

РУССКАЯ ПРАВОСЛАВНАЯ ЦЕРКОВЬ
(МОСКОВСКИЙ ПАТРИАРХАТ)
МОСКОВСКАЯ ЕПАРХИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ МОСКОВСКОЕ ВИКАРИАТСТВО

109004, Москва, ул. Александра Солженицына, д. 13, стр. 1. Тел: +7(495)912-49-34 Факс: +7(495)912-27-93 E-mail: centvikar@hotmail.com

« 7 » II 2018 г.
№ 48-ц

**ВСЕЧЕСТНЫМ ОТЦАМ БЛАГОЧИННЫМ ХРАМОВ
ЦЕНТРАЛЬНОГО ВИКАРИАТСТВА Г. МОСКВЫ**

По благословению Высокопреосвященнейшего АРСЕНИЯ, Митрополита Истринского, Первого Викария Святейшего Патриарха Московского и всея Руси, Управляющего Центральным Викариатством г. Москвы, Вам направляется информационное письмо №01/487 от 02.02.2018 г., Высокопреосвященнейшего ВАРСОНОФИЯ, митрополита Санкт-Петербургского и Ладожского, управляющего делами Московской Патриархии, относительно методических рекомендаций по обеспечению доступности зданий и сооружений храмовых комплексов для маломобильных групп населения.

Содержание данного письма необходимо довести до сведения подведомственных Вам настоятелей храмов и Патриарших подворий.

**Заведующий Канцелярией Секретариата
Центрального Викариатства г. Москвы**



Прот. А. МУРАВЕЙНИК

Приложение: упомянутое - 13 л.



Московская Патриархия
УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ

« 02 » 02 2018 г.

№ 01 / 484

115191, Москва, Даниловский вал, 22
Тел.: (499) 578-03-55, факс: (499) 578-03-54
E-mail: udsokr@patriarchia.ru

**ВСЕМ ЕПАРХИАЛЬНЫМ ПРЕОСВЯЩЕННЫМ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Тема: организация в храмах доступной среды для маломобильных прихожан.

По благословению Святейшего Патриарха Московского и всея Руси КИРИЛЛА направляю вам разработанные Синодальным отделом по церковной благотворительности и социальному служению методические рекомендации по обеспечению доступности зданий и сооружений храмовых комплексов для маломобильных групп населения. Прошу, по возможности, учитывать данные рекомендации при проектировании новых храмовых зданий и при проведении работ в уже построенных храмах.

С любовью о Господе,

управляющий делами + Варсонофий
Московской Патриархии
митрополит Санкт-Петербургский и Ладужский

Приложение: упомянутое на 12 л.

Обеспечение доступности зданий и сооружений храмового комплекса для маломобильных групп населения

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

Инвалид – человек, имеющий нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, в том числе с нарушением опорно-двигательного аппарата, нарушениями зрения и дефектами слуха, мешающими его полному и эффективному участию в жизни общества наравне с другими, в том числе из-за пространственно-средовых барьеров.

Доступность зданий и сооружений храмового и мемориального комплекса для маломобильных групп населения сегодня регламентируется следующими нормативными документами:

Федеральный Закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24 ноября 1995 г. № 181-ФЗ.

СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения (актуализированная редакция СНиП 35-01-2001).

СП 118.13330.2012* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2).

СП 136.13330.2012 (09.09.2016 Изменения № 1) Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения.

ГОСТ 55555 – 2013 Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности.

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

ГОСТ Р 56305-2014 Технические средства помощи слепым и слабовидящим людям. Тактильные указатели на пешеходной поверхности.

ГОСТ Р 52875-2007 Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению. Технические требования.

В соответствии с Федеральным Законом разработка проектных решений на новое строительство и реконструкцию зданий, сооружений и их комплексов **без приспособления указанных объектов для доступа к ним инвалидов и использования их инвалидами не допускается.**

В случаях, когда действующие объекты **невозможно полностью приспособить** для нужд инвалидов, собственниками этих объектов должны **осуществляться по согласованию с общественными объединениями инвалидов меры по адаптации объектов в рамках «разумного приспособления», обеспечивающие удовлетворение минимальных потребностей инвалидов.**

При новом проектировании и реконструкции зданий храмового комплекса следует, как правило, предусматривать для инвалидов и граждан других маломобильных групп населения (МГН) условия жизнедеятельности, **равные с остальными категориями населения.**

Проектные решения по адаптации храмов – объектов исторического, культурного и архитектурного наследия, следует согласовывать с органом по охране и использованию памятников истории и культуры соответствующего уровня и органами социальной защиты населения соответствующего уровня.

Проектные решения объектов, доступных для МГН, должны обеспечивать:

- досягаемость ими кратчайшим путем мест целевого посещения и беспрепятственность перемещения внутри зданий и по территории храмового комплекса;
- безопасность путей движения (в том числе эвакуационных);
- эвакуации людей из здания или в безопасную зону до возможного нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов;
- своевременное получение полноценной и качественной информации, позволяющей ориентироваться в пространстве храмового комплекса;
- удобство и комфорт пребывания на территории и внутри помещений храмового комплекса.

Проектные решения объектов, доступных для инвалидов, **не должны ограничивать условия жизнедеятельности других групп населения**, а также эффективность эксплуатации зданий храмового комплекса.

К зданиям и сооружениям храмового комплекса, среда которых должна быть доступна для маломобильных лиц, относятся:

- | | |
|-------------------|--|
| храм и часовня; | трапезная; |
| крестильня; | братский корпус монастыря (здание для проживания); |
| воскресная школа; | |

гостиница (здание для проживания);
санитарно-гигиеническое сооружение;

другие храмовые или монастырские
помещения.

1. Участки и территории

В проектах должны быть предусмотрены условия беспрепятственного и удобного передвижения МГН по участку к зданию или по территории храмового комплекса с учетом требований градостроительных норм.

Вход на земельный участок проектируемого или приспособляемого объекта следует оборудовать доступными для МГН элементами информации об объекте.

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

В проектной документации должны быть предусмотрены условия беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения МГН по участку к доступному входу в здание с учетом требований СП 42.13330. Пешеходные пути должны иметь непрерывную связь с внешними, по отношению к участку, транспортными и пешеходными коммуникациями, остановочными пунктами пассажирского транспорта общего пользования.

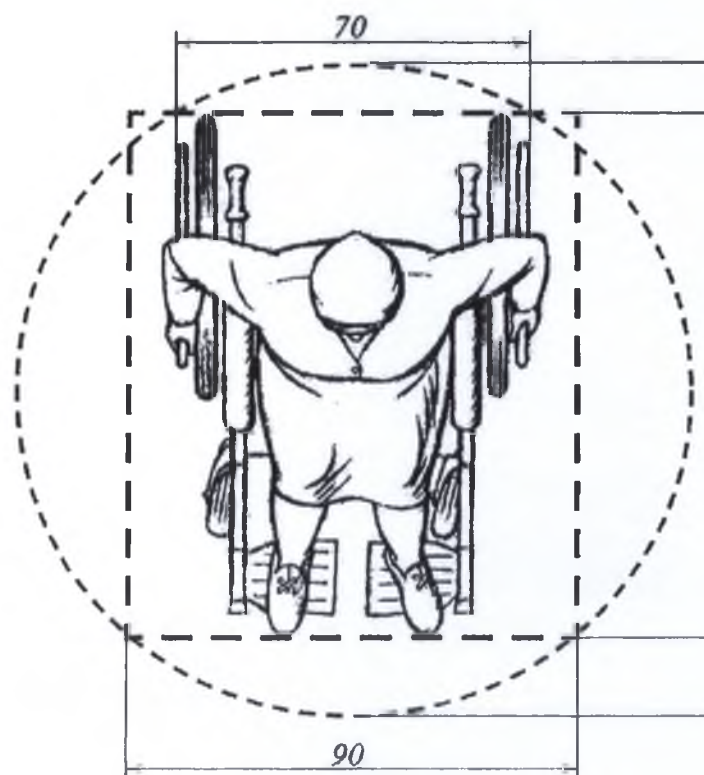
Система средств информационной поддержки и навигации должна быть обеспечена на всех путях движения, доступных для МГН, на часы работы храмового комплекса.

На участках храмовых комплексов следует предусматривать не менее одной зоны отдыха для МГН (скамейки).

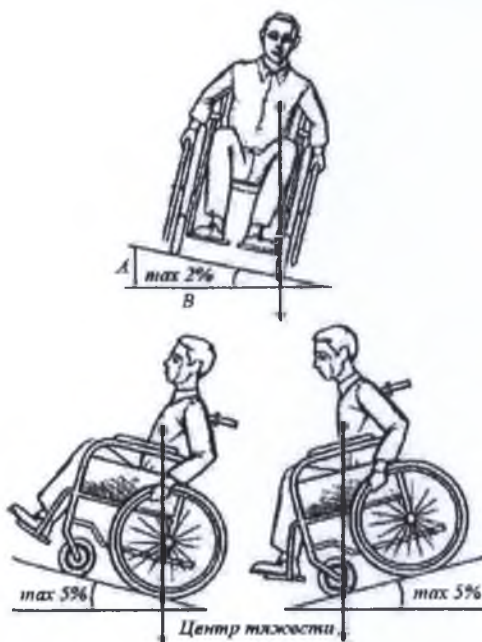
В зоны движения религиозных процессий и путей подъезда кортежей не должны попадать полосы движения, предназначенные для инвалидов и других маломобильных групп населения, а также места отдыха и ожидания.

На доступных для МГН путях движения не должны находиться посторонние предметы: киоски, урны для мусора, скамейки для отдыха, столбы освещения, доски объявления. Все эти элементы должны размещаться либо в специальных карманах, либо рядом на газоне.

Ширина пути движения тротуаров, пешеходных дорожек при встречном движении инвалидов на креслах-колясках должна быть не менее 2,0 м. В условиях сложившейся застройки в затесненных местах допускается в пределах прямой видимости снижать ширину пешеходного пути движения до 1,2 м. При этом следует устраивать не более чем через каждые 25 м горизонтальные площадки (карманы) размером не менее 2,0х1,8 м для обеспечения возможности разъезда двух инвалидов на креслах-колясках.



Максимальный габаритный размер места для размещения кресла-коляски (1,40х0,9м) складывается из размера типового кресла-коляски (1,2х0,7м), увеличенного по двум сторонам на 0,01 (с учетом рук) и в длину на 0,05м (с учетом ног). Место диаметром 1,4 м необходимо для маневра разворота на коляске.



Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, не должен превышать 1:20 (5%), около здания – не более 1:12 (8%), а в местах, характеризующихся стесненными условиями, – не более 1:10 на протяжении не более 1,0 м.

Поперечный уклон пути движения следует принимать в пределах 1-2%.

Процент уклона – это отношение высоты подъема (А) к длине его горизонтальной проекции (В): $(A/B) \times 100\%$.

Если угол наклона будет больше норматива, коляска может опрокинуться.

Перепад высот между нижней гранью съезда и проезжей частью не должен превышать 0,015 м.

Высоту бордюров по краям пешеходных путей на участках вдоль газонов и озелененных площадок рекомендуется применять не менее 0,05 м. Это главное условие доступности путей движения для инвалидов по зрению.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а также перепады высот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуатируемых газонов и озелененных площадок, примыкающих к путям пешеходного движения, не должны превышать 0,025 м.

2. Тактильно-контрастные указатели, выполняющие предупредительную функцию на покрытии пешеходных путей на участке. Назначение, размеры, формы рифления и места расположения напольных многоэлементных тактильных указателей приведены в таблице.

Назначение указателя	Размеры	Форма рифления	Место расположения
Предупреждающий указатель «Внимание, прямо по ходу движения лестничный марш или многомаршевая лестница»	Указатель глубиной от 50 до 60 см и шириной, равной ширине лестничного марша	С рифлами типа усеченных конусов (куполов), расположенными в линейном порядке	На расстоянии 30 см от кромки проступи первой ступени лестницы
Предупреждающий указатель «Внимание, впереди по ходу движения дверь»	Тактильный указатель глубиной от 50 до 60 см, шириной равной ширине дверного проема	С рифлами типа усеченных конусов (куполов), расположенными в линейном порядке	Если дверь открывается на себя – на расстоянии равном ширине полотна двери. Если дверь открывается от себя – на расстоянии 30 см
Предупреждающий указатель «Внимание, прямо по ходу движения открытый выход на лестничную площадку»	Тактильный указатель глубиной от 50 до 60 см, шириной равной ширине открытого проема	С рифлами типа усеченных конусов (куполов), расположенными в линейном порядке	На расстоянии 30 см от начала лестничной площадки
Предупреждающий указатель «Внимание, прямо по ходу движения непреодолимое препятствие или зона,	Указатель глубиной от 50 до 60 см, обустроенный перед препятствием на всю его ширину	С рифлами типа усеченных конусов (куполов), расположенными в шахматном порядке	На расстоянии 30 см от препятствия

закрытая для движения»				
Направляющий указатель для двухстороннего (встречного) движения	Эффективная ширина указателя – от 13 до 15 см	С тремя параллельными продольными рифами	По обе стороны от указателя должны быть обеспечены зоны безопасного движения шириной не менее 60 см	
Направляющий указатель для одностороннего движения	Эффективная ширина указателя – 60 см. Слева и справа находятся группы из трех продольных рифов эффективной шириной от 13 до 15 см, расстояние между группами – 30 см	С двумя группами параллельных продольных рифов	Располагается в зоне, где отсутствуют какие-либо препятствия. Передвижение осуществляется внутри указателя	
Направляющий указатель для движения вдоль него с одной стороны, запрещающий его пересечение	Эффективная ширина указателя – от 27 до 33 см	С шестью параллельными продольными рифами	Ограничивает протяженную опасную зону. Разрешает движение вдоль указателя с одной стороны. Запрещает его пересечение без разрешения персонала объекта	
Указатель «Поле внимания»	Указатель в форме квадрата со сторонами 60 см	С рифами типа усеченных конусов (куполов), расположенными в линейном порядке	Тактильно обозначает точки начала или конца движения, примыкания или пересечения направляющих указателей	
Указатель «Поле получения услуги»	Эффективная глубина указателя – от 42 до 51 см. Ширина указателя должна соответствовать ширине места предоставления услуги	С девятью параллельными продольными рифами	Располагается перед местом предоставления услуги на расстоянии 30 см от него	

Покрытие пешеходных дорожек, тротуаров и пандусов, лестниц должно быть твердым, ровным, не создающим вибрацию при движении по нему. Не допускается применение насыпных или крупноструктурных материалов, препятствующих передвижению МГН на креслах-колясках или с костылями (не песок, не грунт, не гравий, не щебень, не отсев, не брусчатка). Покрытие из бетонных плит должно быть ровным, а толщина швов между плитами – не более 0,01 м.

3. Лестницы

Ширина марша лестниц, доступных МГН, должна быть, как правило, не менее 1,35 м. При расчетной ширине марша лестницы 2,5 м и более следует предусматривать дополнительные разделительные поручни.

Ширина проступей лестниц должна быть не менее 0,35-0,4м, а высота подъема ступеней – от 0,12 до 0,15 м. Уклоны лестниц должны быть не более 1:2. Все ступени наружных лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней. Поперечный уклон наружных ступеней должен быть не более 2%.

Ступени лестниц на путях движения инвалидов и других маломобильных групп населения должны быть сплошными, ровными, без выступов, с шероховатой поверхностью. Ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более 0,05 м. Боковые края ступеней, не примыкающие к стенам, должны иметь бортики высотой не менее 0,02 м.

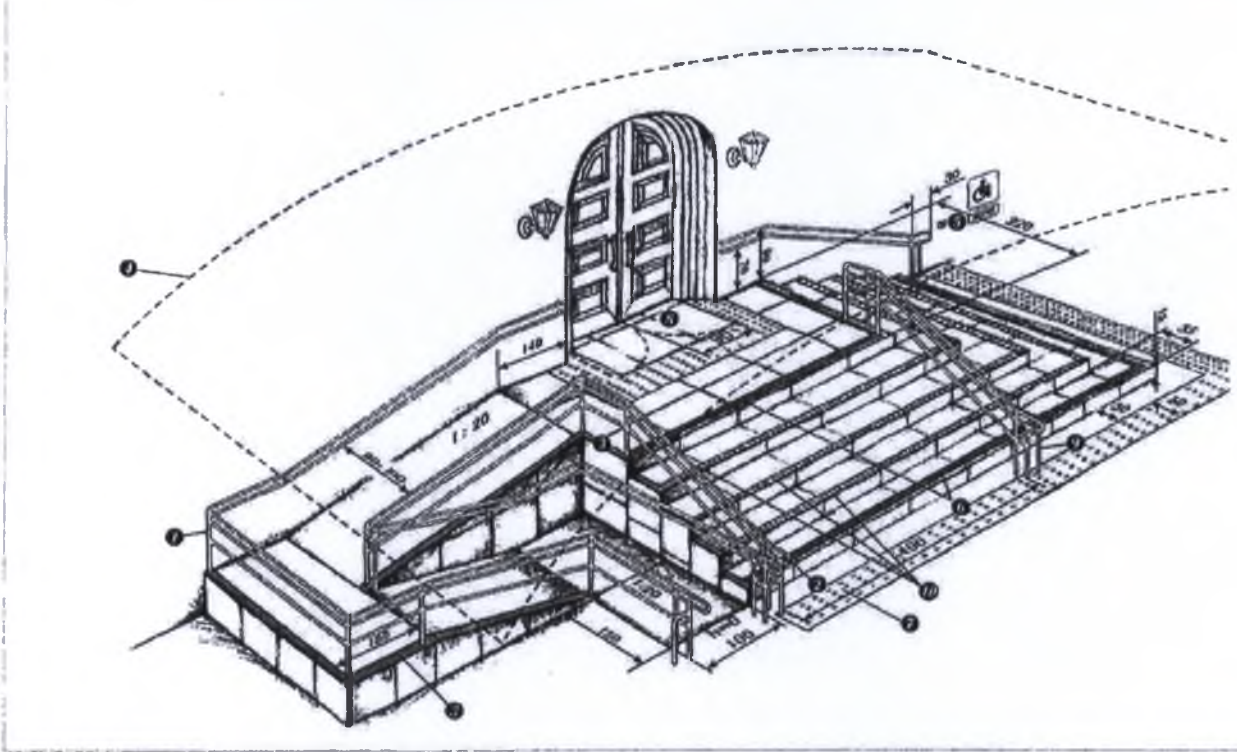
В марше внешней лестницы должно быть 3-12 ступеней. Недопустимо применение одиночных или двойных ступеней, которые должны замснятьсь съездами.

На проступях краевых ступеней лестничных маршей должны быть нанесены одна или несколько полос, контрастных с поверхностью ступени (например, желтого цвета), имеющих общую ширину в пределах 0,08-0,1 м. Расстояние между контрастной полосой и краем проступи – от 0,03 до 0,04 м.

Перед внешней лестницей следует обустроить предупреждающие тактильно-контрастные указатели глубиной 0,5-0,6 м на расстоянии 0,3 м от внешнего края проступи верхней и нижней ступеней.

В том случае, если проступь ступени на верхней площадке выделена конструктивно, предупреждающий указатель должен начинаться сразу от проступи, независимо от ее ширины. В том случае, если лестница включает в себя несколько маршей, предупреждающий указатель обустраивается только перед верхней ступенью верхнего марша и нижней ступенью нижнего марша.

Вариант адаптированного входа в храм:



1. Двухуровневые поручни 2. Горизонтальное завершение поручней с нетравматичным окончанием 3. Колесоотбойный бортик 4. Навес 5. Кнопка вызова персонала 6. На проступях первой и последней ступени лестничного марша нанесены контрастные полосы 7. Тактильная плитка с конусообразными рифами 8. Обозначение проекции открывания дверей 9. Дополнительное крепление поручней, придающее им дополнительную жесткость и продлевающее срок эксплуатации 10. Контрастная маркировка края ступеней (рекомендуемый компонент)

4. Пандусы

Лестницы должны дублироваться пандусами или подъемными устройствами.

Основные параметры пандуса связаны с его высотой. Длина непрерывного марша пандуса не должна превышать 9,0 м, а уклон не круче 1:20 (5%). Желание сделать пандус более крутым и сэкономить таким образом место превращает пандус из средства адаптации в еще одно препятствие.

При перепаде высоты в 3,0 м и более на пути движения вместо пандуса следует применять подъемные устройства – подъемные платформы или лифты, доступные для инвалидов на кресле-коляске и других МГН.

На путях движения к сооружениям временной инфраструктуры в горной местности на перепадах высот 3,0 м и более допускается применение пандусов ненормативной длины для обеспечения доступных путей движения и эвакуации инвалидов и МГН при наличии сопровождающих лиц.

Площадка на горизонтальном участке пандуса при прямом пути движения или на повороте должна быть глубиной не менее 1,5 м. В верхнем и нижнем окончаниях пандуса следует предусматривать свободные зоны размерами не менее 1,5х1,5 м. Аналогичные площадки (не менее 1,5х1,5 м) должны быть предусмотрены при каждом изменении направления пандуса.

Пандусы должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями на высоте 0,9 и 0,7 м с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам, а в зданиях, где располагаются воскресные школы для дошкольников, также и на высоте 0,5 м. Верхний и нижний поручни пандуса должны находиться в одной вертикальной плоскости.

Расстояние между поручнями пандуса одностороннего движения должно быть в пределах 0,9-1,0 м. По продольным краям марша пандуса следует устанавливать бортики высотой не менее 0,05 м.

Размеры длины и высоты поручней всех лестниц и пандусов допускается изменять по месту в пределах $\pm 0,03$ м.

Несущие конструкции пандусов следует выполнять из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее R60, а ограждающие конструкции помещений пандусов – не менее R120.

На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил следует устанавливать тактильные указатели с рельефным шрифтом или знаками шрифта Брайля. Размеры цифр должны быть, не менее: ширина – 0,01 м, высота – 0,015 м, высота рельефа цифры – 0,002 м.

Рекомендуется окрашивать опоры, поручни, стойки и другие опорные устройства в контрастные по отношению к фону цвета и тона.

Поверхность пандуса должна быть нескользкой, выделенной цветом или текстурой, контрастной относительно прилегающей поверхности.

В зданиях памятников архитектуры и культуры или при временном приспособлении зданий для обеспечения доступа инвалидов могут применяться инвентарные (выдвижные, сборно-разборные и откидные) и рулонные пандусы. Ширина поверхности таких передвижных пандусов должна быть не менее 0,75 м, уклоны должны быть приближены к значениям стационарных пандусов. Инвентарные пандусы следует рассчитывать на нагрузку не менее 350 кг/м.

Аппарель, накладная конструкция на лестничный марш или через препятствие, состоящая из двух отдельных направляющих, предназначенная для перемещения кресел-колясок, детских колясок, тележек различного типа и назначения, не является пандусом и ее применение в храмах не допускается.

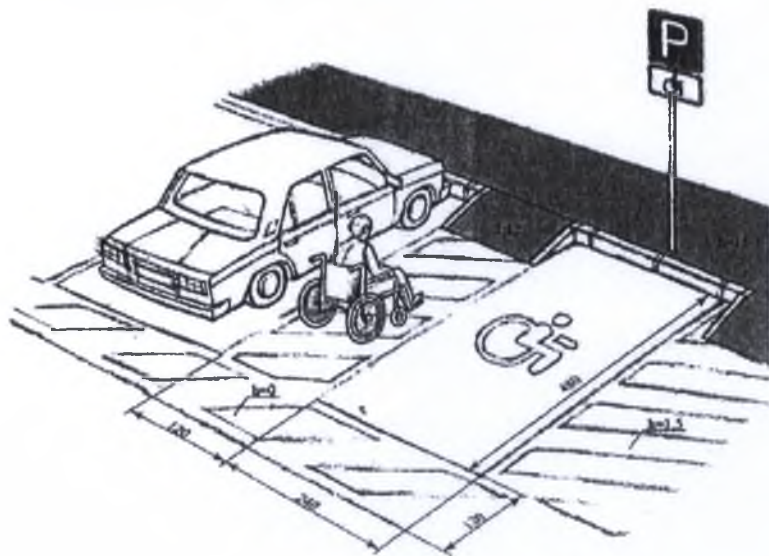
5. Дренажные решетки следует размещать вне зоны движения пешеходов.

Если дренажные решетки размещаются на путях движения МГН, то ребра решеток должны располагаться перпендикулярно направлению движения и находиться на одном уровне с поверхностью. Ширина просветов их ячеек не должна превышать 0,013 м, а длина – 0,015 м. Предпочтительно применение решеток с ромбовидными или квадратными ячейками. Диаметр круглых ячеек не должен превышать 0,018 м.

6. На открытых индивидуальных автостоянках около храмового комплекса следует выделять не менее 10% мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов. Количество специализированных расширенных машино-мест для транспортных средств инвалидов, передвигающихся на кресле-коляске, производить из расчета: при числе мест до 100 включительно – 5%, но не менее одного места, которые не должны занимать иные транспортные средства. Эти места должны обозначаться знаками, принятыми в международной практике.

Места для личного автотранспорта инвалидов желательно размещать вблизи входа, доступного для инвалидов, но не далее 50 м от адаптированного входа в храм.

Каждое выделяемое машино-место должно обозначаться дорожной разметкой и дорожными знаками на высоте от 1,5 до 2,0 м.



Разметку места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размерами 6,0х3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины.

Чтобы экономить место, можно объединить стоянки двух машин прихожан-инвалидов в единое место посадки/высадки.

Стоянка должна быть оборудована бордюрным пандусом для въезда на тротуар.

7. Благоустройство и места отдыха

На прихрамовой территории на основных путях движения людей следует предусматривать не реже, чем через каждые 100-150 м, места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником, указателями, светильниками и т.п. Места отдыха должны выполнять функции архитектурных акцентов, входящих в общую информационную систему объекта.

Наружные иконы в киотах, информационные щиты и т.п., размещаемые на стенах зданий, сооружений или на отдельных конструкциях, а также выступающие элементы и части зданий и сооружений не должны сокращать нормируемое пространство для прохода, а также проезда и маневрирования кресла-коляски. Их края не должны иметь острых углов

Объекты, край поверхности которых расположен на высоте от 0,7 до 2,1 м от уровня пешеходного пути, не должны выступать за плоскость вертикальной конструкции более чем на 0,1 м, а при их размещении на отдельно стоящей опоре – более чем на 0,3 м. При увеличении выступающих элементов (с нижним краем менее 2,1 м от земли) пространство под этими объектами необходимо выделять бордюрным камнем, бортиком высотой не менее 0,05 м, либо ограждениями с высотой нижнего края от земли не выше 0,7 м.

8. Входы и пути движения

В зданиях храмового комплекса должен быть как минимум один вход, приспособленный для МГН, с поверхности земли.

Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь: навес, водоотвод, а в зависимости от местных климатических условий – подогрев поверхности покрытия маршей лестницы и пандуса. Размеры входной площадки с пандусом – не менее 2,2х2,2 м.

Поверхности покрытий входных площадок и тамбуров должны быть твердыми, не допускать скольжения при намокании и иметь поперечный уклон в пределах 1-2%.

Вход должен быть оснащен наружным вызывным устройством или средством связи с персоналом (кнопка вызова специалиста с указанием контактного телефона).

9. Дверные проемы вновь проектируемых зданий и сооружений для входа МГН должны иметь ширину в свету не менее 1,2 м. При двухстворчатых входных дверях ширина одной створки (дверного полотна) должна быть 0,9 м. При проектировании реконструируемых, подлежащих капитальному ремонту и приспособляемых зданий и сооружений ширина входных дверных проемов принимается по месту от 0,9 до 1,2 м. Применение дверей на качающихся петлях и вращающихся дверей на путях движения МГН не допускается. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Нм.

В полотнах наружных дверей, доступных для МГН, следует предусматривать смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом. Верхняя граница смотровой панели должна располагаться на высоте не ниже 1,6 м от уровня пола, нижняя граница – не выше 1,0 м. При этом смотровая панель должна иметь ширину не менее 0,15 м и располагаться в зоне от середины полотна в сторону дверной ручки.

В проемах дверей, доступных для МГН, допускаются пороги высотой не более 0,014 м.

В качестве дверных запоров на путях эвакуации следует предусматривать ручки нажимного действия.

Прозрачные полотна дверей на входах и в здании, а также прозрачные ограждения и перегородки следует выполнять из ударостойкого безопасного стекла для строительства. На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) следует предусматривать яркую контрастную маркировку в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9-1,0 м и 1,3-1,4 м. Контрастную маркировку допускается заменять декоративными рисунками или фирменными знаками, узорами и т.п. той же яркости.

Входные двери, доступные для входа инвалидов и МГН, следует проектировать автоматическими, ручными или механическими. Они должны быть хорошо опознаваемыми и иметь знак, указывающий на доступность здания.

Целесообразно применение автоматических распашных или раздвижных дверей, если они применяются дополнительно к эвакуационным. На путях эвакуации раздвижные двери применяются при условии соблюдения противопожарных требований.

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

При последовательном расположении навесных дверей необходимо обеспечить, чтобы минимальное свободное пространство между ними было не менее 1,4 м плюс ширина полотна двери, открывающейся внутрь междверного пространства.

Свободное пространство у двери со стороны ручки должно быть: при открывании от себя - не менее 0,3 м, при открывании к себе – не менее 0,6 м.

При глубине тамбура от 1,8 м до 1,5 м (при реконструкции) его ширина должна быть не менее 2,3 м.

В тамбурах, лестничных клетках и у эвакуационных выходов не допускается применять зеркальные стены (поверхности), а в дверях – зеркальные стекла.

Дренажные и водосборные решетки, устанавливаемые в полу тамбуров или на входных площадках, должны устанавливаться на одном уровне с поверхностью покрытия пола.

При установке таких решеток непосредственно перед входом в здание они должны заканчиваться перед предупреждающим тактильно-контрастным указателем, который обустраивается на расстоянии 0,9 м от навесной двери и 0,3 м перед раздвижной дверью.

В тамбурах при установке дренажных и водосборных решеток предупреждающие тактильно-контрастные указатели не обустраиваются. В этом случае дренажные и водосборные решетки должны отстоять от входной двери, открывающейся наружу, на расстоянии 0,3 м.

11. Пути движения в зданиях следует проектировать в соответствии с нормативными требованиями к путям эвакуации людей из здания.

Ширина полосы движения при движении кресла-коляски в одном направлении должна быть не менее 1,5 м, а при встречном движении – не менее 1,8 м.

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

- для поворота на 90° – равное 1,2 x 1,2 м;
- разворота на 180° – равное диаметру 1,4 м.

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

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

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

На пути движения не должны выступать металлические хоругви с торчащими концами, подвесные лампы, иные предметы.

На путях движения по храму следует стремиться к уменьшению количества выступающих углов, избегать острых кромок оборудования. Рекомендуется скруглять внешние углы выступающих в сторону путей движения частей оборудования (радиус – не менее 5 см).

При размещении растений в интерьерах следует избегать попадания их частей в зоны движения в пределах их габаритов. Места установки емкостей с растениями рекомендуется ограждать бортиками высотой не менее 0,1 м.

Изменения высоты или формы пола не должны иметь частей, выступающих в кромку полосы движения в здании.

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

Расстояние от кромки пути движения до мест возложения цветов, венков, установки икон, свечей, лампад, раздачи святой воды и т.п. не должно превышать 0,6 м. Высота – от 0,6 до 1,2 м от уровня пола.

Около столов для записок, прилавков церковных ящиков и др., у настенных устройств для инвалидов следует предусматривать свободное пространство размерами не менее 0,9 x 1,5 м.

Ковровые покрытия на путях движения должны быть плотно закреплены, особенно на стыках полотен и по границе разнородных покрытий. Они должны иметь ровные или текстурные петли либо ровно подрезанный ворс высотой не более 0,013 м. Высота коврового покрытия вместе с ворсом на границе с поверхностью не закрываемого ковром пола не должна превышать 0,013 м.

Скользкие покрытия полов следует покрывать несколькими полосами ковровых покрытий или резиновыми ковриками.

Тактильные информирующие поверхности, размещенные в плоскости пола, должны быть безопасны для средств реабилитации инвалидов. Эти поверхности также не должны усложнять условия движения людей, которые в них не нуждаются.

Тактильные поверхности покрытий полов должны обеспечивать возможность их быстрого распознавания, а также уборки (очистки). Они не должны самопроизвольно сдвигаться, зацепляться и задирааться обувью или средствами реабилитации.

Не рекомендуется применять ребристое покрытие на путях движения в помещениях, за исключением мозаичных или плиточных полов.

На путях движения рекомендуется применять направляющие символы и ограничительную (латеральную) разметку:

а) по ходу внутрь здания:

справа: на белом или светлом фоне – темные символы, разметка на темном фоне – белая (светлая), на светлом – черная или темная;

слева: на темном фоне – белые символы, разметка – темная. Контрастность тонов – не менее 1:8;

б) по оси движения: белая или черная (контрастная к фону пунктирная полоса) – прерывистая разметка.

Рекомендуемая высота разметки на стенах на уровне глаз пользователя – от 1,2 до 1,6 м.

Поверхность марша пандуса должна визуальнo контрастировать с горизонтальной поверхностью в начале и конце пандуса. Допускается для выявления граничащих поверхностей применение световых маячков или световых лент. Тактильно-контрастные напольные указатели перед пандусами не обустройстваются.

12. Лифты и подъемники

При перепаде высот пола в здании или сооружении следует предусматривать лестницы, пандусы или подъемные устройства, доступные для МГН. Выбор средств для транспортирования МГН и необходимость сочетания этих средств устанавливаются в задании на проектирование.

Храмовые здания следует оборудовать пассажирскими лифтами, доступными для инвалидов и МГП, и/или подъемными платформами в целях обеспечения их доступа на этажи выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа).

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

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

Следует применять пассажирские лифты с размерами кабины, обеспечивающими размещение инвалида на кресле-коляске с сопровождающим лицом, но не менее 1100 x 1400 мм (ширина x глубина).

13. Пути эвакуации

Места размещения МГН должны располагаться на минимально возможных расстояниях от эвакуационных выходов из помещений, с этажей и из зданий наружу. При этом расстояние от дверей помещения с пребыванием инвалидов до эвакуационного выхода с этажа не должно превышать 15 м.

Места для инвалидов в храмах предпочтительнее располагать, как правило, в зонах, имеющих самостоятельный путь эвакуации, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части посетителей храма. В храмах вместимостью 800 и более человек места для инвалидов в креслах-колясках следует рассредоточивать в различных зонах, размещая их в непосредственной близости от эвакуационных выходов, но в одном месте не более трех.

Расстояние от любого места пребывания инвалида в храме до эвакуационного выхода не должно превышать 40 м. Ширина проходов должна быть увеличена на ширину свободного проезда кресла-коляски (0,9 м).

Если по проекту невозможно обеспечить эвакуацию МГН за необходимое время, то для их спасения на путях эвакуации следует предусматривать пожаробезопасную зону, из которой они могут эвакуироваться более продолжительное время или находиться в ней до прибытия спасательных подразделений.

В состав пожаробезопасной зоны может включаться площадь примыкающего к храму гульбища, отделенного противопожарными преградами от основного помещения храма, имеющими пределы огнестойкости: стены – REI 90, перекрытия – REI 60, двери и окна – 1-го типа.

Пожаробезопасные зоны следует предусматривать вблизи помещения для пандуса с аналогичными ограждающими конструкциями.

Двери в пожаробезопасную зону должны быть противопожарными самозакрывающимися с уплотнениями в притворах.

На путях, ведущих к выходу, разметку на стенах рекомендуется выполнять шириной не менее 150 мм и расположить слева – светлый фон с темными буквами и символами, а справа – темный фон со светлыми буквами и символами. Контраст разметки тонов и фона должен быть не менее 1:4. Высота размещения полос разметки – от 0,9 до 1,6 м.

Желательно графически выделять на полу и на стенах зоны риска (например, открывания полотна двери).

14. Внутреннее оборудование

Следует использовать контрастные сочетания цветов в применяемом оборудовании (дверь – стена,

ручка; санитарный прибор – пол, стена; стена – выключатели, средства визуальной информации и т.п.).

Горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги, которыми могут воспользоваться МГП внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

Следует применять дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрывания дверей, которые должны иметь форму, позволяющую инвалиду управлять ими одной рукой и не требующую применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье. Целесообразно ориентироваться на применение легко управляемых приборов и механизмов, а также С- и П-образных ручек.

Ручки дверей, расположенных в углу коридора или помещения, должны размещаться на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены.

15. Санитарно-бытовые помещения

В общественных уборных в составе храмового комплекса необходимо предусматривать не менее одной универсальной кабины, доступной для всех категорий граждан. При этом должна обеспечиваться доступность уборных общего пользования для людей с нарушением зрения.

Нежелательно смежное размещение мужских и женских уборных для инвалидов по зрению.

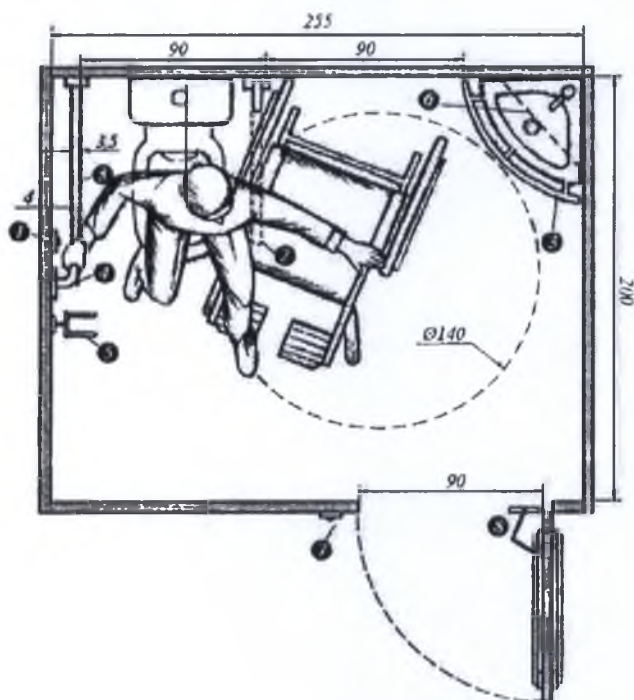


Схема универсального санитарного узла

1. Тревожная кнопка (вызов персонала)
2. Откидной поручень
3. Поручни
4. Дополнительная кнопка слива
5. Держатель для трости, костылей, сумки
6. Зеркало с регулируемым углом наклона
7. Кнопка открывания двери снаружи
8. Дверной доводчик

Универсальная кабина уборной общего пользования должна иметь размеры в плане не менее, м: ширина – 1,65, глубина – 2,2, ширина двери – 0,9. В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей. В кабине должно быть свободное пространство диаметром 1,4 м для разворота кресла-коляски. Двери должны открываться наружу.

Следует применять унитазы, имеющие опору для спины, высоту – 0,45-0,5 м и длину – 0,7 м.

В раковинах рекомендуется применение водопроводных кранов рычажного или нажимного действия, а при возможности – управляемых электронными системами.

Рычаги и вентили для холодной и горячей воды должны иметь одинаковую форму, но при этом следует сделать рельефную различительную пометку на цветовой поверхности, обозначающей температуру воды (холодная, горячая).

16. Технические средства информирования, ориентирования и сигнализации

В храмовых зданиях и на прилегающей территории следует применять информационные средства, доступные для инвалидов, не создающие помехи световой и звуковой архитектуре данного объекта.

Следующие элементы здания, доступные для МГН, должны идентифицироваться с помощью технических средств информирования, ориентирования и сигнализации и, если это предусмотрено заданием на проектирование, обозначаться знаками доступности:

- стоянки (парковки) транспортных средств инвалидов;
- входы и выходы, доступные для МГН, если не все входы и выходы доступны;
- входы в общественные уборные для информирования инвалидов с нарушением зрения;

- зоны предоставления услуг для инвалидов;
- универсальные кабины уборных и блоки общественных уборных, если в них предусмотрена доступная кабина уборной;
- лифты и другие подъемные устройства, доступные для инвалидов, если не все лифты доступны;
- пути эвакуации инвалидов;
- безопасные зоны;
- специальные зоны отдыха и ожидания для МГН.

В местах, в которых находятся недоступные для инвалидов элементы здания (входы/выходы, лестницы, лифты и т.п.), устанавливаются указатели, направляющие путь к ближайшему доступному элементу.

Технические средства информирования, ориентирования и сигнализации, размещаемые в помещениях для пребывания различных категорий инвалидов и МГН и на путях их движения, должны быть унифицированы, обязаны обеспечивать визуальную, звуковую, радио- и тактильную информацию и сигнализацию, призванных указывать направления движения, идентификацию мест и возможность получения услуги. Конкретный перечень определенного назначения необходимых технических средств устанавливается заданием на проектирование.

Применяемые средства информации (в том числе знаки и символы) должны быть идентичными в пределах храма или комплекса зданий и сооружений и соответствовать знакам, установленным действующими нормативными документами.

Технические средства информирования, ориентирования и сигнализации в местах массового посещения должны обеспечивать посетителям объекта возможности однозначной идентификации объектов и мест посещения, получения информации о размещении и назначении функциональных элементов, надежной ориентации в пространстве, часах работы, своевременного предупреждения об опасности в экстремальных ситуациях, расположении путей эвакуации и т.п.

Здание или сооружение по заданию на проектирование дополнительно оборудуется радиоинформаторами для посетителей с нарушением зрения.

Визуальная информация должна располагаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию распознавания, быть увязана с художественным решением интерьера и располагаться на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м от уровня пола.

Информирующие тактильные таблички для людей с нарушением зрения с использованием рельефных знаков и символов, а также рельефно-точечного шрифта Брайля должны размещаться рядом с дверью со стороны дверной ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м:

- перед входом в здание с указанием наименования учреждения, времени работы;
- перед входами во внутренние помещения, с указанием номера и назначения помещения.

17. Особые требования к среде жизнедеятельности маломобильных групп населения

В храме следует предусматривать сидячие места для инвалидов и других маломобильных групп населения из расчета не менее 5% общей вместимости храма. Они должны быть оборудованы поручнями, облегчающими вставание.

Поручни, стойки и другие опорные устройства рекомендуется делать, как правило, округлого сечения диаметром не менее 30 мм и не более 60 мм. Расстояние между стеной и поручнями в свету должно быть не менее 5 см. Выступающие окончания поручней на 30 см должны быть горизонтальными с нетравмирующим завершением (например, закругленные, с поворотом вниз или к стене и т.п.)

Для маломобильных посетителей, использующих дополнительные опоры при ходьбе (коштыли и трости), предусматривается увеличение габаритов зоны сидения ориентировочно в продольном направлении (с учетом скамьи) на не менее чем 1,2 м.

При проектировании интерьеров храма, подборе и расстановке оборудования (аналога, плащаницы и др.) следует исходить из того, что зона досягаемости для инвалида в кресле-коляске должна находиться в пределах:

- при расположении сбоку от инвалида – не выше 1,4 м и не ниже 0,3 м от пола;
- при фронтальном подходе – не выше 1,2 м и не ниже 0,4 м от пола.

Около столов, прилавков церковных ящиков и других мест обслуживания, которыми пользуются маломобильные посетители, следует предусматривать свободное пространство размерами не менее 0,9х1,5 м.

Поверхность столов, прилавков церковных ящиков, используемых посетителями на креслах-колясках, должна находиться на высоте не более 0,8 м над уровнем пола.

Рекомендуется предусматривать для инвалидов на креслах-колясках использование приставных (откидных, выдвижных) поверхностей столов с высотой рабочей поверхности от пола не менее 0,6 м (без использования пространства под поверхностью) и не более 0,9 м, в том числе с возможностью въехать под поверхность частью кресла-коляски с учетом размеров зоны досягаемости на рабочей поверхности стола для обеих рук в диапазоне от 0,25 м (от контактной кромки) по глубине и 0,7 м по фронту, до 0,7 м по глубине и 1,7 м по фронту в зависимости от удаленности и наклона туловища.

Места для инвалидов в храме следует располагать в доступной для них зоне храма, обеспечивающей полноценное восприятие богослужения.

При этом важно, чтобы поверхность мест сидения контрастировала с покрытием пола. Рекомендуется наличие и разметка на покрытии пола границ резервной зоны (места возможного размещения) кресла-коляски.

При наличии в храме фиксированных сидячих мест свободные места (пространства) для кресел-колясок желательно располагать рассредоточенными по всему пространству храма.

Перед солеёй следует предусматривать свободные площадки шириной в свету не менее 1,8 м для инвалидов на креслах-колясках.

В храмах вместимостью более 50 человек, оборудованных фиксированными сидячими местами, необходимо предусматривать не менее 4% мест с вмонтированными системами индивидуального прослушивания.

Места для лиц с нарушением слуха следует размещать на расстоянии не более 10 м от источника звука.

Допускается применять в храмах индивидуальные беспроводные устройства (индукционная петля). Эти места следует располагать в зоне хорошей видимости солеи и переводчика жестового языка. Необходимость выделения дополнительной зоны для переводчика устанавливается заданием на проектирование.

При невозможности применить визуальную информацию для инвалидов (по ГОСТ Р 51671-2015 и НПБ 104) в храмах допускается использовать другие компенсирующие информационные средства.

Цветографическое решение визуальных средств отображения информации должно соответствовать общему интерьеру зданий, сооружений и обеспечивать четкость и выразительность подачи информации.

Рекомендуется размещать информацию о назначении помещения – рядом с дверью на высоте от 1,4 до 1,6 м со стороны дверной ручки; знаки и указатели визуальные – на высоте до 2,5 м в зонах движения в зальных помещениях.

Внутренние знаки и указатели (в том числе тактильные) следует размещать у дверных проемов со стороны ручки.

Декор полов, независимо от того, какой материал применен, рекомендуется сочетать с рисунком, совмещающим в себе разметку путей движения, зон отдыха и декоративные свойства.

Ширину полос разметки на полах помещений рекомендуется выполнять не уже 150 мм, если она не является элементом орнаментального фриза.

Тактильные информирующие поверхности должны быть безопасны для рук. Оптимальная высота размещения тактильной информации – 0,6-1,1 м, а в зоне путей движения – на высоте 1,2-1,6 м.

Все элементы стационарного оборудования, предназначенные для пользования инвалидами и маломобильными гражданами, должны быть прочно и надежно закреплены. Крепежные детали оборудования, выключателей, иных закрепляемых в конструкциях устройств не должны выступать за плоскость стен или закрепленного элемента.

Электрические и тепловые устройства и приборы, размещаемые в зоне доступности маломобильных посетителей, должны иметь защиту от возможных поражений электротоком и ожогов.

Более подробная информация размещена в пособии «Как сделать храм доступным для всех: технические нормы и архитектурные решения» на сайте <http://www.diaconia.ru/book/566689b6416da1bf138b4577>