Правительство Москвы

Департамент
социальной защиты
населения города Москвы

Серия «Формирование в Москве комфортной среды
жизнедеятельности для инвалидов»

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Выпуск 6

Москва, 2008 год

ВВЕДЕНИЕ

Предлагаемое издание осуществляется Департаментом социальной защиты населения города Москвы в рамках Комплексной целевой программы «Социальная интеграция инвалидов и других лиц с ограничениями жизнедеятельности города Москвы» на 2007-2009 годы и входит в серию брошюр, посвященных формированию в Москве комфортной среды жизнедеятельности для инвалидов.

Серия «Формирование в Москве комфортной среды жизнедеятельности для инвалидов» включает б выпусков по обследованию доступности для инвалидов городской жилой территории (жилые дома и дворовые территории), объектов транспортно-пешеходной инфраструктуры (переходы, тротуары), а также рекреационных зон (парки и сады, бульвары и скверы).

Материал по выпускам распределен следующим образом:

Выпуск 1. «Многоквартирные жилые здания и дворовые территории»;

Выпуск 2. «Методические рекомендации по обследованию доступности для инвалидов транспортно-пешеходной инфраструктуры г. Москвы»;

Выпуск 3. «Пешеходные переходы»;

Выпуск 4. «Тротуары»;

Выпуск 5. «Рекреационные зоны: парки и сады, бульвары и скверы»;

Выпуск б. «Общественные здания и сооружения».

В настоящем выпуске рассматриваются вопросы организации обследования общественных зданий и сооружений города на предмет их приспособленности и доступности для людей с ограничениями жизнедеятельности. Даны конкретные методические рекомендации по организации и проведению обследования общественных зданий и сооружений: создание рабочей группы, подготовка необходимого инструментария, выполнение измерений при обследовании, заполнение анкет обследования и паспортов доступности для инвалидов общественных зданий и сооружений, а также подготовка выводов на основании проведенных работ - по приспособленности или неприспособленности общественных зданий и сооружений для нужд разных групп инвалидов. В брошюре представлены формы анкеты обследования и паспорта доступности для инвалидов элементов общественного здания и прилегающей к нему территории. В приложении даны перечень нормативных требований по доступности для инвалидов элементов общественных зданий и прилегающих к ним территорий, а также словарь используемых терминов.

Серия предназначена для представителей всех структур и уровней городской администрации, участвующих в создании городской среды, приспособленной для жизни людей с ограниченными возможностями здоровья; для тех, кто будет проводить анкетирование и паспортизацию объектов; для строителей и архитекторов, участвующих в создании будущих объектов, а также для широких кругов общественности, кого интересует проблема формирования среды жизнедеятельности для инвалидов столицы.

Право собственности на издание и распространение Методических рекомендаций принадлежит Департаменту социальной защиты населения города Москвы.

Правительство Москвы

Департамент
социальной защиты
населения города Москвы

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Выпуск 6

Москва, 2008 год

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Организация обследования объектов на территории административных округов и районов осуществляется окружными и районными профильными группами, ответственными за проведение работ.

Окружная профильная группа осуществляет координацию и контроль работ по обследованию, анкетированию и паспортизации объектов на территории административного округа; сбор и экспертизу полученных в районах результатов, подготовку сводной информационной ведомости о доступности для инвалидов общественных зданий и сооружений административного округа; оказание методической и консультативной помощи районным профильным группам.

В состав окружной профильной группы рекомендуется включать руководителей районных профильных групп; представителей территориальных подразделений департаментов и комитетов; специалистов (экспертов) структурных подразделений префектуры по направлениям деятельности (социальная сфера, жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство, потребительский рынок и услуги, занятость населения, архитектура и градостроение); членов окружных общественных организаций всероссийских обществ инвалидов, слепых и глухих (МГО ВОИ, ВОС и ВОГ).

Районная профильная группа осуществляет координацию деятельности рабочих групп, создаваемых для проведения обследования, анкетирования и паспортизации объектов, расположенных на территории района; оказание рабочим группам методической и практической помощи, проведение инструктажа (обучения); сбор и экспертизу результатов проведения анкетирования и паспортизации объектов на территории района, намеченных к обследованию; подготовку и передачу в окружную профильную группу сводной информационной ведомости о доступности для инвалидов общественных зданий и сооружений района; обеспечение сохранности информации с целью формирования районной базы данных об обследованных объектах.

В состав районной профильной группы рекомендуется включать представителей (экспертов) структурных подразделений управы района по направлениям деятельности (социальная сфера, жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство, потребительский рынок и услуги и др.); членов районных общественных организаций всероссийских обществ инвалидов, глухих и слепых; специалистов в области градостроительной деятельности, в том числе из состава рабочих групп. Рабочая группа создается для непосредственного проведения натурного обследования объекта, намеченного к анкетированию и паспортизации, и заполнения паспорта его доступности для инвалидов. Рабочую группу рекомендуется формировать из сотрудников объекта.

Рабочая группа должна состоять минимум из трех человек: руководитель группы, прошедший специальный инструктаж, и два члена группы, производящие измерения с помощью инструментов и приспособлений и заносящие данные измерений в таблицу.

Рекомендуемая последовательность проведения анкетирования:

- инструктаж руководителей рабочих групп и передача им планов обследуемых объектов;
- согласование даты проведения обследования с балансодержателями объектов;
- размножение необходимого количества бланков анкет по числу объектов и отдельных таблиц анкеты в соответствии с количеством обследуемых элементов на каждом объекте;
- инструктаж членов группы о целях, порядке и последовательности проведения обследования, ознакомление со Словарем применяемых терминов и Перечнем нормативных требований;
- ознакомление членов группы с планами обследуемых объектов;
- непосредственное обследование объектов с фиксацией в анкете результатов обследования и рекомендуемых мероприятий для устранения выявленных отклонений от нормативных требований.

Рекомендуемый инструментарий для проведения обследования:

- рулетка 5-10 м;
- жесткий планшет/картон формата А4 или А3, желательно с прикрепляемыми страницами анкеты;
- шариковая, гелевая ручка или карандаш с мягким грифелем и небольшой мелок (или грифель) для разметки при измерениях;
- портативный фонарик (при недостаточной освещенности места измерения, например, в вестибюле здания, переходе).

Использование других приспособлений и приборов - на усмотрение руководителя группы.

Контрольные (нормативные) параметры, используемые в анкетах, установлены в соответствии со строительными нормами и правилами Российской Федерации СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» и сводами правил по проектированию и строительству СП 35-101-2001 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения» и СП 35-103-2001 «Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям». Руководителям групп рекомендуется иметь эти документы в качестве справочного материала.

ЗАПОЛНЕНИЕ АНКЕТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Районная профильная группа назначает руководителю обследуемого объекта дату проведения анкетирования и паспортизации.

Перед началом анкетирования объектов представители районной профильной группы проводят инструктаж рабочих групп о целях и задачах анкетирования и паспортизации; основных архитектурно-планировочных элементах объекта, подлежащих анкетированию; правилах заполнения анкеты; технических средствах для натурных замеров.

Типовая форма Анкеты обследования доступности для инвалидов общественного здания состоит из семи разделов: 1. Входная группа; 2. Пути движения; 3. Зона оказания услуги; 4. Санитарно-бытовые помещения; 5. Средства информации и телекоммуникации; 6. Территория объекта; 7. Выводы.

При заполнении титульного листа анкеты необходимо выбрать основной вид деятельности объекта: *социальное обслуживание, здравоохранение, образование, сервисное обслуживание, культурно-досуговая деятельность, государственное (муниципальное) управление, организация временного проживания;* объем услуг в установленных расчетных показателях для основного вида деятельности объекта *(количество посещений в день, вместимость и др.).*

Элементы объекта, рассматриваемые в разделах 1 анкеты (Входная группа), 2 (Пути движения), 5 (Средства информации и телекоммуникации), являются обязательными к заполнению для всех объектов независимо от видов их деятельности (обслуживания).

Раздел 3 анкеты (Зона оказания услуги) формируется из приведенных в ней основных видов обслуживания в зависимости от форм предоставления на объекте услуги: *обслуживание через окно/прилавок; в кабинете; с перемещением по маршруту; кабина индивидуального обслуживания; зал.*

Раздел 4 анкеты (Санитарно-бытовые помещения) заполняется при наличии для посетителей санитарно-бытового помещения на объекте.

В разделе 5 анкеты (Средства информации и телекоммуникации) строка «Речевые информаторы и маяки» на данном этапе не заполняется.

Раздел 6 анкеты (Территория объекта) заполняется при наличии отведенной и оформленной в установленном порядке территории.

В разделе 7 отражаются выводы, полученные в результате обследования объекта и анализа фактических величин (графа 5) по всем разделам анкеты.

Перед началом натурного обследования объекта рабочая группа проводит анализ материалов БТИ объекта (проектной документации) и определяет зоны и помещения, которые должны быть доступны для инвалидов, и их функциональное назначение в соответствии с разделами анкеты; получает в районной профильной группе бланки анкеты с необходимым количеством вкладок: лестница, окно/прилавок, кабинет, маршрут движения, кабина, зал.

При наличии на объекте нескольких зданий или нескольких помещений с отдельным входом они подлежат обследованию с отражением в отдельных анкетах.

В связи с ограниченным объемом анкеты в ней отражены только самые необходимые элементы для адаптации, обеспечивающие доступность обследуемого объекта для инвалидов.

Все обмеры, произведенные при натурном обследовании объекта, записываются в графу 5 анкеты в единицах измерения, которые указанны в графе 4 анкеты *(м, см, %, ед.,* показатель отношения высоты H к длине L проекции H/L).

Для отдельных элементов *(желтая контрастная окраска крайних ступеней, место для сидения, знак доступности* и пр.) фиксируется только их наличие. В этом случае следует поставить знак «+», если этот элемент присутствует на обследуемом объекте, или «-», если такового нет.

При обследовании элементов *дверь, подъемник и таксофон* необходимо выбрать один из предложенных в анкете вариантов ответов. Например, при наличии мобильного подъемника (ступенехода) ставится символ «М», при наличии вертикального или наклонного подъемников - соответственно «В» и «Н», а при отсутствии подъемно-транспортного средства - «-».

В графе 6 «Рекомендуемые мероприятия по адаптации» при отсутствии элемента, несоответствии его фактических показателей показателю норматива (графа 4) или необходимости его ремонта указываются: *установка* или *создание* отсутствующего элемента, ремонт или *замена* разрушенного элемента, *реконструкция* части объекта. Например, поручни есть, но они требуют замены. В этом случае для данного элемента в графе 6 ставится слово *«замена».* При наличии элемента, удовлетворяющего нормативным требованиям и необходимого качества, в графе б ставится прочерк.

После завершения заполнения разделов 1-6 анкеты проводится дополнительный анализ графы 6 с целью определения примерного перечня мероприятий по обеспечению доступности данного объекта для инвалидов.

К числу обязательных общих мероприятий по адаптации относятся:

а) в пределах зданий:

- организация доступности входной группы,
- обустройство путей движения (горизонтальных и вертикальных связей),
- обеспечение возможности оказания услуги инвалидов,

- обустройство санитарных узлов (кабин) и мест отдыха для инвалидов (при необходимости),
- обеспечение средствами информации, доступными для инвалидов;

6) на территории (от красной линии застройки участка объекта до входа в здание):

- беспрепятственный обустроенный проход,
- места для парковки индивидуального транспорта.

Обязательные элементы выделены **полужирным шрифтом.**

Указывается необходимость технических средств (подъемная платформа для инвалидов, пассажирский лифт, информационное табло, текстофон и др.).

Перечень мероприятий, приведенных в анкете, в дальнейшем может являться основой составления Технического задания на выполнение работ по приспособлению для инвалидов объекта с определением финансовых затрат.

ЗАПОЛНЕНИЕ ПАСПОРТА ДОСТУПНОСТИ

Паспорт доступности объекта для лиц с ограничениями жизнедеятельности (инвалидов) заполняется рабочей группой на основании анкеты после ее утверждения районной профильной группой.

Сведения об объекте из пунктов 1-5 анкеты (Ведомственная принадлежность объекта, Вид деятельности, Форма собственности объекта. Размещение объекта, Объем предоставляемых услуг) переносятся соответственно в пункты 1-5 паспорта.

В пункте 6 паспорта руководитель объекта после анализа требований по обеспечению доступности для каждой из указанных категорий инвалидов должен отметить один из вариантов оказания услуги на объекте:

- вариант «А»: полная доступность всех мест обслуживания на объекте (прилавков, кабинетов, залов и т.д.);
- вариант «Б»: локальная доступность -доступность входной группы, специально выделенного места обслуживания (кабинета и пр.) и пути движения к нему;
- вариант «В»: обслуживание сотрудниками на дому без дополнительной платы (например, доставка товаров на дом);
- вариант «Г»: объект недоступен инвалидам.

В пункте 7 паспорта (таблица) делается заключение о доступности отдельных функциональных зон объекта для каждой из указанных категорий инвалидов. Доступность функциональной зоны определяется на основании анализа разделов 1-6 анкеты. В каждом разделе анкеты (например, в разделе 1. Входная группа) рассматриваются элементы объекта, необходимые для данной категории инвалидов (например, колясочников (К). Для этих элементов сравниваются показатель фактической величины (графа 5) с показателем норматива (графа 4). При соответствии в анализируемом разделе анкеты фактических показателей всех элементов, выделенных полужирным шрифтом показателю норматива и отсутствии рекомендаций в графе б (например, ремонт) для данной категории инвалидов в паспорте ставится символ «+», т.е. функциональная зона объекта доступна для данной категории инвалидов. В противном случае используется символ «-».

Аналогичный анализ проводится отдельно для каждой категории инвалидов по всем разделам анкеты (входная группа, пути движения, зона оказания услуги и т.д.), который также отражается в паспорте.

В пункте 7 паспорта в строках 4 и 6 таблицы при отсутствии на объекте санитарно-гигиенических помещений и территории следует отметить «нет».

В пункте 8 паспорта (таблица) делается заключение о доступности объекта для каждой из указанных категории инвалидов. Доступность объекта определяется по результатам анализа таблицы пункта 7 паспорта.

Объект считается *полностью доступным* для данной категории инвалидов, если доступны все его функциональные зоны (пункты 1-5 таблицы) и имеются специальные средства информации и телекоммуникации, то есть во всех заполненных строчках таблицы пункта 7 паспорта стоит символ «+» для данной категории инвалидов. В этом случае в первой строке таблицы пункта 8 паспорта для данной категории инвалидов ставится символ «х».

Объект считается *частично доступным* для данной категории инвалидов при наличии приспособленной входной группы и пути движения к локальной зоне обслуживания (пункты 1-3 таблицы пункта 7). В этом случае для данной категории инвалидов ставится символ «х» во второй строке таблицы пункта 8.

Объект считается *недоступным* для данной категории инвалидов при недоступности входной группы, пути движения и зоны обслуживания для данной категории инвалидов, при этом ставится символ «х» в третьей строке таблицы пункта 8.

Объект считается *полностью (комплексно) доступным,* если он доступен для всех категорий инвалидов. Объект считается частично доступным, если он доступен или частично доступен для каждой из категорий инвалидов.

Паспорт доступности объекта подписывается руководителем объекта и утверждается руководителем районной профильной группы.

Анкета обследования и паспорт доступности объекта передаются в районную профильную группу, по одному экземпляру паспорта и анкеты хранятся на объекте.

При проведении адаптационных мероприятий на объекте их результаты вносятся в анкету обследования и паспорт доступности объекта. В случае изменения степени доступности объекта, меняются выводы в анкете (раздел 7) и заключение о доступности объекта в паспорте (разделы 7, 8).

«УТВЕРЖДАЮ»

Глава управы района_____

_____

административного округа города Москвы

_____ (_____)

«_____» _____ 200_____ г.

АНКЕТА
обследования доступности для инвалидов общественного здания

№ _____/_____

_____

полное юридическое наименование объекта

_____

почтовый адрес, телефон, факс, e-mail

Район _____

_____ административного округа города Москвы

Район _____

1. Ведомственная принадлежность объекта _____

департамент, комитет

2. Вид деятельности* _____

3. Форма собственности объекта _____

муниципальная, ведомственная, частная и т.д.

4. Размещение объекта _____

отдельно стоящее здание _____ этажей (встроенное; пристроенное; _____ этаж в здании); год постройки (капитального ремонта) _____

3. Форма собственности объекта _____

количество обслуживаемых посетителей/день, вместимость и др.

* Социальное обслуживание, здравоохранение, образование, сервисное обслуживание, культурно-досуговая деятельность, государственное (муниципальное) управление, организация временного проживания.

1. ВХОДНАЯ ГРУППА (для доступа в зону оказания услуги)

№№ помещений по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Категория инвалидов, для которых установлен норматив	Норматив доступности, установленный для инвалидов, в единицах измерения	Фактическая величина, наличие	Рекомендуемые мероприятия по адаптации при несоответствии нормативу: установка, создание, ремонт, замена или реконструкция
1	2	3	4	5	6
	Крыльцо или входная площадка				
	Высота площадки		норматив не установлен		
	Габариты площадки: ширина×глубина	К	**не менее 220×220 см**		
	Поручни (ограждение) при высоте площадки более 45 см	К, О, С	**наличие**		
	Нескользкое покрытие	К, О, С	**наличие**		
	Навес	К, О	**наличие**		
	Лестница наружная				
	Нескользкое покрытие	О, С, Г	**наличие**		
	Рельефная (тактильная) полоса перед маршем вверху и внизу (ширина)	С	**60 см**		
	Контрастная окраска первой и последней ступеней	С	**наличие**		
	Поручни с двух сторон: • на высоте • горизонтальные завершения поручня вверху и внизу с нетравмирующим окончанием (закруглением)	О О, С О, С	**наличие** **85–95 см** **не менее 30 см**		
	Пандус наружный				
	Ширина марша	К	**не менее 100 см**		
	Уклон	К	**H/L – не более 1/12**		
	Высота одного подъема	К	**не более 80 см**		
	Разворотные площадки: • внизу • промежуточная с поворотом направления движения	К	**не менее 150×150 см** **не менее 150×150 см**		

	Поручни с двух сторон: • на высоте • на высоте • горизонтальные завершения вверху и внизу, с нетравмирующим окончанием	К О К, О	**70 см** **85–90 см** **не менее 30 см**		
	Нескользкое покрытие	К, О	**наличие**		
	Наружный подъемник: вертикальный (В), наклонный (Н)	К, О	**наличие**		
	Тамбур				
	Габариты тамбура: глубина×ширина	К	**не менее 220×180 см**		
	Двери распашные (Р), автоматические раздвижные (А): • ширина проема в свету • высота порога наружного, внутреннего	 К К	 **не менее 90 см** **не более 2,5 см**		

2. ПУТИ ДВИЖЕНИЯ на объекте (для доступа в зону оказания услуги)

№№ помещений по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Категория инвалидов, для которых установлен норматив	Норматив доступности, установленный для инвалидов, в единицах измерения	Фактическая величина, наличие	Рекомендуемые мероприятия по адаптации при несоответствии нормативу: установка, создание, ремонт, замена или реконструкция
1	2	3	4	5	6
	Коридоры/холлы				
	Ширина полосы движения при открытых дверях кабинетов	К	**не менее 120 см**		
	Разворотные площадки	К	**не менее 150×150 см**		
	Место отдыха и ожидания (не реже, чем через 25 м): • для лиц с нарушениями ОДА (О) (расстояние от сидения до полосы движения не менее 60 см) • для колясочников: глубина 150 см, ширина 90 см	К, О, С, Г О К	 **не менее 1 ед. на этаж** **не менее 1 ед. на этаж**		
	Навесное оборудование в зоне движения, выступ	С	**не более 10 см**		
	Лестница №1 (в зону оказания услуги)				
	Рельефная (тактильная) полоса перед маршем, вверху и внизу (ширина)	С	**60 см**		

№№ помещений по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Категория инвалидов, для которых установлен норматив	Норматив доступности, установленный для инвалидов, в единицах измерения	Фактическая величина, наличие	Рекомендуемые мероприятия по адаптации при несоответствии нормативу: установка, создание, ремонт, замена или реконструкция
1	2	3	4	5	6
	Контрастная окраска крайних ступеней	С	**наличие**		
	Поручни с двух сторон: • на высоте • горизонтальные завершения вверху и внизу с нетравмирующим окончанием	О, С О, С О, С	**наличие** **85–90 см** **не менее 30 см**		
	Лестница № (вкладки при наличии других лестниц в зону оказания услуги)				
	Лифт пассажирский к зоне оказания услуги				
	Кабина: • габариты (глубина×ширина) • ширина дверного проема • поручни	К К О	**не менее 140×110 см** **не менее 80 см** **наличие**		
	Световая и звуковая информация в кабине о движении лифта	С	**наличие**		
	Знак доступности	К, С	**наличие**		
	Пандус внутренний к лестнице №				
	Ширина марша	К	**не менее 100 см**		
	Уклон	К	**H/L – не более 1/12**		
	Разворотные площадки внизу, вверху	К	**не менее 150×150 см**		
	Поручни с двух сторон: • на высоте • на высоте • горизонтальные завершения вверху и внизу с нетравмирующим окончанием	К, О К О К, С	**наличие** **70 см** **85–90 см** **не менее 30 см**		
	Пандус переносной	К	**наличие**		
	Подъемник для инвалидов		**наличие**		
	Вертикальный (В), наклонный (Н), мобильный (М)	К, О	**наличие**		
	Эскалатор, траволатор	О	**наличие**		

3. ЗОНА ОКАЗАНИЯ УСЛУГИ (в зависимости от вида деятельности)

№№ помещений по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Категория инвалидов, для которых установлен норматив	Норматив доступности, установленный для инвалидов, в единицах измерения	Фактическая величина, наличие	Рекомендуемые мероприятия по адаптации при несоответствии нормативу: установка, создание, ремонт, замена или реконструкция
1	2	3	4	5	6
	Обслуживание через окно/прилавок №				
	Высота рабочей поверхности	К	**80–110 см**		
	Габариты зоны обслуживания	К	**не менее 90×150 см**		
	Вкладка при необходимости описания нескольких окон/прилавков				
	Обслуживание в кабинете №				
	Ширина проема двери в свету	К, О	**не менее 90 см**		
	Габариты зоны сидения, глубина	О	**не менее 120 см**		
	Зона для кресла-коляски	К	**не менее 150×150 см**		
	Стол с высотой рабочей поверхности	К, О	**60–80 см**		
	Вкладка при необходимости описания нескольких кабинетов				
	Обслуживание с перемещением по маршруту №				
	Ширина полосы движения	К, О	**не менее 120 см**		
	Высота оборудования (стеллаж, прилавок)	К	**80–110 см**		
	Вкладка при необходимости описания нескольких маршрутов				
	Кабина индивидуального обслуживания №				
	Ширина×глубина	К	**не менее 160×180 см**		
	Место для сидения	О	**наличие**		
	Крючки для костылей (на высоте 120 см с выступом 12 см)	О	**наличие**		
	Вкладка при необходимости описания нескольких кабин				
	Зал (зрительный, читальный, ожидания и пр.)	К, О			
	Доля мест для колясочников	К	**не менее 2%**		
	Ширина прохода к месту для колясочника	К	**не менее 120 см**		
	Доля мест для лиц, с нарушением слуха (кресла с подключением слухового аппарата)	Г	**не менее 1 шт.**		
	Вкладка при необходимости описания нескольких залов				

4. САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

№№ помещений по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Категория инвалидов, для которых установлен норматив	Норматив доступности, установленный для инвалидов, в единицах измерения	Фактическая величина, наличие	Рекомендуемые мероприятия по адаптации при несоответствии нормативу: установка, создание, ремонт, замена или реконструкция
1	2	3	4	5	6
	Санузел				
	Знак доступности помещения	К, О	**наличие**		
	Ширина дверного проема	К	**не менее 90 см**		
	Тактильная направляющая полоса к кабине, ощущаемая ногой или тростью (ширина)	С	**30 см**		
	Раковина: • зона у раковины для кресла-коляски (минимальные глубина×ширина) • высота раковины • опорный поручень	 К К О	 **не менее 130 85 см** **75–85 см** **наличие**		
	Кабины: • количество кабин • ширина дверного проема • габариты (минимальные глубина ширина) • опорные поручни • зона для кресла-коляски рядом с унитазом (ширина×глубина) • крючки для костылей (на высоте 120 см с выступом 12 см)	 К, О К К К, О К О	 **не менее 1 ед.** **не менее 90 см** **не менее 180×165 см** **наличие** **не менее 80×120 см** **наличие**		
	Знак доступности кабины	К, О	**наличие**		
	Тактильная направляющая полоса к писсуару, ощущаемая ногой или тростью (для мужского туалета)	С	**30 см**		
	Вкладка при необходимости описания нескольких туалетных комнат (мужские – 2%, женские – 5% от общего числа кабин)				

5. СРЕДСТВА ИНФОРМАЦИИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ на объекте

№№ помещений по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Категория инвалидов, для которых установлен норматив	Норматив доступности, установленный для инвалидов, в единицах измерения	Фактическая величина, наличие	Рекомендуемые мероприятия по адаптации при несоответствии нормативу: установка, создание, ремонт, замена или реконструкция
1	2	3	4	5	6
	Визуальные средства информации о предоставлении услуги	С	**наличие**		
	Надписи: • размещение на высоте • высота прописных букв • освещенность	С, Г К, С, Г С С	**наличие** **не более 160 см** **не менее 7,5 см** **наличие**		
	Указатели, пиктограммы: размещение на высоте высота прописных букв освещенность	С К, С С С	**наличие** **не более 200 см** **не менее 7,5 см** **наличие**		
	Тактильные средства информации о предоставлении услуги: • высота размещения • маркировка кабинетов приема со стороны ручки • на кнопках управления лифта • на поручнях лестниц • на кабинах санитарно-бытовых помещений	С С С С С С	**наличие** **60–110 см** **наличие** **наличие** **наличие** **наличие**		
	Текстофоны (текстовые телефоны)	Г	**не менее одной шт.**		
	Телефоны с усилителем звука и увеличенными тактильными клавишами	С, Г	**не менее одной шт.**		
	Таксофон: с автоматическим перемещением аппарата по высоте (АВ) или на высоте 80 см (В)	К	**наличие**		
	Речевые информаторы и маяки	С	**наличие**		
	Звуковой маяк у входа (динамик с радиотрансляцией) с зоной слышимости до 5 м²	С	**наличие**		
	Световые текстовые табло для вывода оперативной информации	Г, С	**наличие**		
	Малогабаритные аудиовизуальные информационно-справочные системы	К, О, С, Г	**наличие**		

6. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА

№№ помещений по плану БТИ	Наименование элементов объекта	Категория инвалидов, для которых установлен норматив	Норматив доступности, установленный для инвалидов, в единицах измерения	Фактическая величина, наличие	Рекомендуемые мероприятия по адаптации при несоответствии нормативу: установка, создание, ремонт, замена или реконструкция
1	2	3	4	5	6
	Вход на территорию:	К	**наличие**		
	ширина прохода, калитки, проема в ограждении	К, О, С	**не менее 90 см**		
	Знак доступности учреждения				
	Автостоянка посетителей				
	Расстояние до входа в здание	К, О	**не более 50 м**		
	Доля машино-мест для инвалидов	К, О	**не менее 10%**		
	Размер места со специальным знаком	К	**350×500 см**		
	Путь к главному (специализированному) входу в здание: • ширина полосы движения: • указатели направления движения • декоративное ограждение, выполняющее направляющую функцию • места отдыха: через 200 м	 К, О К, О, Г С О	 **не менее 180 см** **наличие** **наличие** **наличие**		
	Открытая лестница: • высота подъема • поручни на высоте • рельефная тактильная полоса перед маршем вверху и внизу (ширина) • контрастная окраска первой и последней ступени	 О С С	 **справочно** **85–90 см** **80 см** **наличие**		
	Пандус: • высота подъема • уклон	К, О К К, О	**H/L – не более 1:10** **0,8 м** **H/L – не более 1/12**		
	Поручни с двух сторон: • на высоте • на высоте	 К О	 **70 см** **85–95 см**		

7. Выводы

В результате обследования установлено, что для обеспечения доступности необходимо выполнить следующие основные мероприятия:

на входной группе – _____

на путях передвижения – _____

в зоне оказания услуги – _____

в санитарных помещениях – _____

по средствам информации – _____

на территории объекта – _____

Руководитель рабочей группы по обследованию объекта

_____
(должность)

_____
(подпись) (фамилия и.о.)

«_____» _____ 200 г.

Руководитель объекта

_____
(должность)

_____
(подпись) (фамилия и.о.)

«_____» _____ 200 г.

Примечания:

1. Принятые сокращения категорий инвалидов:
   К – инвалиды-колясочники, О – инвалиды с поражениями опорно-двигательного аппарата, С – инвалиды с поражениями зрения, Г – инвалиды с поражениями слуха.
2. Объекты, обязательные для доступности для инвалидов, выделены полужирным шрифтом в графе «норматив». Остальные нормативы являются рекомендательными.
3. При наличии нескольких обследуемых элементов (лестниц, путей движения и т. п.) использовать дополнительные копии соответствующих разделов (вкладки).
4. К анкете прикладываются планы (схемы) планировочных решений, объектов, этажей, имеющих помещения для обслуживания инвалидов – из паспорта БТИ, на которые наносятся номера анкетируемых объектов: путей движения, площадок и других объектов. Эти номера заносятся в графу 1 анкеты.

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель префекта _____
административного округа города Москвы
_____ (_____)
«_____» _____ 200 г.

ПАСПОРТ
доступности для инвалидов общественного здания
№ _____/_____

_____
полное юридическое наименование объекта

_____
почтовый адрес, телефон, факс, e-mail

район _____

_____ административного округа города Москвы

1. Ведомственная принадлежность объекта _____
департамент, комитет

2. Вид деятельности _____

3. Форма собственности объекта _____
муниципальная, ведомственная, частная и т.д.

4. Размещение объекта _____

отдельно стоящее здание ____ этажей; (встроенное; пристроенное; ____ этаж в здании; год постройки (капитального ремонта) _____

5. Объем предоставляемых услуг _____
количество обслуживаемых посетителей в день, вместимость и др.

6. Доступность услуги для инвалидов:
вариант «А» – полная доступность всех мест обслуживания;
вариант «Б» – локальная доступность (входной группы, специально выделенного места обслуживания и пути движения к нему);
вариант «В» – обслуживание на дому сотрудниками без дополнительной платы;
вариант «–» – не обслуживаются

Категории инвалидов			
на кресле-коляске (К)	с поражением опорно-двигательного аппарата (О)	с поражением зрения (С)	с поражениями слуха (Г)

7. Доступность элементов общественного здания для различных категорий инвалидов

Таблицу заполнять на каждый элемент парка. Доступные элементы отметить знаком «×»

Наименование элементов территории бульвара, сквера	Фактическая доступность для инвалидов			
	на кресле-коляске (К)	с поражением опорно-двигательного аппарата (О)	с поражением зрения (С)	с поражениями слуха (Г)
Входная группа				
Пути движения				
Зона обслуживания				
Санитарно-бытовые помещения				
Средства информации и телекоммуникации				
Территория объекта				

8. Заключение о доступности общественного здания для инвалидов

Доступный элемент отметить знаком «×»

Степень доступности общественного здания	Фактическая доступность для инвалидов			
	К	О	С	Г
Объект полностью доступен				
Объект частично доступен, требуется частичная адаптация				
Объект не доступен, требуется адаптация				

9. Общественное здание (*нужное отметить знаком «×»*):

доступно для инвалидов – ☐

не доступно для инвалидов – К ☐, О ☐, С ☐, Г ☐

Паспорт составлен на основании анкеты №____ от «____» _____ 200 ____г.

Дата составления паспорта «____» _____ 200____ г.

Руководитель рабочей группы _____ (_____)

Руководитель объекта _____ (_____)

Приложение

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ
по доступности для инвалидов общественных зданий и сооружений

Наименование элементов здания и территории (помещений, зон, приспособлений, оборудования)	Номер пункта и тип нормативного документа	Установленный норматив доступности	Категории инвалидов, для которых необходимо соблюдение норматива
1. ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ 1.1. Входная группа			
Крыльцо (входная площадка)			
Габариты площадки • ширина • глубина	Табл. 4.1 п. 2.7 СП 35-101	не менее 2,2 м 2,2 м	колясочники
Ограждение (при высоте площадки от уровня земли более 45 см	п. 3.32 СНиП 35-01	наличие	колясочники, опорники, слепые
Нескользкое покрытие	п. 3.14 СНиП 35-01	наличие	для всех категорий
Навес для защиты крыльца, входной площадки от осадков	п. 3.14 СНиП 35-01	наличие	для всех категорий
Лестничный марш к входной площадке: • ширина марша • высота ступени • глубина ступени • единообразная геометрия (форма, профиль) всех ступеней • ровная горизонтальная поверхность • контрастная окраска верхней и нижней ступеней	 п. 3.27 СНиП 35-01 п. 3.28 СНиП 35-01 п. 3.28 СНиП 35-01 п. 3.27 СНиП 35-01 п. 3.28 СНиП 35-01 п. 3.21 СНиП 35-01	 не менее 1,35 м 12 см 30–35 см наличие наличие наличие	 опорники, слепые опорники, слепые опорники, слепые опорники, слепые опорники, слепые слепые
Рельефная (тактильная) полоса перед лестницей (ширина)	п. 3.21 СНиП 35-01	60 см	слепые
Поручни с двух сторон: • высота поручня от поверхности передвижения • горизонтальные завершения поручня	п. 3.32 СНиП 35-01 п. 3.32 СНиП 35-01 п. 3.32 СНиП 35-01	наличие 85–95 см 30 см	опорники, слепые опорники, слепые опорники, слепые
Поручень вдоль стены, просвет между поручнем и стеной	п. 6.6 СП 35-101	5 см и более	опорники, слепые
Пандус к входной площадке	п. 3.4 СНиП 35-01	при высоте площадки более 4 см от уровня земли	колясочники, опорники
Ширина марша (сплошная поверхность	п. 3.29 СНиП 35-01	100 см и более	колясочники
Уклон марша (высота/длина или градусы)	П. 3.29 п. 4.20 рис. 2.22 СП 35-101	отношение высоты к горизонтальной проекции длины не более 1/12, уклон не более 5°	колясочники, опорники
Покрытие марша	п. 3.14 СНиП 35-01	не скользкое	для всех категорий
Бортик с открытой стороны марша	п. 3.31 СНиП 35-01	5 см и более	колясочники, опорники
Разворотная площадка перед пандусом	п. 3.29 СНиП 35-01	не менее 1,5x1,5 м	колясочники

Промежуточная площадка при высоте крыльца более 0,8 м: поворотная, прямая (глубина х ширина)	п. 3.19, 3.29 СНиП 35-01	не менее 1,5х1,5 м 1,5х1,0 м	колясочники
Поручни пандуса двухсторонние: • высота от поверхности марша • высота от поверхности марша • горизонтальные завершения поручня с не травмирующим окончанием	 п. 3.32 СНиП 35-01 п. 3.32 СНиП 35-01	 70 см 80–95 см 30 см	 колясочники, опорники колясочники, опорники
Домофон, рельефные цифры • задержка времени действия сигнала домофона на открывание	п. 4.11 СНиП 35-01 п. 7.7 СП 35-101 По просьбе МГО ВОИ	наличие не менее 15 см	слепые колясочники, опорники
Табличка с номером подъезда и квартир над входной дверью (размер контрастных цифр) • ширина входного проема • форма ручки двери – П-образная, дугообразная • доводчик, усилие (из паспорта) • задержка автоматического закрывания двери	п. 7.10 СНиП 35-01 п. 3.23 СНиП 35-01 п. 6.18 СП 35-101 п. 6.18 СНиП 35-01 п. 3.26 СНиП 35-01	не менее 7,5 см не менее 90 см в свету наличие не более 2,5 КгС 5 см и более	слепые глухие для всех категорий колясочники, опорники, слепые колясочники, опорники колясочники, опорники
1.2. Тамбур			
Внутренние размеры тамбура: • глубина • ширина • высота порогов	п. 3.15 СНиП 35-01 п. 3.15 СНиП 35-01 п. 3.23 СНиП 35-01	не менее 1,8 м 2,2 м 2,5 см и не менее	колясочники
Платформа подъемная для инвалидов (при наличии лестницы и отсутствии пандуса) вертикальная или наклонная	п. 3.34, 3.39 СНиП 35-01	наличие	колясочники, опорники
1.3. Пути движения			
Лифт • глубина х ширина кабины • ширина дверного проема • задержка времени автоматического закрывания дверей • звуковое оповещение о номерах этажей в кабине • тактильные (рельефные) указатели на панели управления лифтом	п. 3.35 СНиП 35-01 п. 2.26 ч. 2 СП 35-101 ГОСТ Р 51631-20000 п. 4.11 СП 35-101 п. 5.16 ГОСТ Р 51631-2000 п. 5.16 ГОСТ Р 51631-2000	Не менее 1,4х1,1 м 80 см и более 15 см и более наличие наличие	колясочники колясочники, опорники слепые слепые
Лифтовая площадка • габариты • световая информация о движении лифта • звуковая информация о движении лифта • номер этажа напротив лифта • тактильный (рельефный) указатель номера этажа на кнопке вызова	п. 2.26 ч. 2 СП 35-101 п. 3.37 СНиП 35-01 п. 3.37 СНиП 35-01 п. 3.37 СНиП 35-01 п. 5.16 ГОСТ Р 51631-2000	не менее 1,5х1,5 м наличие наличие 7,5 см наличие	колясочники глухие слепые слепые слепые

Наименование элементов здания и территории (помещений, зон, приспособлений, оборудования)	Номер пункта и тип нормативного документа	Установленный норматив доступности	Категории инвалидов, для которых необходимо соблюдение норматива
Внутренние лестницы Тактильный номер этажа на поручне	п. 3.33 СНиП 35-01	наличие	слепые
2. ТЕРРИТОРИЯ ОБЪЕКТА **2.1. Пешеходные пути движения**			
Ширина путей движения			
• основных	п. 3.3 СНиП 35-01 п. 4.13.11 МГСН 1.02-02	не менее 150 см	колясочники, опорники, слепые
• второстепенных	п. 3.17 С 35-103 п. 4.13.11 МГСН 1.02-02	не менее 120 см	колясочники, опорники, слепые
• площадка на пересечении путей движения			колясочники
• покрытие ровное, без применения насыпных крупноструктурных материалов	п. 3.7 СНиП 35-01	наличие	колясочники, опорники
• при наличии швов толщина	п. 3.7 СНиП 35-01	не более 1,5 см	колясочники, опорники
Съезд с тротуара на проезжую часть			
• уклон (градус)	п. 3.3 СНиП 35-01	не более 6°	колясочники, опорники
• ширина	п. 3.3 СНиП 35-01	не менее 1 м	колясочники, опорники
• высота бортового камня	п. 3.4 СНиП 35-01	не более 4 см	колясочники
Открытая лестница на перепадах рельефа			
• глубина проступи	п. 3.9 СНиП 35-01	не менее 40 см	опорники, слепые
• высота подъема ступеней	п. 3.9 СНиП 35-01	Не более 12 см	опорники, слепые
• горизонтальность проступи	п. 3.9 СНиП 35-01	наличие	опорники, слепые
• единообразная геометрия всех ступеней	п. 3.9 СНиП 35-01	наличие	опорники, слепые
• поручни на высоте от поверхности передвижения	п. 3.14 СНиП 35-01	90 см	колясочники, опорники, слепые, глухие
Пандус на перепадах рельефа			
• уклон (градус)	п. 3.29 СНиП 35-01	не более 6°	колясочники
• ширина	п. 3.29 СНиП 35-01	не менее 1 м	колясочники, опорники
• поручни на высоте от поверхности передвижения	п. 3.32 СНиП 35-01	0,7 м 0,9 м	колясочники, опорники
2.2. Места парковки автотранспорта			
Площадка автостоянки			
Количество мест парковки для автомашин инвалидов	п. 3.12 СНиП 35-01	не менее 1	колясочники
Габариты места парковки	п. 3.12 СНиП 35-01	не менее 3,5х5,0 м	колясочники
Спецзнак или спецразметка на площадке	п. 3.12 СНиП 35-01	наличие	колясочники
Удаленность от объекта	п. 3.12 СНиП 35-01	не более 100 м	колясочники

СЛОВАРЬ ПРИМЕНЯЕМЫХ ТЕРМИНОВ

Адаптация - приспособление к новым условиям. *Здесь:* изменения архитектурной среды объектов и их территорий, учитывающие потребности лиц с ограничениями в передвижении, общении и ориентации.

Анкетант - член группы, проводящей обследование.

Анкетирование - *здесь:* натурное обследование объекта с целью сбора первичных сведений о нем и их регистрация в специальной форме - анкете.

Аппарель (колейная аппарель) - металлические направляющие в виде швеллеров или уголков, положенные на ступени лестницы или другие неровности для их преодоления колесными устройствами.

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

Входная группа - конструктивные элементы, предназначенные для организации доступа в зону оказания услуги.

Выделенное место для инвалида-колясочника - часть территории или помещения, предназначенная для участия инвалида-колясочника в общем функциональном процессе, проходящем в данном месте, и обеспечивающая возможность его разворота на 180°.

Горизонтальные завершения поручней - завершающие части поручня должны быть параллельны площадке перед лестницей (горизонтальными) и длиннее марша на 30 см. Для инвалида по зрению изменение угла наклона поручня предупреждает об окончании марша.

Доступность - *здесь:* качество среды, позволяющее инвалидам и маломобильным категориям граждан беспрепятственно передвигаться по территории и достигать цели передвижения:

доступность физическая - возможность маломобильного гражданина самостоятельно или при вспоможении (сопровождении другим лицом) достичь требуемого места;

доступность психологическая и информационная - ситуация, при которой с помощью совокупности систем вспоможения у маломобильного гражданина создается ощущение уверенности в доступности пути и безопасности его пребывания на объекте.

Инвалид - человек, имеющий нарушения здоровья со стойким расстройством функции организма, приводящие к ограничению жизнедеятельности и вызывающие 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%.

Крыльцо - входная площадка с лестницей и пандусом перед тамбуром подъезда.

Марш пандуса - сплошная наклонная плоскость между двумя горизонтальными поверхностями.

Маршрут доступный - непрерывный маршрут, связывающий все элементы и пространства территории для беспрепятственного передвижения инвалида.

Натурное обследование - *здесь:* проведение осмотра архитектурно-планировочных, конструктивных, функциональных и технологических элементов объекта с целью фиксации результатов обследования. *Подразделяются на:*

визуальные - определяющие внешние параметры объекта - наличие или отсутствие конкретных элементов (навес, наличие двух перил, не менее трех ступеней и т.п.);

инструментальные - фиксирующие цифровые параметры обследуемых элементов, (уклон пандуса, ширина проема двери, высота крыльца и т.п.).

Покрытие нескользкое - покрытие площадок, ступеней, пандуса, создающее оптимальное сцепление подошвы обуви или колеса кресла-коляски с покрытием и не допускающее скольжения при намокании. Основной материал - асфальт, бетон, мелкая керамическая плитка (не полированная), грубо обработанный натуральный камень, дерево. Не допускается применение в качестве покрытия кафельной, метлахской плитки, гладких или полированных плит из искусственного и естественного камня.

Нетравмирующие окончания поручней - закругление поручня вниз или с поворотом к стене, а парных - соединение между собой.

Объект доступности - *здесь:* объемно-планировочная часть здания или территории, а также элементы его технического оснащения, подлежащие необходимой адаптации с учетом требований для их доступности для инвалидов.

Ограждение - конструкция, предназначенная для защиты (предупреждения) людей от не вынужденных травм или от опасных зон. Ограждения бывают сплошные (в том числе каменные), сетчатые, с вертикальными стойками с перилами и т.д.

Пандус - сооружение, имеющее сплошную наклонную поверхность по направлению движения, предназначенное для перемещения инвалидов на кресле-коляске и людей с колясками (детскими, вещевыми) с одного уровня горизонтальной поверхности пути на другой.

Паспортизация -*здесь:* регистрация в паспорте доступности полученных на основании анкеты сведений об объекте с установлением степени его доступности для инвалидов.

Перила - не сплошная ограда балкона, лоджии, лестницы, беседки, открытой террасы и т.д.

Площадка пандуса - горизонтальная промежуточная площадка, необходимая инвалиду на кресле-коляске для отдыха на подъеме, а при спуске позволяющая погасить скорость:

площадка прямая - без изменения направления движения - ширина равна ширине пандуса, длина по направлению движения не менее 1,5 м;

площадка поворотная - для продолжения движения с поворотом на 90°- габариты не менее 1,2х1,2 м;

площадка разворотная - для продолжения движения с разворотом на 180°- габариты не менее 1,5х1,5 м.

Подъемник для инвалидов (платформа подъемная) - стационарная грузоподъемная машина периодического действия для подъема и спуска пользователей, размещающихся на платформе:

платформа подъемная с вертикальным перемещением - перемещается под углом не более 15° от вертикали;

платформа подъемная с наклонным перемещением - перемещается по жестким направляющим под углом наклона не более 75°.

Покрытие мягкое (площадок, дорог) - поверхность территории из отсева, резиновой крошки, уплотненного мелкого гравия и подобных материалов.

Покрытие нескользкое - *здесь:* покрытие площадок, ступеней или дорожек, создающее оптимальное сцепления подошвы обуви или колеса кресла-коляски с покрытием. Основной материал - асфальт, бетон, мелкая керамическая плитка (не полированная), грубо обработанный натуральный камень, дерево.

Покрытие скользкое - *здесь:* покрытие площадок, ступеней или пола гладкой плиткой типа керамогранита или полированным натуральным камнем, создающими опасность при передвижении после внешних осадков.

Покрытие твердое (капитальное) - монолитная или сборная поверхность площадок, путей движения, территории, выполненное из природного камня, асфальтобетона, бетона, плиточного материала, уплотненного гранитного отсева и т. п.

Поручень - конструктивный элемент (как правило, завершающей части ограждения) для помощи при подъеме или спуске на наклонных путях передвижения (лестница, пандус). По профилю (в разрезе) и размерам поручень должен быть удобным для обхвата рукой (диаметр 4-5 см) и непрерывным.

Проступь - верхняя поверхность ступени, имеющая горизонтальную плоскость по всей поверхности.

Системы вспоможения движению - комплекс адаптированных приспособлений и устройств, облегчающих доступность и перемещение маломобильных групп населения по территории.

Системы ориентации - включают адаптированные элементы, направляющие движение инвалида к выбранному месту/объекту вне потенциально опасных зон (направления безопасного движения).

Системы оповещения, предупреждения и информирования - комплекс адаптированных элементов, способствующих повышению доступности и безопасности движения, информирующих о наличии травмоопасных зон и участков, размещении объектов тяготения, об опасности пожара и задымления, о необходимой эвакуации, об адаптированности того или иного элемента здания и т.п.

Спецзнак «инвалид на кресле-коляске» - общепринятый международный символ инвалида на кресле-коляске, указывающий на доступность данного объекта для инвалида на кресле-коляске. Спецзнак (спецразметка) на площадке указывает на использование данной территории исключительно для данной категории инвалидов.

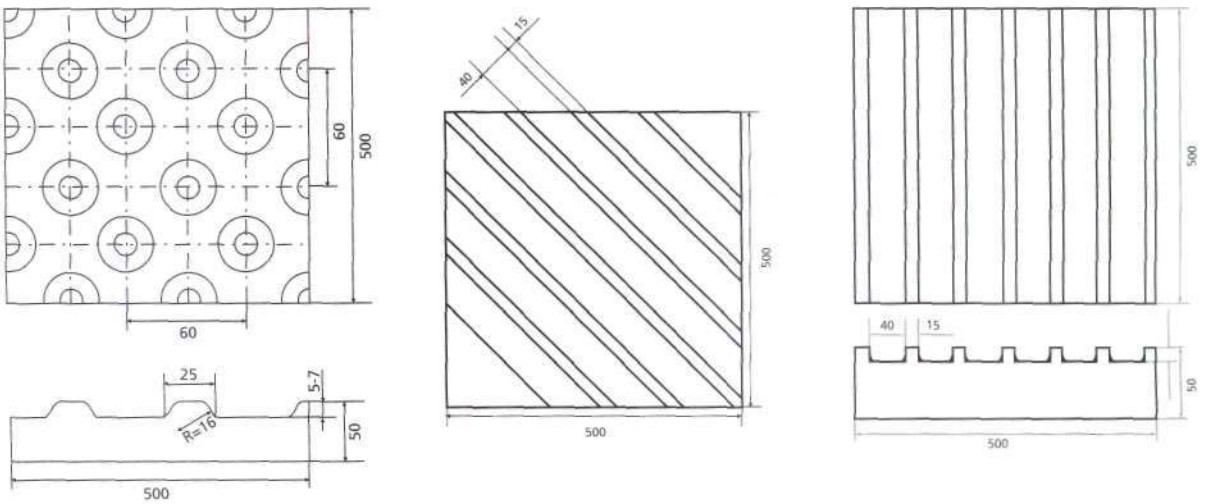
Спецзнак «слепой инвалид» - международный символ инвалида с нарушением зрения.

Ступень - повторяющийся элемент марша лестницы. Ступень имеет следующие параметры: высота - называется подступенок, глубина (размер походу движения) - проступь, ширина - размер поперек движения (равнозначна ширине марша).

Съезд - сооружение, обеспечивающее съезд с пешеходного пути на проезжую часть через сниженный или утопленный в покрытие бордюрный камень, высота сниженного бордюрного камня не должна превышать 4 см.

Тактильность - свойство объекта, воспринимаемое путем осязания, т.е. прикосновения к нему.

Тактильные покрытия (наземные, дорожные, напольные) - покрытия с ощутимым изменением фактуры поверхностного слоя, ощущаемые ногой или тростью. Средство отображения информации, представляющее собой полосу из различных материалов определенного цвета и рисунка рифления, позволяющих инвалидам по зрению распознавать типы дорожного или напольного покрытия стопами ног, тростью или, используя остаточное зрение. Различают следующие виды покрытий: предупреждающие с конусовидными рифами и направляющие с продольными или диагональными рифами.



Элемент доступности – *здесь:* часть объекта доступности с его параметрами или характеристикой, соответствующими нормативам.