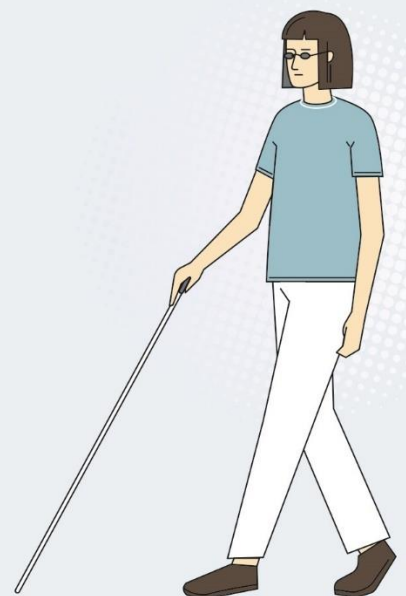
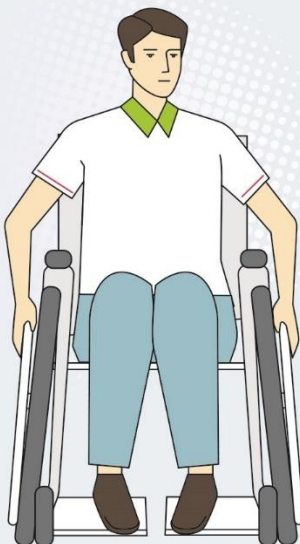


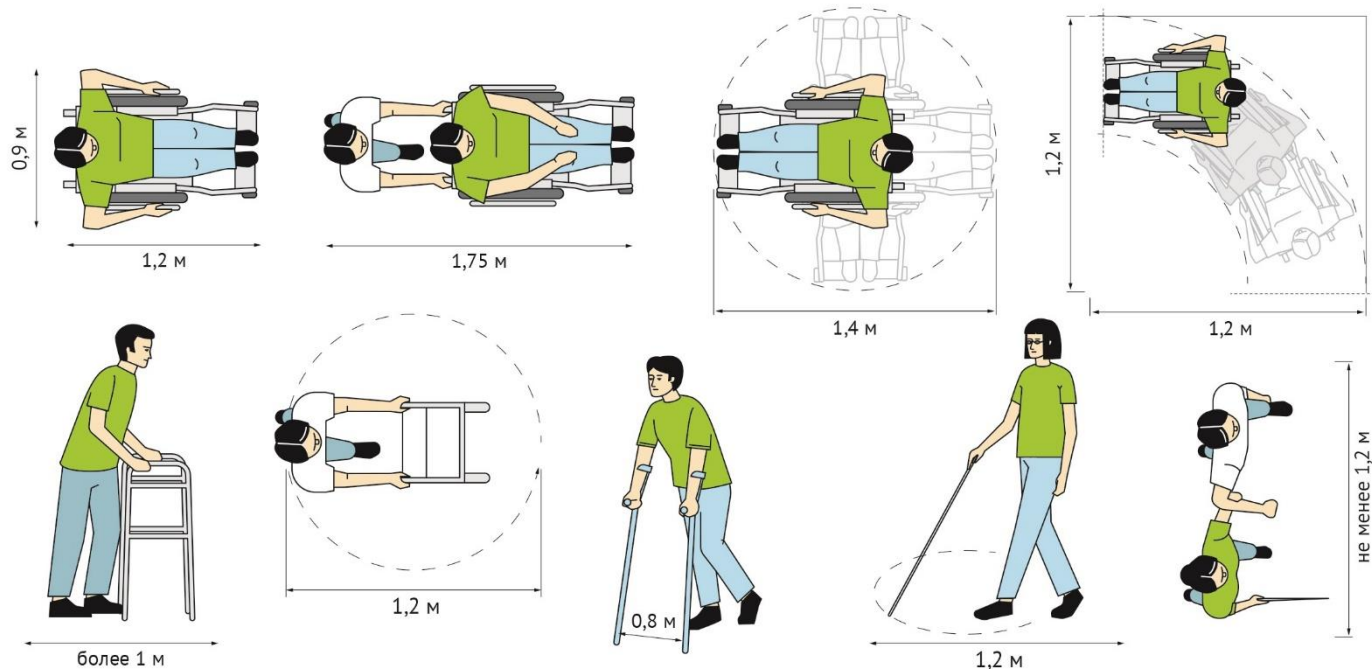
**ДОСТУПНОСТЬ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И МГН**

СП 59.13330.2020

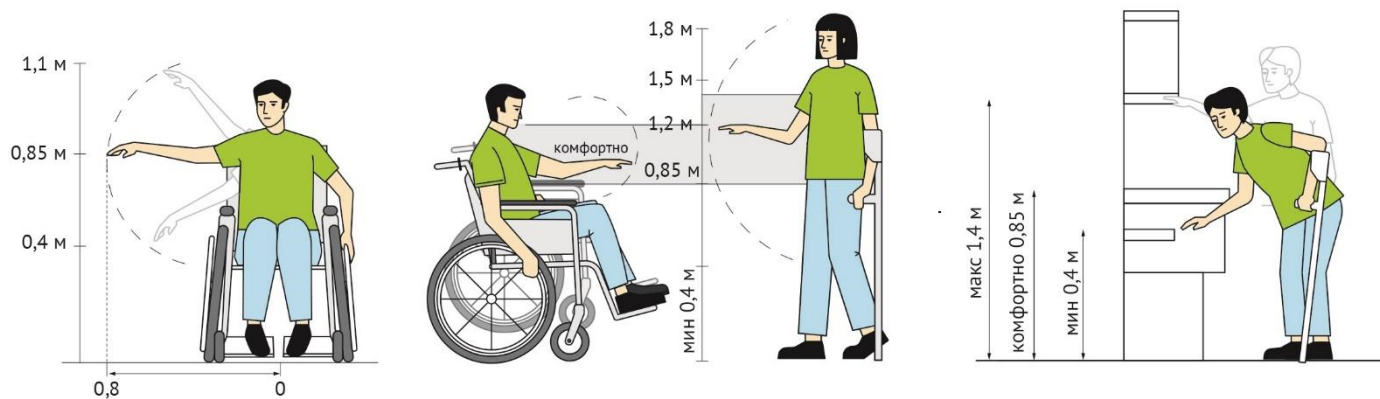


# ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ИНВАЛИДОВ

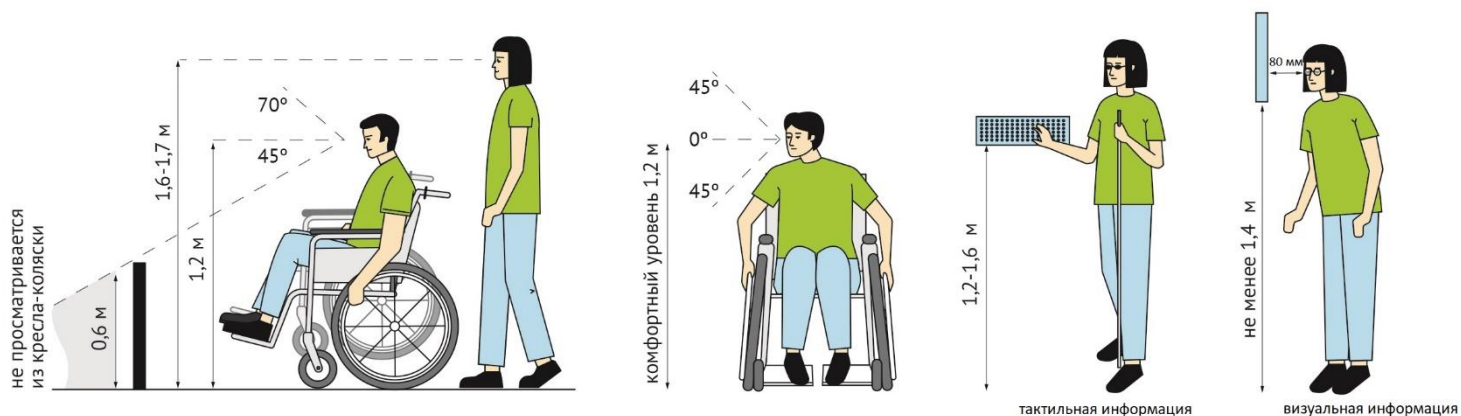
## ПАРАМЕТРЫ ЗОН ДВИЖЕНИЯ



## КОМФОРТНАЯ ЗОНА ДОСЯГАЕМОСТИ

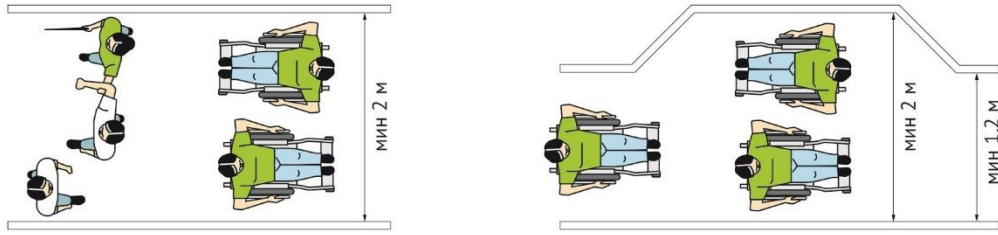


## ЗОНА ОБЗОРА

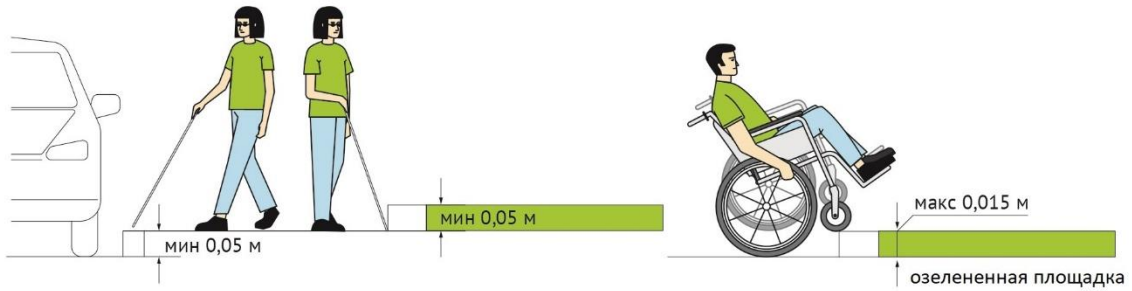


# ТЕРРИТОРИЯ

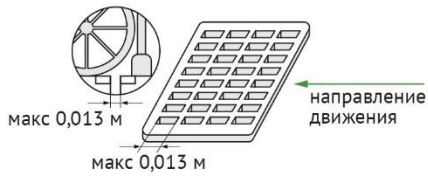
## МИНИМАЛЬНАЯ ШИРИНА ДВИЖЕНИЯ



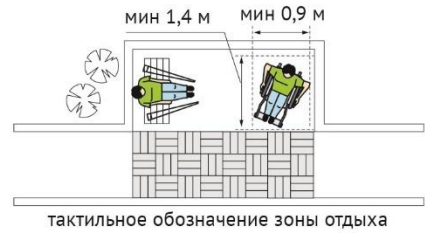
## ВЫСОТА БОРДЮРНОГО КАМНЯ ВДОЛЬ ПУТЕЙ ДВИЖЕНИЯ



## ПОВЕРХНОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



## МЕСТА ОТДЫХА



## УКЛОНЫ НА ПУТЯХ ДВИЖЕНИЯ

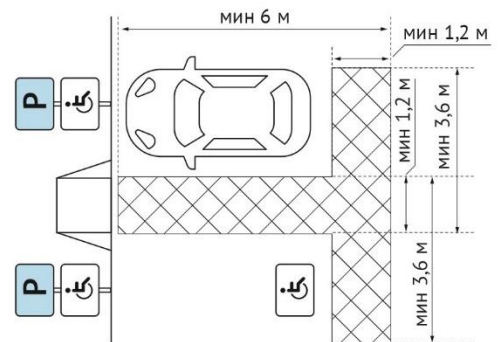


уклон макс 4% (1:25)  
в стесненных условиях макс 8%  
на длину не более 50 м



уклон макс 2% (1°)

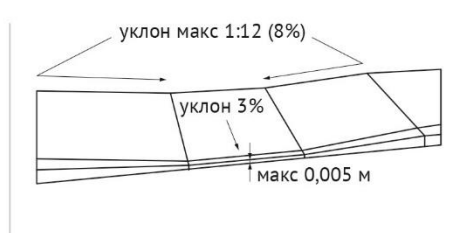
## ПАРКОВКИ



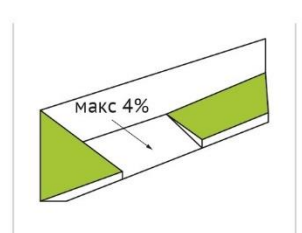
## ПОНИЖЕНИЯ БОРТОВОГО КАМНЯ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ ПЕШЕХОДНЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ ПУТЕЙ



на широком тротуаре



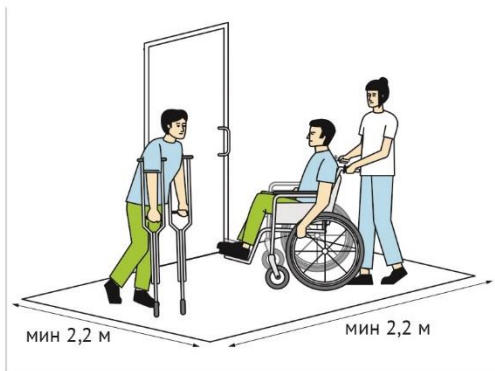
на узком тротуаре



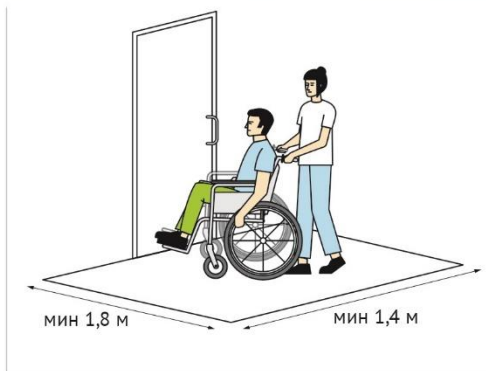
тротуар с газоном

# ВХОДЫ, ТАМБУРЫ, ДВЕРИ

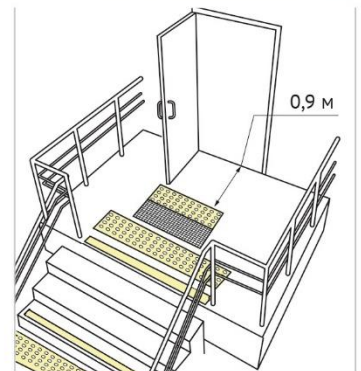
## ВХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ



при новом строительстве

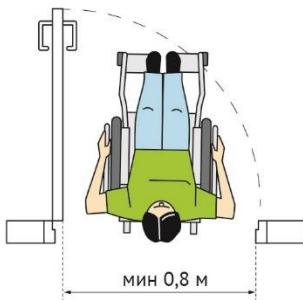


вход без пандуса при реконструкции

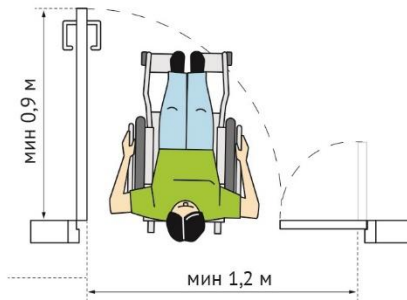


тактильные и контрастные указатели

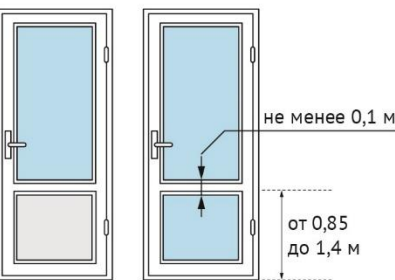
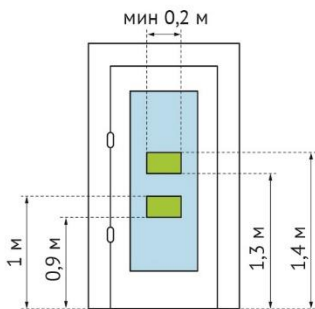
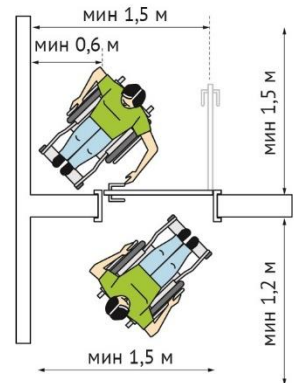
## ДВЕРИ



при реконструкции и капитальном ремонте



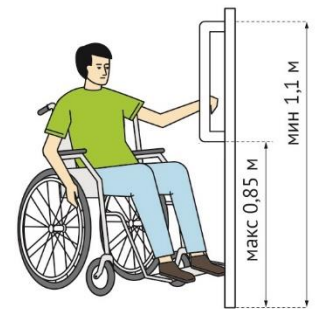
при новом строительстве



маркировка не требуется

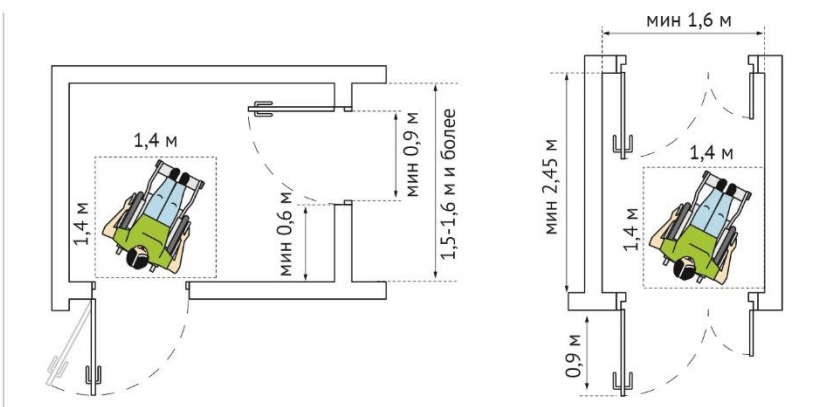


порог

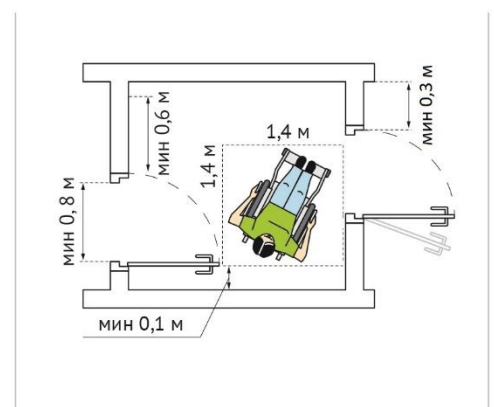


ручка двери П-образная

## ТАМБУРЫ

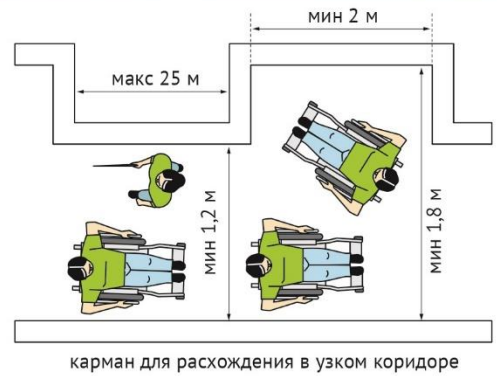
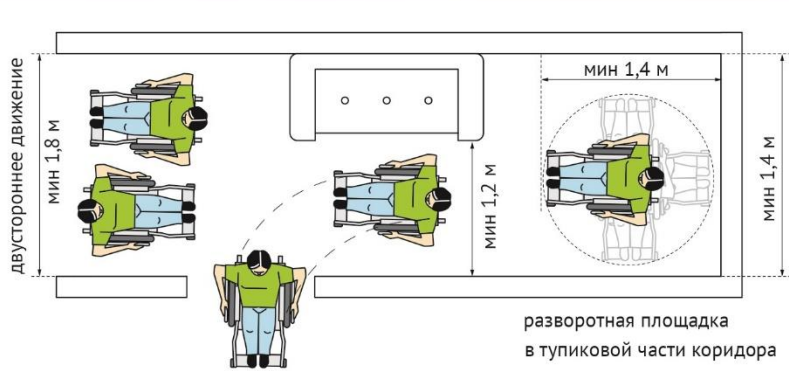


при новом строительстве

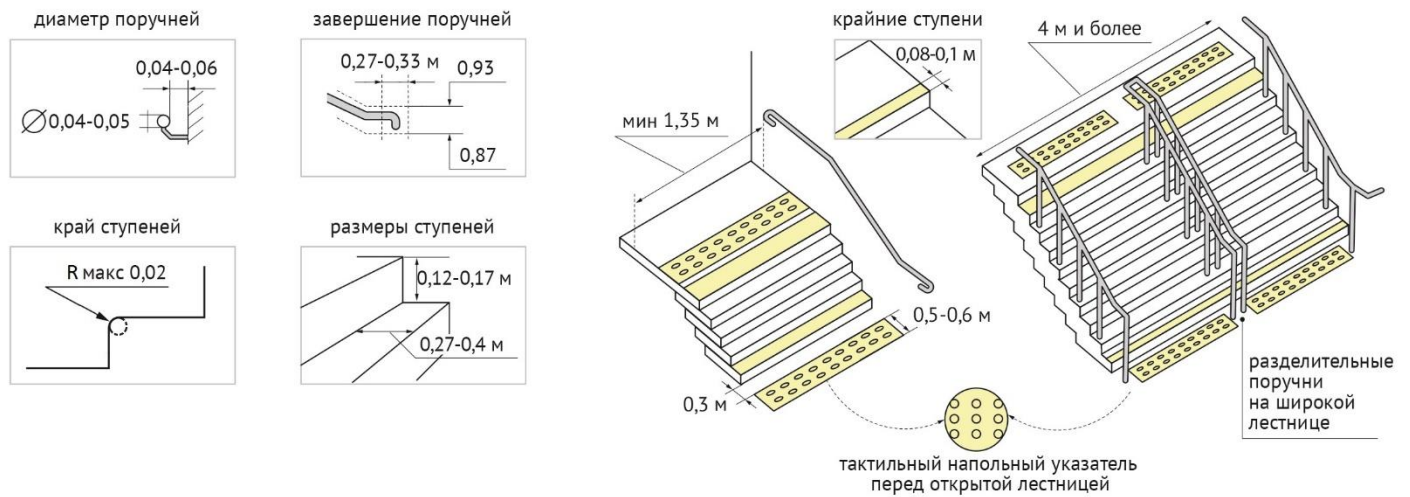


при реконструкции и капитальном ремонте

# ПУТИ ДВИЖЕНИЯ



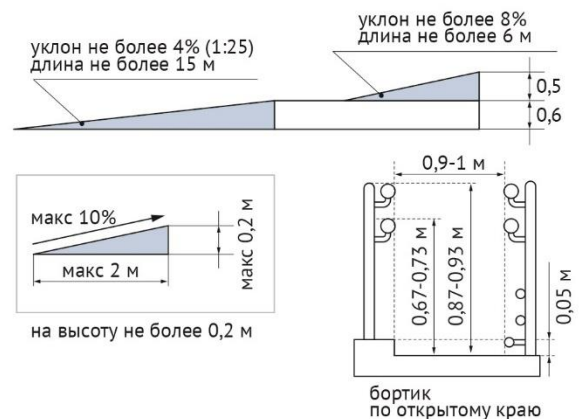
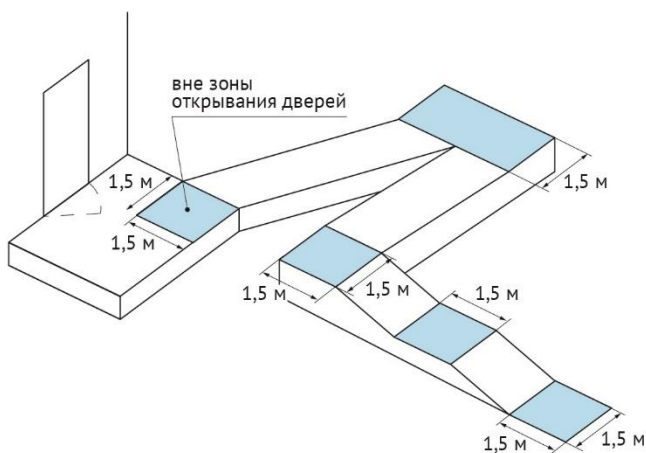
## ЛЕСТНИЦЫ



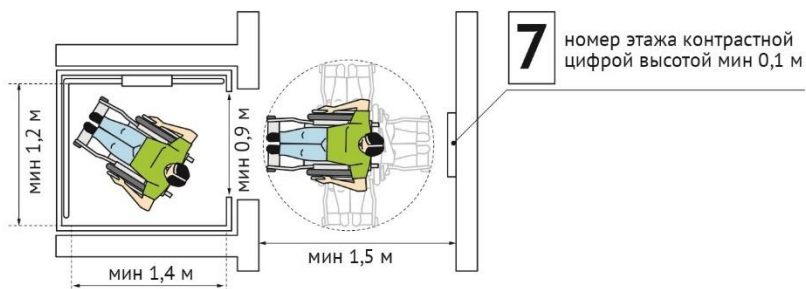
## ПАНДУСЫ

отсутствие уклона	макс 5%	макс 8%	макс 12%	более 12%
ИДЕАЛЬНО	ДОСТУПНЫЙ	ДОСТУПНЫЙ при наличии поручней	ТРЕБУЕТСЯ ПОМОЩЬ	ОПАСНЫЙ

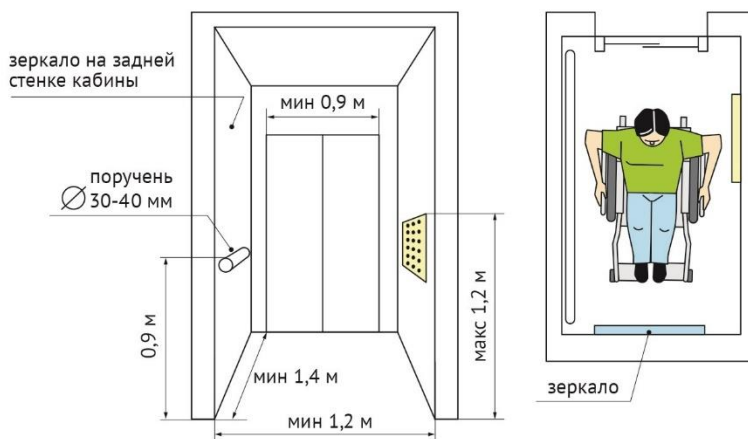
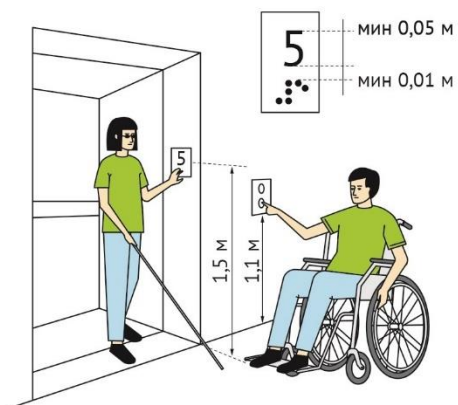
продольный уклон марша пандуса	длина одного марша пандуса не более, м	максимальная высота подъема, м
от 3 до 4% (1:25)	15	0,6
от 4 до 5% (1:20)	12	0,6
от 5 до 6% (1:16,7)	9	0,54
от 6 до 8% (1:12,5)	6	0,5
до 10% в стесненных условиях с сопровождением	5	0,5



# ПАССАЖИРСКИЕ ЛИФТЫ И ПОДЪЕМНЫЕ ПЛАТФОРМЫ



обозначение доступного лифта

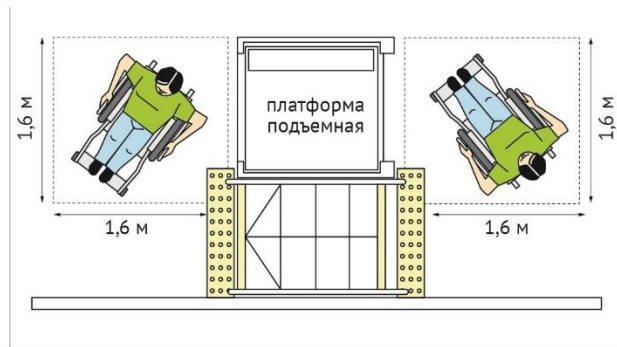


## ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

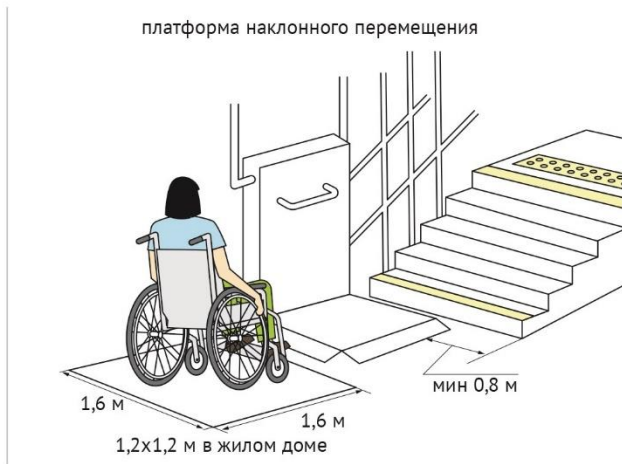
платформа наклонного перемещения с криволинейной траекторией



платформа подъемная вертикального перемещения



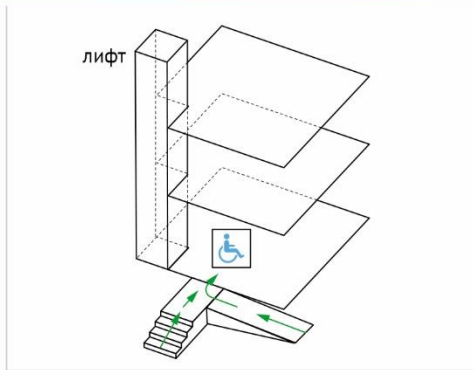
платформа наклонного перемещения



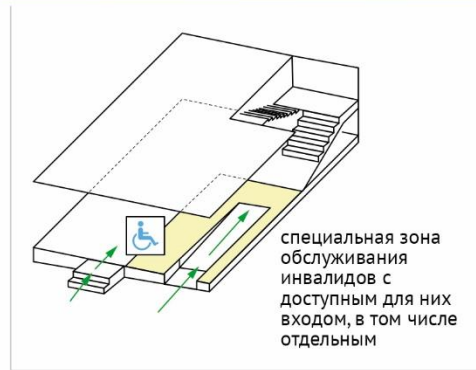
боковой заезд на платформу при затесненных условиях



# ЗОНЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ



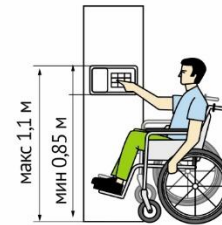
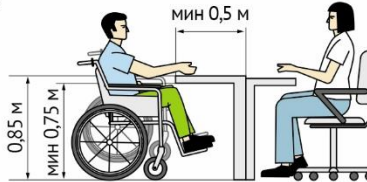
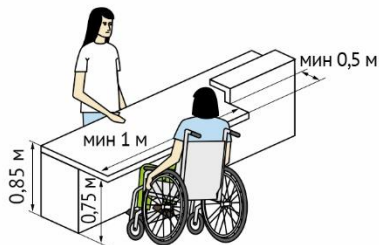
универсальный вход



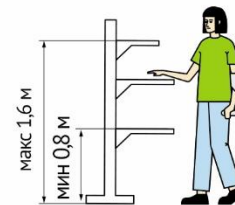
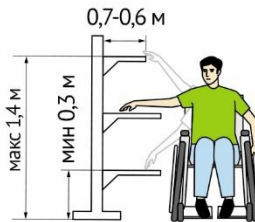
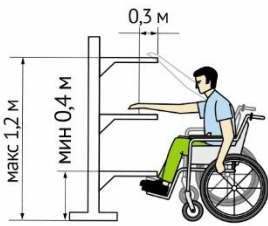
специальная зона обслуживания инвалидов с доступным для них входом, в том числе отдельным

специальный вход

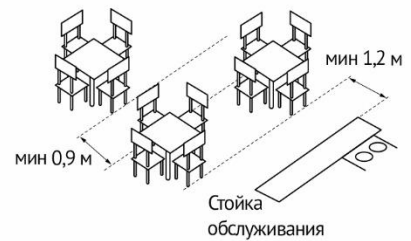
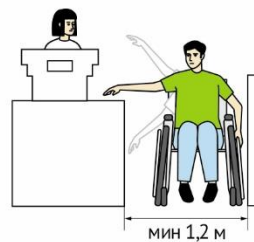
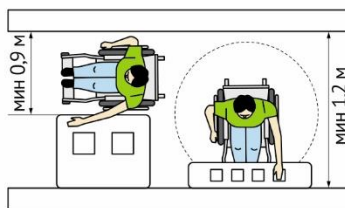
## РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ: СТОЙКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ, УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ



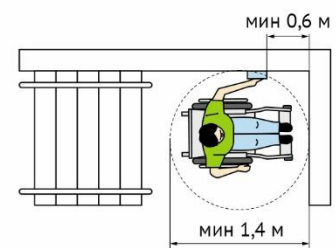
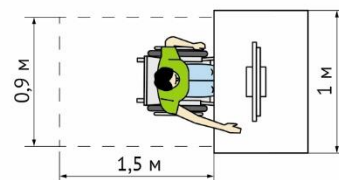
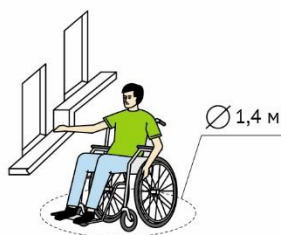
## ВЫСОТА ПОЛОК, СТЕЛЛАЖЕЙ



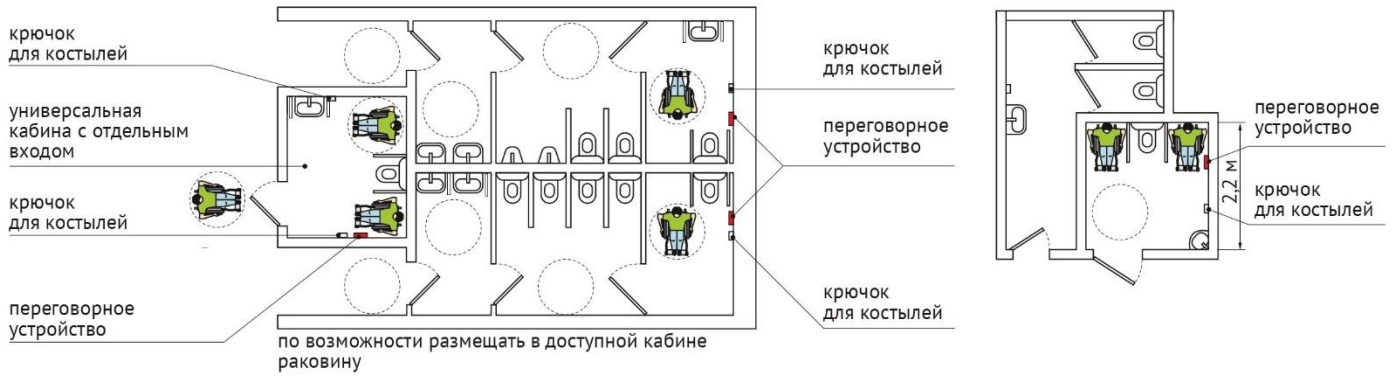
## ПРОХОДЫ МЕЖДУ ОБОРУДОВАНИЕМ



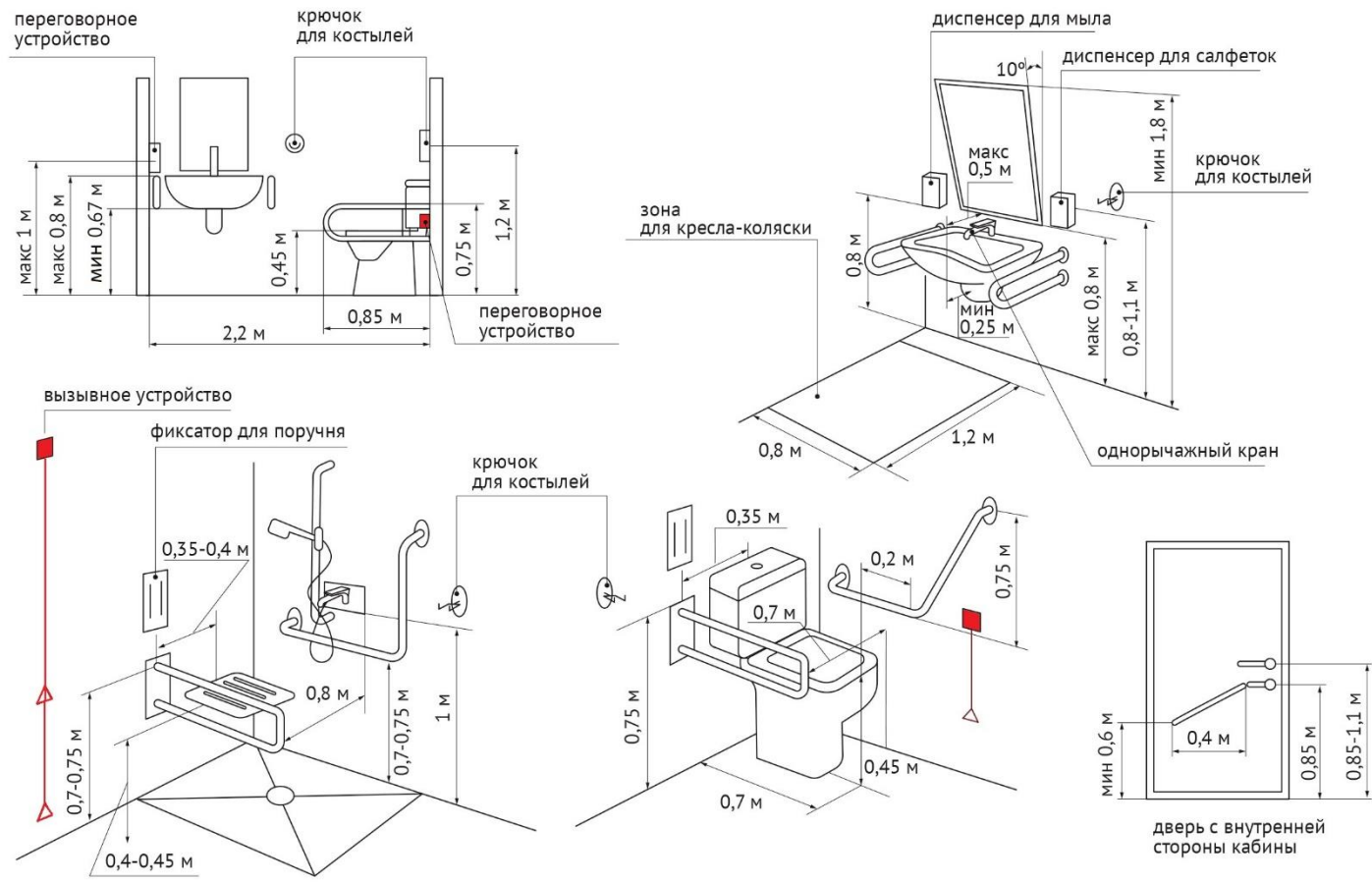
## ГАБАРИТЫ ЗОН ОБСЛУЖИВАНИЯ



# САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ



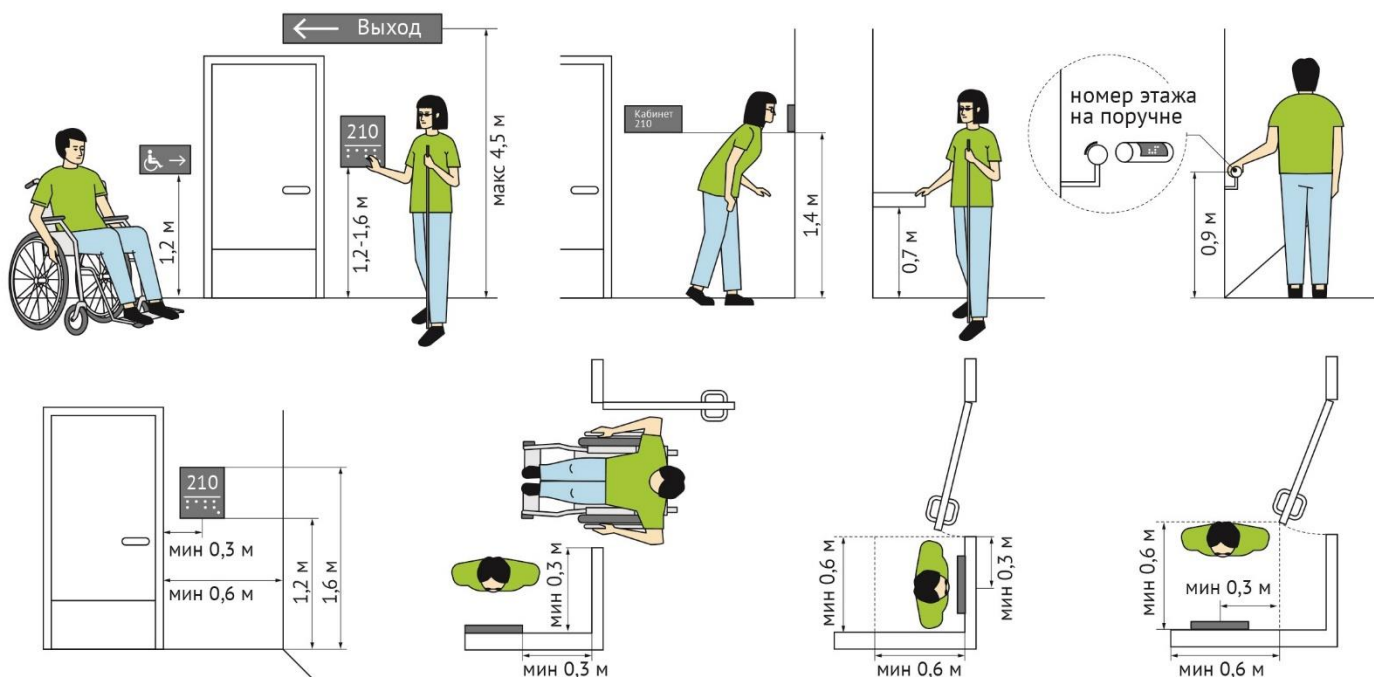
## ПАРАМЕТРЫ ОБОРУДОВАНИЯ В КАБИНЕ





# ИНФОРМАЦИЯ

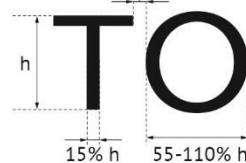
## ВЫСОТА УДОБНАЯ ДЛЯ ЧТЕНИЯ И ТАКТИЛЬНОГО КОНТАКТА



## НАДПИСИ И ШРИФТЫ

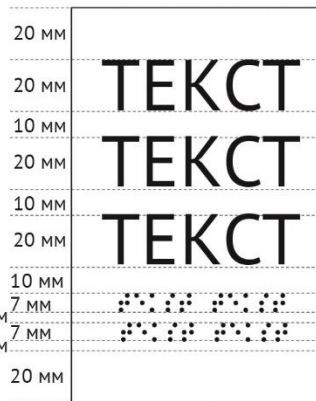
назначение информации	размер прописных букв, цифр, мм
информация для слабовидящих	25
комплексные знаки вертикального размещения (с РЛШ, РТШ и тактильными элементами)	от 12 до 27
надписи на плане объекта, схеме, плане эвакуации	от 5 до 27

3 мм минимум  
4 толщины вертикального штриха Т – максимум



Текстовая информация

135-170% h



## КОНТРАСТНОСТЬ НАДПИСЕЙ И ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРЬЕРА

контраст цветовой



контраст яркостный



опасность – контрастность не менее 70%, общая информация не менее 60%



контрастность по отношению к черному цвету

## СРЕДСТВА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ЗНАКОВЫЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



ГОСТ Р 52131-2019

ГОСТ Р 51671-2020

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ

## по вопросам доступности для инвалидов зданий и сооружений

- ФЗ от 30.12.2001 № 195-ФЗ Кодекс об административных правонарушениях Российской Федерации
- ФЗ от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ О социальной защите инвалидов в Российской Федерации
- ФЗ от 03.05. 2012 г. № 46-ФЗ О ратификации Конвенции О правах инвалидов
- ФЗ от 01.12.2014 г. № 419-ФЗ О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов
- ФЗ от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
- ГП РФ «Доступная среда», утвержденная постановлением Правительства РФ от 29.03.2019 г. № 363
- ПП РФ от 28 мая 2021 г. № 815 Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (их частей), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений
- Приказ Росстандарта от 20 апреля 2021 г. № 567 "О внесении изменения в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 апреля 2020 г. № 687" Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
- СП 59.13330.2020 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001
- СП 136.13330.2012 Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения
- СП 137.13330.2012 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования
- СП 138.13330.2012 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования
- СП 139.13330.2012 Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования
- СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения
- ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением
- ГОСТ 34682.2-2020 (EN 81-41:2010) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 2. Платформы с вертикальным перемещением
- ГОСТ 33652-2019 (EN 81-70:2018) Лифты. Специальные требования безопасности и доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения
- ГОСТ Р 52875-2018 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования
- ГОСТ Р 51671-2020. Средства связи и информации технические общего пользования, доступные для инвалидов. Классификация. Требования доступности и безопасности
- ГОСТ Р 51261-2017. Устройства опорные стационарные реабилитационные. Типы и технические требования
- ГОСТ Р 52131-2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования
- ГОСТ Р 59431-2021 Система радиоинформирования и звукового ориентирования для инвалидов по зрению и других маломобильных групп населения. Технические требования. Методы испытаний.
- ГОСТ Р 59602-2021 Тактильно-визуальные средства информирования и навигации для инвалидов по зрению. Технические требования
- ГОСТ Р 59601-2021 "Тактильные мнемосхемы и указатели. Разработка, производство, условия применения"
- ГОСТ Р ИСО 23600-2013 Вспомогательные технические средства для лиц с нарушением функций зрения и лиц с нарушением функций зрения и слуха. Звуковые и тактильные сигналы дорожных светофоров
- Закон г. Москвы от 17.12.2001 г. № 3 Об обеспечении беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы
- ППМ от 16.03.2010 г. № 219-ПП О мерах по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов и иных маломобильных граждан к объектам социальной, транспортной и инженерной инфраструктур города Москвы
- ППМ от 21.05.2015 N 305-ПП "Об утверждении Требований к архитектурно-градостроительным решениям многоквартирных жилых зданий, проектирование и строительство которых осуществляется за счет средств бюджета города Москвы"
- ГП Социальная поддержка жителей города Москвы, утвержденная ППМ от 06.12.2011 г. № 420-ПП

# НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

с основными планировочными параметрами по СП 59.13330.2020

Планировочный параметр	Габариты, м (Ш x Г), не менее	Описание планировочной зоны
Зона разворота кресла-коляски - на 180 градусов	1,4 x 1,4 (диаметр 1,4)	Изменение направления движения на путях движения, в тамбуре, в универсальной кабине санузла, в гостиничном номере у кровати, перед шкафами и окнами.
Зона движения на кресле-коляске	1,5 x 1,5	Горизонтальные площадки в начале и в конце пандуса Поворотные горизонтальные площадки пандуса Перед распашными дверьми при открытии «к себе» Свободная зона в кабине для переодевания, примерочной.
	1,5 x 1,2	Перед распашными дверьми при открытии «от себя»
Входная площадка с пандусом - при новом строительстве - при реконструкции - на входе без пандуса	2,2 x 2,2 1,4 x 1,8 1,6 x 2,2	На входе, доступном для инвалидов с пандусом
Тамбур: - при новом строительстве - при реконструкции	2,45 x 1,6 1,8-1,5 x 2,3	На входе, доступном для инвалидов
Кабина лифта	1,1 x 1,4	Лифт, доступный для инвалида с сопровождающим
Кабина санузла для инвалидов: - универсальная - доступная - при реконструкции	2,2 x 2,25 1,65 x 2,2 1,5 x 1,5	Во всех зданиях, где имеются санитарно-бытовые помещения для посетителей
Площадка перед ППИ	1,6 x 1,6	ППИ – платформа подъемная для инвалидов
Карманы на путях движения	2,0 x 1,8 м	При ширине путей движения менее 1,8 м на расстоянии прямой видимости, но не менее, чем через 25 м
Ячейки дренажной решетки	0,013	На пешеходных путях движения
Поддон в душевой	0,9 x 1,5	Для инвалидов на кресле-коляске
	<b>Ширина, м, не менее</b>	
Пути движения	1,8 1,2-1,5 с «карманами»	В здании
Проходы к оборудованию	1,2	Между столами в библиотеке, к банкоматам, торговым автоматам, почтовым ящикам, телефонам и домофонам
Марши открытых лестниц	1,35	Для использования МГН
	<b>Длина, м, не более</b>	
Марш пандуса	15 12 9,0 6,0	При уклоне 1:33 (3%) до 1:25(4%) при уклоне от 1:25 (4%) до 1:20 (5%) при уклоне от 1:20 (5%) до 16,7 (6%) при уклоне от 1:16 (6%) до 1:12,5 (8%)
	<b>Высота, м</b>	
Проход в подлестничном пространстве	2,1, не менее	Пространство ниже должно быть огорожено
Знак на парковке	1,5	Высота размещения знака у каждого парковочного места
Порог	0,014, не более	В здании
Поручни диаметром от 40 до 50 мм - на лестницах и пандусах - на пандусах	0,87-0,93 0,67-0,73	Высота верхней части поручня от уровня прохожей части
Бортик вдоль открытого края - пандуса - лестницы	0,05, не менее 0,02, не менее	При открытом крае марша лестницы и пандуса
Поверхность обслуживания	0,85	Для обслуживания инвалидов на кресле-коляске
Проем для ног под поверхностью обслуживания	0,75, не менее	Пространство под рабочей поверхностью для обслуживания инвалидов на кресле-коляске
Номер этажа в лестничной клетке или лифтовом холле, Визуальная информация	1,5 1,5-4,5 м	Высота размещения в лифтовом холле. Высота цифры не менее 0,1 м Высота размещения от уровня пола указателей на путях движения
Таблички у дверей помещений	1,2-1,6	Высота размещения табличек от уровня пола
Маркировка стеклянных поверхностей	0,9 - 1,0 и 1,3 - 1,4	Контрастная маркировка размером не менее 0,2 x 0,1 м
Приборы, кнопки, ручки и пр.	0,85-1,1	Высота органов управления для использования инвалидами на кресле-коляске, на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены