,70 м включ.
3.7 Приспособления для открывания окна, высота над уровнем пола	От 0,45 до 1,25 м включ.
3.8 Размещение квартиры, жилой ячейки	Не выше третьего этажа

БИБЛИОГРАФИЯ

[1] Закон Республики Беларусь от 5 июля 2004 г. N 300-З "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Беларусь"

[2] Конвенция о правах инвалидов от 13 декабря 2006 г.
