МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ДОСТУПНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ДЛЯМАЛОМОБИЛЬНЫХГРУППНАСЕЛЕНИЯ

Buildings and structures accessibility for disable people

Дата введения 2005.01.01

**МСН 3.02-05-2003**

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАНЫ: Федеральным государственным унитарным предприятием - Центром методологии нормирования и стандартизации в строительстве (ФГУП ЦНС), «Научно-проектным институтом учебно-воспитательных, торгово-бытовых и досуговых зданий» (Институт общественных зданий). Внесены Управлением технического нормирования, стандар­ти­зации и сертификации в строительстве и ЖКХ Госстроя России.

2 ПРИНЯТЫ: Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, тех­ни­чес­кому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС) 22 октября 2003 г.

За принятие голосовали: Армения (АМ), Министерство градостроительства Республики Армения; Казахстан (KZ), Комитет по делам строительства Республики Казахстан; Киргизия (KG), Госкомархстрой Кыргызской Республики; Молдова (MD), Министерство экологии, строительства и развития территорий Республики Молдова; Россия (RU), Госстрой России; Таджикистан (TJ), Комархстрой Республики Таджикистан; Узбекистан (UZ), Госар­хитектстройРеспублики Узбекистан.

3 ВВЕДЕНЫ**:** Впервые.

4 ВНЕСЕНЫ: Управлением технического нормирования и новых технологий в строительстве Комитета по делам строительства (МИТ РК)

5 ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ: Приказом Комитета по делам строительства МИТ РКот 15.09.2004 г. №375 с 01.01.2005 г.

6 ПОДГОТОВЛЕНЫ: Проектной академией «KAZGOR» в соответствии с требованиями СНиП РК 1.01-01-2001 на русском языке.

**СОДЕРЖАНИЕ**

# 1 Область применения……………………………………………………………………… 3

# 2 Нормативные ссылки……………………………………………………………………... 3

# 3 Термины и определения……………….…………………………………………………. 3

4 Общие положения………………………………………………………………………… 3

# 5 Общие требования к зданиям, сооружениям и их земельным участкам………………. 3

## 5.1 Участки и территории…………………………………………………………………… 3

## 5.2 Входы и пути движения…………………………………………………………………. 4

## 5.3 Лестницы и пандусы……………………………………..………………………………. 5

## 5.4 Лифты и подъемники………………………..…………………………………………… 6

## 5.5 Пути эвакуации……………………………………..…………………………………….. 6

## 5.6 Внутреннее оборудование……………………………………………………………….. 7

## 5.7 Санитарно-гигиенические помещения……………….…………………………………. 8

# 6 Особые требования к среде жизнедеятельности маломобильных групп населения…… 8

## 6.1 Жилые здания и помещения…………….……………………………………………….. 8

## 6.2 Зоны обслуживания посетителей в общественных зданиях………………..…………. 9

## 6.3 Места приложения труда.................................................................................................... 10

7 Специализированные здания и сооружения……………..………………………………. 10

7.1 Специализированные жилые здания………………………..………………………….. 10

7.2 Территориальные центры социального обслуживания……….……………………….. 11

# Приложение 1 (обязательное) Термины и определения………………………………….. 12

# Приложение 2 (обязательное) Расчет числа лифтов, необходимых для спасения

# инвалидов из зон безопасности…………………………………………………………….. 13

# Приложение 3 (обязательное) Материалы к расчету уровня пожарной безопасности

# маломобильных групп населения…………………………………………………………. 14

**ВВЕДЕНИЕ**

Настоящий документ устанавливает обязательные требования, которые надо соблюдать при новом проектировании **и реконструкции** общественных, жилых и промышленных зданий, чтобы обеспечить для инвалидов и граждан других маломобильных групп населения условия жизнедеятельности, равные с остальными категориями населения.

Перечень обьектов, доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения, расчетное число и ктегория инвалидов, а также группа мобильности устанавливаются заданием на проектирование. Оно утверждается в установленном порядке по согласованию с органом социальной защиты населения и с учетом мнения общественных обьединений инвалидов.

В случаях, когда при реконструкции застройки существующих зданий и сооружений, а также исторических и культурных памятников изложенные в настоящем документе требования не могут быть выполнены в полном обьеме, по согласованию с органами архитектуры и градостроительства, государственного надзора, соци­альной защиты населения **следует принимать решения, в наибольшей степени обеспечивающие жизнедеятельность инвалидов.**

Требования настоящего документа обязательны для всех министерств, ведомств, предприятий, учреждений и организаций, разрабатывающих и реализующих в строительстве проекты планировки и застройки населенных мест, а также проектные решения отдельных зданий, сооружений и их комплексов жилищно-гражданского и производственного назначения.

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**1.1** Требования настоящего документа распро­страняются на доступные для маломобильных групп населения (далее - МГН) функционально-плани­ро­вочные элементы зданий и сооружений, их зе­мельные участки: входные узлы, коммуникации, пути эвакуации, помещения (зоны) проживания, обслуживания и места приложения труда, а также их информационное и инженерное обустройство.

**1.2** Требования настоящих норм не распрос­тра­няются на здания специализированных учреждений для постоянного и временного проживания инва­лидов и людей старшей возрастной группы на условиях опеки, стационары лечебных учреждений и аналогичные учреждения, предназначенные для обслуживания и постоянного пребывания данных категорий населения, а также на жилые дома для одной семьи.

# 2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих нормах и правилах использованы ссылки на следующие документы:

# СНиП РК 2.02-05-2002 Пожарная безопасность зданий и сооружений

СНиП РК 2.04-05-2002\* Естественное и искус­ственное освещение

СНиП РК 4.02-05-2001\* Отопление, вентиляция и кондиционирование

СНиП РК 3.02.01-2001\* Жилые здания

СНиП РК 3.02-02-2001 Общественные здания и сооружения, раздел 4 «Требования доступности для маломобильных посетителей»

СНиП 2.09.02-85\* Производственные здания

СНиП РК 3.02-04-2002 Административные и бытовые здания

# 3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Определения терминов, применяемых в данном документе, приведены в приложении 1

**4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**4.1** При проектировании и реконструкции общес­твенных, жилых и промышленных зданий следует, как правило, предусматривать для инвалидов и граждан других маломобильных групп населения условия жизнедеятельности, равные с остальными категориями населения.

**4.2** Перечень объектов, доступных для инва­лидов и других маломобильных групп населения (далее МГН), расчетное число и категория инва­лидов, а также группа мобильности МГН (приложе­ние 3, таблица 3.1) устанавливаются в задании на проектирование. Задание на проектирование утвер­ждается в установленном порядке по согласованию с территориальным органом социальной защиты населения и с учетом мнения общественных объе­динений инвалидов.

# 4.3 Необходимость и степень (формы) адап­та­ции к требованиям МГН зданий, имеющих исто­рическую, художественную или архитектурную цен­ность, следует согласовывать с органом по охране и использованию памятников истории и культуры соответствующего уровня.

**4.4** При проектировании объектов, доступных для МГН, должны быть обеспечены:

- досягаемость мест целевого посещения и бес­препятственность перемещения внутри зданий и сооружений;

- безопасность путей движения, (в том числе эвакуационных), а также мест проживания, обслу­жи­вания и приложения труда;

- своевременное получение МГН полноценной и качественной информации, позволяющей ориенти­роваться в пространстве, использовать оборудо­ва­ние, (в том числе для самообслуживания), получать услуги, участвовать в трудовом и учебном процессе;

- удобство и комфорт среды жизнедеятельности.

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

С этой целью рекомендуется, как правило, про­ектировать адаптируемые к потребностям ин­валидов универсальные элементы зданий и соо­ружений, используемые всеми группами населения. Необходимость применения специализированных элементов, учитывающих специфические потреб­ности инвалидов, устанавливается заданием на проектирование.

**4.6** При проектировании, оборудовании и осна­щении зданий и сооружений, доступных для МГН, должны выполняться требования дейст­вующих нор­мативных документов.

# 5 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗДАНИЯМ, СООРУЖЕНИЯМ И ИХ ЗЕМЕЛЬНЫМ УЧАСТКАМ

##

## 5.1 Участки и территории

**5.1.1** В проектах должны быть предусмотрены условия беспрепятственного и удобного пере­дви­жения МГН по участку к зданию или по территории предприятия, комплекса сооружений с учетом тре­бований градостроительных норм. Система средств информационной поддержки должна быть обес­печена на всех путях движения, доступных для МГН на все время эксплуатации.

**5.1.2** Транспортные проезды на участке и пеше­ходные дороги на пути к объектам, посещаемым инвалидами, допускается совмещать при соблю­дении градостроительных требований к параметрам путей движения.

**5.1.3** Ширина пути движения на участке при встречном движении инвалидов на креслах-коляс­ках должна быть не менее 1,8 м с учетом габа­ритных размеров кресел-колясок по действу­ющим нормативным документам.

Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах-колясках, как правило, не должен превышать 5 %. При уст­рой­стве съездов с тротуара около здания и в за­тес­ненных местах допускается увеличивать про­дольный уклон до 10 % на протяжении не более 10 м.

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

**5.1.4** Высоту бордюров по краям пешеходных путей на участке рекомендуется принимать не менее 0,05 м.

Высота бортового камня в местах пересечения тротуаров с проезжей частью, а также перепад вы­сот бордюров, бортовых камней вдоль эксплуа­тируемых газонов и озелененных площадок, примы­кающих к путям пешеходного движения, не должны превышать 0,04 м.

**5.1.5** При наличии на участке подземных и над­земных переходов их следует, как правило, обору­довать пандусами или подъемными устрой­ствами, если нельзя организовать для МГН на­земный проход.

**5.1.6Тактильные средства**, выполняющие пре­ду­предительную функцию на покрытии пешеходных пу­тей на участке, следует размещать не менее чем за 0,8 м до объекта информации, начала опасного участ­ка, изменения направления движения, входа и т.п.

**5.1.7** Для покрытий пешеходных дорожек, тро­ту­аров и пандусов не допускается применение на­сыпных или крупноструктурных материалов, пре­пятствующих передвижению МГН на креслах-ко­ляс­ках или с костылями. Покрытие из бетонных плит должно быть ровным, а толщина швов между пли­тами - не более 0,015 м.

**5.1.8** На путях движения МГН не допускается применять непрозрачные калитки на навесных пет­лях двустороннего действия, калитки с вра­ща­ющимися полотнами, а также турникеты.

**5.1.9** Для открытых лестниц на перепадах рель­ефа рекомендуется принимать ширину проступей не менее 0,4 м, высоту подъемов ступеней - не более 0,12 м. Все ступени наружных лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней. Поперечный уклон наружных ступеней должен быть в пределах 1-2 %.

**Лестницы должны дублироваться пандусами, а при необходимости - другими средствами подъема.**

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

Объекты, нижняя кромка которых расположена 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 - не более 0,3 м. При увеличении выступающих размеров пространство под этими объектами необходимо выделять бордюрным камнем, бортиком высотой не менее 0,05 м либо ограждениями высотой не менее 0,7 м и т.п.

Таксофоны и другое специализированное обору­дование для людей с недостатками зрения должны устанавливаться на горизонтальной плоскости с применением рифленого покрытия или на отдель­ных плитах высотой до 0,04 м, край которых должен находиться от установленного оборудования на расстоянии 0,7 - 0,8 м.

Формы и края подвесного оборудования должны быть скруглены.

**5.1.11** Вход на территорию или участок следует оборудовать доступными для инвалидов эле­мен­тами информации об объекте.

Вход на участок жилого одноквартирного дома рекомендуется оборудовать контрольно-охранными приборами или устройствами сигнализации, пере­да­ющими информацию в жилище для людей с не­достатками зрения и дефектами слуха.

**5.1.12** На открытых индивидуальных автосто­янках около учреждений обслуживания следует вы­делять не менее 10 % мест (но не менее одного места) для транспорта инвалидов. 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, а при жилых зданиях - не далее 100 м. Ширина зоны для пар­ковки автомобиля инвалида должна быть не менее 3,5 м.

Площадки для остановки специализированных средств общественного транспорта, перевозящих только инвалидов, следует предусматривать на рас­стоянии не далее 100 м от входов в общественные здания, доступные для МГН.

##

## 5.2 Входы и пути движения

**5.2.1** В здании должен быть как минимум один вход, приспособленный для МГН, с поверхности земли и из каждого доступного для МГН подземного или надземного перехода, соединенного с этим зданием.

**5.2.2 Наружные лестницы и пандусы должны иметь поручни** с учетом технических требований к опорным стационарным устройствам по дейст­ву­ющим нормативным документам.

При ширине лестниц на основных подходах к зданию 2,5 м и более следует дополнительно пред­усматривать разделительные поручни.

Входная площадка при входах, доступных МГН, должна иметь: навес, водоотвод, а в зависимости от местных климатических условий - подогрев, что устанавливается заданием на проектирование.

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

**5.2.3** Глубина тамбуров и тамбур-шлюзов дол­ж­на быть не менее 1,8 м, а в жилых зданиях - не менее 1,5 м при ширине не менее 2,2 м.

Дренажные и водосборные решетки, устанав­ливаемые в полу тамбуров или входных площадок, должны устанавливаться заподлицо с поверхностью покрытия пола. Ширина просветов их ячеек не дол­жна превышать 0,015 м. Предпочтительно приме­нение решеток с ромбовидными или квад­ратными ячейками.

**5.2.4** При наличии контроля на входе следует предусматривать контрольные устройства, приспо­собленные для пропуска тех категорий инвалидов, для которых будет доступен проектируемый объект.

**5.2.5** Помещения, где могут находиться инва­лиды на креслах-колясках, следует, как правило, размещать на уровне входа, ближайшего к поверх­ности земли. При ином размещении помещений по высоте здания, кроме лестниц, следует предус­матривать пандусы, подъемные платформы, лифты или другие приспособления для перемещения инвалидов.

**5.2.6** Пути движения МГН внутри здания следует проектировать в соответствии с нормативными тре­бованиями к путям эвакуации людей из здания.

Ширина пути движения (в коридорах, помеще­ниях, галереях и т.п.) в чистоте должна быть не менее:

- при движении кресла-коляски

**в одном направлении 1,5 м**

- при встречном движении 1,8 м

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

Ширина балконов и лоджий должна быть, как правило, не менее 1,4 м в свету.

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

Подходы к различному оборудованию и мебели должны быть не менее 0,9 м, а при необходимости поворота кресла-коляски на 90° - не менее 1,2 м.

**5.2.7** Диаметр зоны для самостоятельного раз­во­рота на 90 - 180° инвалида на кресле-коляске сле­дует принимать не менее 1,4 м.

Около столов, прилавков и других мест обслу­живания, у настенных приборов, аппаратов и ус­т­ройств для инвалидов следует предусматривать свободное пространство размерами в плане не менее 0,9 × 1,5 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.

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

Под маршем открытой лестницы и другими на­висающими элементами внутри здания, имеющими размер в свету по высоте менее 1,9 м, следует устанавливать барьеры, ограждения и т.п.

**5.2.9** Участки пола на путях движения на рас­стоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы и пандусы, а также перед поворотом коммуникационных путей должны иметь предупре­дительную рифленую и/или контрастно окрашенную поверхность, допускается предус­матривать свето­вые маячки.

**5.2.10** В помещениях, доступных МГН, не допус­кается применять ворсовые ковры с толщиной покрытия (с учетом высоты ворса) - более 0,013 м.

Ковровые покрытия на путях движения должны быть плотно закреплены, особенно на стыках поло­тен и по границе разнородных покрытий.

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

Дверные проемы, как правило, не должны иметь порогов и перепадов высот пола. При не­обхо­димости устройства порогов их высота или перепад высот не должен превышать 0,025 м.

**5.2.12** В полотнах наружных дверей, доступных инвалидам, следует предусматривать смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом, нижняя часть которых должна рас­полагаться в пределах 0,3 - 0,9 м от уровня пола. Нижняя часть дверных полотен на высоту не менее 0,3 м от уровня пола должна быть защищена противоударной полосой.

**5.2.13** Прозрачные двери и ограждения следует выполнять из ударопрочного материала. На проз­рачных полотнах дверей следует предус­матривать яркую контрастную маркировку высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м, расположенную на уровне не ниже 1,2 м не выше 1,5 м от поверхности пешеходного пути.

**5.2.14** На путях движения МГН не допускается применять вращающиеся двери и турникеты.

На путях движения МГН рекомендуется приме­нять двери на петлях одностороннего действия с фиксаторами в положениях «открыто» и «закрыто». Следует также применять двери, обеспечивающие задержку автоматического закрывания дверей про­должительностью не менее 5 с.

##

## 5.3 Лестницы и пандусы

**5.3.1** 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.

Все ступени в пределах марша должны быть одинаковой геометрии и размеров по ширине проступи и высоте подъема ступеней. Допускается изменять рисунок проступей нижних ступеней первого марша открытых лестниц.

**5.3.2** Ширина проступей лестниц, кроме внутри­квартирных, должна быть не менее 0,3 м, а высота подъема ступеней - не более 0,15 м. Уклоны лестниц должны быть не более 1:2.

Ступени лестниц на путях движения инвалидов и других маломобильных групп населения должны быть сплошными, ровными, без выступов и 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.

**5.3.3** Максимальная высота **одного подъема** (марша) пандуса не должна превышать 0,8 м при уклоне **не более** 8 %. При перепаде высот пола на путях движения 0,2 м и менее допускается уве­личивать уклон пандуса до 10 %. В исключительных случаях допускается предусматривать винтовые пандусы.

Ширина пандуса при исключительно одно­сто­роннем движении должна быть не менее 1,0 м, в остальных случаях - принимать по ширине полосы движения согласно 5.2.6.

**Площадка на горизонтальном участке пандуса** при прямом пути движения или на повороте должна быть глубиной **не менее 1,5 м.**

**5.3.4** Несущие конструкции пандусов следует выполнять из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее R60, а ограждающих конст­рукций помещений пандусов - не менее R120.

**5.3.5** Следует предусматривать **бортики высотой не менее 0,05 м** по продольным краям маршей пандусов, а также вдоль кромки горизонтальных поверхностей при перепаде высот более 0,45 м для предотвращения соскальзывания трости или ноги.

**5.3.6** Вдоль обеих сторон всех лестниц и пандусов, а также у всех перепадов высот более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни пандусов следует, как правило, располагать на высоте **0,7 и 0,9м,** у лестниц - на высоте 0,9 м, а в дошкольных учреждениях также и на высоте 0,5 м.

Поручень перил с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. Завершающие части поручня должны быть длиннее марша или наклонной части пандуса на 0,3 м.

**5.3.7** На верхней или боковой, внешней по отно­шению к маршу, поверхности поручней перил дол­жны предусматриваться рельефные обозна­чения этажей. Размеры цифр должны быть, не менее, м: ширина - 0,01, высота - 0,015, высота рельефа цифры - не менее 0,002 м.

##

## 5.4 Лифты и подъемники

**5.4.1** Здания следует оборудовать пас­са­жир­скими лифтами или подъемными платформами в случае размещения помещений, посещаемых ин­валидами на креслах-колясках, на этажах выше или ниже этажа основного входа в здание (первого этажа). Выбор способа подъема инвалидов и возможность дублирования этих способов подъема устанавливаются в задании на проектирование.

**5.4.2** Параметры кабины лифта, предназ­на­чен­ного для пользования инвалидом на кресле-коляске, должны иметь внутренние размеры не менее, м: ширина - 1,1; глубина - 1,4. Для нового строи­тель­ства общественных и производственных зданий рекомендуется применять лифты с шириной двер­ного проема не менее 0,9 м. В остальных случаях размер дверного проема устанавливается в задании на проектирование по действующим нормативным документам.

**5.4.3** В подвальном или цокольном этаже перед дверью лифта для инвалидов необходимо устрой­ство тамбур-шлюза.

**5.4.4** Световая и звуковая информирующая сиг­нализация, соответствующая требованиям дейс­твующих нормативных документов, должна быть предусмотрена у каждой двери лифта, предназ­наченного для инвалидов на креслах-колясках.

**5.4.5** Число лифтов устанавливается согласно [приложению 2](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#_ПРИЛОЖЕНИЕ_Б#_ПРИЛОЖЕНИЕ_Б).

Следует применять лифты, оснащенные сис­темами управления и противодымной защиты, соот­ветствующими требованиям действующих нор­ма­тивных документов

**5.4.6** Установку подъемных платформ для инва­лидов с поражением опорно-двигательного аппа­рата, в том числе на креслах-колясках, следует предусматривать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Выходы из подъемника следует предусмат­ри­вать только в уровне этажей, имеющих поме­щения для проживания или целевого посещения инва­лидами.

## 5.5 Пути эвакуации

**5.5.1** Проектные решения зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность МГН в соот­ветствии с требованиями CНиП РК 2.02-05-2002\*с учетом мобильности инвалидов различных категорий (уста­навливается по [приложению 3](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#_ПРИЛОЖЕНИЕ_В#_ПРИЛОЖЕНИЕ_В)), их численности и места нахождения (работы, обслуживания, отдыха) в здании или сооружении.

**5.5.2** Места обслуживания и постоянного нахож­дения 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, выходящего в тупиковый кори­дор, до эвакуационного выхода с этажа не должно превышать 15 м.

Места для инвалидов в зрительных залах дол­жны располагаться в отдельных рядах, выхо­дящих на самостоятельный путь эвакуации, не пере­секающийся с путями эвакуации остальной части зрителей.

Места для зрителей с поражением опорно-дви­гательного аппарата на трибунах спортивных соо­ружений и спортивно-зрелищных зданий следует предусматривать в зоне, непосредственно примы­кающей к выходу на трибуну.

Посадочные места (столы) для инвалидов в залах предприятий общественного питания следует располагать вблизи от эвакуационного выхода, но в непроходной зоне,

**5.5.3** Ширина (в свету) участков эвакуационных путей, используемых МГН, должна быть не менее, м:

- дверей из помещений, с числом находящихся в них не более 15 человек 0,9

- проемов и дверей в остальных случаях; проходов внутри помещений 1,2

- переходных лоджий и балконов 1,5

- коридоров, пандусов, используемых для эвакуации 1,8

**5.5.4** Не допускается предусматривать пути эвакуации по открытым металлическим наружным лестницам.

Пандус, служащий путем эвакуации с выше­лежащих этажей в реконструируемом здании или сооружении, должен быть непосредственно связан через тамбур с выходом наружу.

**5.5.5** Конструкции эвакуационных путей должны быть класса КО (непожароопасные), предел их огнестойкости должен соответствовать требованиям таблицы 4\* СНиП РК 2.02-05-2002\*, а материалы их отделки и покрытия полов - требованиям 6.25\* СНиП РК 2.02-05-2002\*.

**5.5.6**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.

Предельно допустимое расстояние от наиболее удаленной точки помещения с пребыванием МГН до двери в пожаробезопасную зону должно быть в пределах досягаемости за необходимое время эвакуации.

**5.5.7** Площадь пожаробезопасной зоны должна быть рассчитана на всех инвалидов, оставшихся на этаже, исходя из удельной площади, приходящейся на одного спасаемого, при условии возможности его маневрирования, м2/чел.:

- инвалид в кресле-коляске 2,40

- инвалид в кресле-коляске

с сопровождающим 2,65

- инвалид, перемещающийся

самостоятельно 0,75

- инвалид, перемещающийся

с сопровождающим 1,00

В состав пожаробезопасной зоны может вклю­чаться площадь примыкающей лоджии или балкона, отделенных противопожарными прегра­дами от ос­тальных помещений этажа.

**5.5.8**Пожаробезопасные зоны следует предус­матривать вблизи вертикальных коммуникаций или проектировать их как единый узел с выходом на незадымляемую лестничную клетку типа Н1 или в помещение для пандуса с аналогичными ограж­дающими конструкциями.

**5.5.9**Пожаробезопасная зона должна быть отде­лена от других помещений и примыкающих ко­ри­доров противопожарными преградами, имею­щими пределы огнестойкости: стены - REI 90, перекрытия - REI 60, двери и окна - 1-го типа.

**5.5.10** Конструкции противопожарных зон дол­жны быть класса КО (непожароопасные), а мате­риалы отделки и покрытий должны соответствовать требованиям 6.25\* СНиП РК 2.02-05-2002\*.

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

**5.5.11**Пожаробезопасная зона должна быть не­задымляемой. При пожаре в ней должно созда­ваться избыточное давление 20 Па при одной от­крытой двери эвакуационного выхода.

В шахтах лифтов, имеющих выходы в пожа­ро­без­опасную зону, должен быть создан подпор воз­духа, соответствующий требованиям [СНиП РК 2.04-05](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C%D0%93%D0%9E%D0%A2%D0%9E%D0%92%D0%AB%D0%95%20%D0%92%D0%92%D0%95%D0%94%D0%95%D0%9D%D0%9D%D0%AB%D0%95%20DOC%5C887.htm)-2002\*.

##

## 5.6 Внутреннее оборудование

**5.61** Системы средств информации и сигна­лизации об опасности должны быть комплексными и предусматривать визуальную, звуковую и тактиль­ную информацию в помещениях (кроме помещений с мокрыми процессами), предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов. Они должны соответствовать требованиям действующих норма­тивных документов.

Средства информации (в том числе знаки и символы) должны быть идентичными в пределах здания или комплекса зданий и сооружений, раз­мещаемых в одном районе, предприятии и т.п. и соответствовать знакам, установленным действу­ющими нормативными документами.

**5.6.2** Система средств информации зон и поме­щений, доступных для посещения или проживания МГН (особенно в местах массового посещения), а также доступных для них входных узлов и путей движения должна обеспечивать непрерывность ин­формации, своевременное ориентирование и одно­значное опо­знание объектов и мест посещения. Она должна предусматривать возможность полу­чения информации об ассортименте предос­тавляемых услуг, размещении и назначении функ­циональных эле­ментов, распо­ложении путей эва­куации, преду­преж­дать об опасности в экстре­мальных ситуациях и т.п.

**5.6.3** Визуальная информация должна распо­ла­гаться на контрастном фоне с размерами знаков, соответствующими расстоянию рассмотрения и быть увязана с художественным решением интерь­ера.

**5.6.4** Освещенность помещений и коммуникаций, доступных для МГН, следует повышать на одну сту­пень по сравнению с требованиями СНиП РК 2.04-05-2002\*.

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

**5.6.5** Синхронной (звуковой и световой) сигна­лизацией, подключенной к системе оповещения о пожаре, следует оборудовать помещения и зоны общественных зданий и сооружений, посещаемые МГН, и производственные помещения, имеющие ра­бочие места для инвалидов.

Для аварийной звуковой сигнализации следует применять приборы, обеспечивающие уровень зву­ка не менее 15 дБА в течение 30 с, при превышении максимального уровня звука в помещении на 5 дБА.

**5.6.6** В вестибюлях общественных зданий сле­дует предусматривать установку звуковых инфор­маторов по типу телефонов-автоматов, которыми могут пользоваться посетители с недостатками зре­ния и текстофонов для посетителей с дефектами слуха.

**5.6.7** Замкнутые пространства зданий (поме­ще­ния различного функционального назначения, кабинка туалета, лифт и т.п.), а также лифтовые хол­лы, где маломобильный гражданин, в том числе с дефектами слуха, может оказаться один, должны быть оборудованы двусторонней связью с диспетчером или дежурным. В иных случаях следует предусматривать кнопку звонка. В общественной уборной электрический звонок или извещатель должен выводиться в дежурную комнату. В таких помещениях (кабинах) должно предусматриваться аварийное освещение.

**5.6.8** Приборы для открывания и закрытия дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, ры­чаги, краны и кнопки различных аппаратов, отверс­тия торговых и билетных автоматов и прочие уст­ройства, которыми могут воспользоваться МГН внутри здания, следует устанавливать на высоте не более 1,1 м и не менее 0,85 м от пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения или другой вертикальной плоскости.

Выключатели и розетки в помещениях следует предусматривать на высоте 0,8 м от уровня пола.

**5.6.9** Следует применять дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрытия 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 П-образных ручек.

Ручки на полотнах раздвижных дверей должны устанавливаться таким образом, чтобы при пол­ностью открытых дверях эти ручки были легко дос­тупными с обеих сторон стены.

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

**5.6.10** На входных дверях в помещения, в ко­торых опасно или категорически запрещено на­хождение МГН (бойлерных, венткамерах, транс­форматорных узлах и т.п.), следует устанавливать запоры, исключающие свободное попадание внутрь помещения. Дверные ручки подобных помещений должны иметь по­верхность с опознавательными знаками или неров­ностями, ощущаемыми тактильно.

**5.6.11** Информирующие обозначения поме­щений внутри здания должны дублироваться рель­ефными знаками и размещаться рядом с дверью, со стороны дверной ручки и крепиться на высоте от 1,4 до 1,75 м.

Нумерация шкафов в раздевальных и гарде­робах должна быть рельефной и на контрастном фоне.

**5.6.12** Применяемые в проектах материалы, осна­щение, оборудование, изделия, приборы, исполь­зуемые инвалидами или контактирующие с ними, дол­жны иметь гигиенические сертификаты органов госу­дарственной санитарно-эпидеми­оло­гической службы.

##

## 5.7 Санитарно-гигиенические помещения

**5.7.1** В общественных уборных, в том числе раз­мещаемых в общественных и производственных зда­ниях (кроме указанных в 3.51 [СНиП РК](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C%D0%93%D0%9E%D0%A2%D0%9E%D0%92%D0%AB%D0%95%20%D0%92%D0%92%D0%95%D0%94%D0%95%D0%9D%D0%9D%D0%AB%D0%95%20DOC%5C793.htm) 3.02-02-2001), необходимо предусматривать не менее одной уни­версальной кабины, доступной для всех категорий граждан.

В любых общественных зданиях при расчетной численности посетителей 50 человек и более или при расчетной продолжительности нахождения по­сетителя в здании 60 мин и более следует пред­усматривать уборную с универсальной кабиной.

**5.7.2** Уборные в зданиях, где работают инва­лиды, должны быть на каждом этаже, независимо от количества работающих, при этом не менее одной из общего числа кабин в уборных должна быть универсальной.

Уборные для людей с недостатками зрения и инвалидов, пользующихся креслом-коляской, дол­жны размещаться не далее 60 м от рабочего места. Нежелательно смежное размещение мужских и женских уборных для инвалидов по зрению.

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

**5.7.4** В санитарно-гигиенических помещениях ко­личество кабин и устройств, необходимых для рабо­тающих на предприятии или в учреждении инва­лидов с нарушением опорно-двигательного аппара­та и недостатками зрения, следует определять из расчета: не менее: 1 универсальной душевой каби­ны на 3 инвалидов, не менее 1 раковины умы­валь­ника на 7 инвалидов независимо от санитарной характеристики производственных процессов.

Следует предусматривать закрытые душевые кабины с открыванием двери наружу и входом не­посредственно из гардеробной.

Умывальные для указанных категорий инва­ли­дов следует размещать непосредственно в гарде­робном блоке или смежно с ним. При этом 40 % расчетного количества умывальников целесо­об­разно размещать вблизи рабочих мест.

**5.7.5** Универсальная кабина уборной общего пользования должна иметь размеры в плане не менее, м: ширина - 1,65, глубина - 1,8. В кабине рядом с унитазом следует предусматривать прост­ранство для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других при­надлежностей.

В универсальной кабине и других санитарно-гигиенических помещениях, предназначенных для пользования всеми категориями граждан, в том числе инвалидов, следует предусматривать воз­можность установки в случае необходимости по­ручней, штанг, поворотных или откидных сидений.

**5.7.6**Размеры в плане санитарно-гигиенических помещений для индивидуального пользования в жилых зданиях должны быть не менее, м:

- ванной комнаты или совмещенного

санитарного узла 2,2 х 2,2

- уборной с умывальником

(рукомойником) 1,6 х 2,2

- уборной без умывальника 1,2 х 1,6

**5.7.7** Геометрические параметры зон, исполь­зуемых инвалидами, в том числе на креслах-ко­лясках, в санитарно-бытовых помещениях общес­твенных и производственных зданий следует прини­мать по [таблице 1](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#t1#t1).

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Размеры в плане (в чистоте), м** |
| Кабины душевых: |  |
| закрытые | 1,8 х 1,8 |
| открытые и со сквозным проходом; полудушей | 1,2 х 0,9 |
| Кабины личной гигиены женщин | 1,8 х 2,6 |
| Кабины уборных | 1,8 х 1,65 |
| Скамьи в гардеробных | 0,6 х 0,8 |
| Шкафы в гардеробных для уличной и домашней одежды | 0,4 х 0,5 |

**5.7.8** Индивидуальные шкафы для хранения одежды инвалидов, пользующихся креслом-ко­ляс­кой, в раздевальных спортзалов следует распо­лагать в нижнем ярусе, высотой не более 1,3 м от пола. При открытом способе хранения домашней одежды крючки в раздевальных должны уста­нав­ливаться на той же высоте.

Индивидуальные шкафы в бытовых помещениях предприятий и учреждений должны быть совме­щен­ными (для хранения уличной, домашней и рабочей одежды).

**5.7.9** Ширину проходов между рядами следует принимать, не менее, м:

- для кабин душевых закрытых и открытых,

- умывальников групповых и одиночных,

- уборных, писсуаров,

- для шкафов гардеробных со скамьями

(с учетом скамей),

- тоже, без скамей

**5.7.10** Рекомендуется применение водопро­вод­ных кранов рычажного или нажимного действия, а при возможности - управляемых электронными системами.

Управление спуском воды в унитазе реко­мен­дуется располагать на боковой стене кабины.

#

# 6 ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

##

## 6.1 Жилые здания и помещения

**6.1.1** Жилые дома и жилые помещения общес­твенных зданий следует проектировать, обеспе­чивая потребности инвалидов, включая:

- доступность квартиры или жилого помещения от входа в здание;

- доступность всех общественных помещений здания из квартиры или жилого помещения;

- применение оборудования, отвечающего пот­ребностям инвалидов;

- обеспечение безопасности и удобства поль­зования оборудованием и приборами;

- оборудование придомовой территории и собс­твенно здания необходимыми информационными системами.

**6.1.2** Многоквартирные жилые дома с квар­ти­рами, предназначенными для проживания инва­лидов и людей пожилого возраста, следует проек­тировать не ниже второй степени огнестойкости.

**6.1.3** В жилых домах муниципального соци­аль­ного жилищного фонда рекомендуется коли­чество и специализацию квартир по отдельным категориям инвалидов устанавливать заданием на проекти­рование.

При проектировании жилых помещений следует исходить из возможности последующего их доосна­щения при необходимости с учетом потребностей отдельных категорий инвалидов и других мало­мобильных групп населения.

**6.1.4** При размещении квартир для семей с инвалидами на креслах-колясках в уровне первого этажа следует обеспечивать возможность выхода непосредственно на придомовую территорию. Для отдельного входа через приквартирный тамбур и устройства подъемника рекомендуется увеличение площади квартиры на 12 м2.

**6.1.5** Минимальный размер жилого помещения должен составлять:

- для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске, - не менее 12 м2;

- для инвалида, занимающегося индивидуальной трудовой деятельностью, - до 16 м2.

**6.1.6** Площадь кухни квартир для семей с инвалидами на креслах-колясках в жилых домах социального жилищного фонда следует принимать не менее 9 м2. Ширина такой кухни должна быть не менее 2,3 м - при одностороннем размещении обо­рудования, 2,9 м - при двухстороннем или угловом размещении оборудования.

Кухни следует оснащать электроплитами.

**6.1.7** Размеры санитарно-гигиенических поме­ще­ний в квартирах должны соответствовать требо­ваниям, указанным в 5.7.6.

В квартирах для семей с инвалидами, поль­зу­ющимися креслами-колясками, вход в помещение, оборудованное унитазом, допускается проекти­ро­вать из кухни или жилой комнаты.

**6.1.8** Ширина подсобных помещений в квартирах для семей с инвалидами (в том числе на креслах-колясках) должна быть не менее, м:

- передней (с возможностью хранения

кресла-коляски) 1,6;

- внутриквартирных коридоров 1,15.

**6.1.9** В жилых домах муниципального соци­ального жилищного фонда следует предус­мат­ривать возможность устройства, при необхо­ди­мости, в составе квартиры кладовой площадью не менее 4 м2 для хранения инструментов, материалов и изделий, используемых и производимых инвали­дами при работах на дому, а также для размещения тифлотехники и брайлевской литературы.

**6.1.10** В гостиницах, мотелях, пансионатах, кем­пингах и т.п., как правило, 10 % жилых мест должны проектироваться универсальными, с учетом рас­селения любых категорий посетителей (если в задании на проектирование не оговорено коли­чество помещений, оборудованных по уни­вер­сальному или специализированному принципу).

**6.1.11** Пожарную сигнализацию следует проек­тировать с учетом восприятия всеми категориями инвалидов.

Жилые помещения для инвалидов должны быть оборудованы автономными пожарными изве­ща­телями.

Следует применять домофоны со звуковой и световой сигнализацией.

Места размещения и количество сигнализаторов определяются в задании на проектирование.

## 6.2 Зоны обслуживания посетителей в общественных зданиях

**6.2.1** В зоне обслуживания посетителей общес­твенных зданий и сооружений различного назна­чения следует предусматривать места для инва­лидов и других маломобильных групп населения из расчета не менее 5 % общей вместимости учреж­дения или расчетного количества посе­тителей, в том числе и при выделении зон специали­зи­ро­ван­ного обслуживания МГН в здании.

**6.2.2** При наличии нескольких идентичных мест (приборов, устройств и т.п.) обслуживания посе­тителей 5 % их общего числа, но не менее одного, должны быть запроектированы так, чтобы инвалид мог ими воспользоваться.

**6.2.3** На каждом этаже, доступном для МГН, следует предусматривать зоны отдыха на 2-3 места, в том числе и для инвалидов на креслах-колясках.

**6.2.4** При проектировании интерьеров, подборе и расстановке приборов и устройств, техно­ло­ги­ческого и другого оборудования следует исходить из того, что зона досягаемости для посетителя в кресле-коляске должна находиться в пределах:

- при расположении сбоку от посетителя - 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.

Поверхность столов индивидуального поль­зо­вания, прилавков и других мест обслуживания, ис­пользуемых посетителями на креслах-колясках, должна находиться на высоте не более 0,8 м над уровнем пола.

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

В зальных помещениях не менее двух рас­средоточенных выходов должны быть приспо­соб­лены для прохода МГН.

**6.2.6** Места для инвалидов в зрительных залах предпочтительнее располагать, как правило, в от­дельных рядах, имеющих самостоятельный путь эвакуации, не пересекающийся с путями эвакуации остальной части зрителей. В зрительных залах с числом мест 800 и более 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 зальном помещении до эвакуационного вы­хода в коридор, фойе, наружу или до эваку­аци­онного люка трибун спортивно-зрелищных залов не должно превышать 40 м. Ширина проходов дол­жна быть увеличена на ширину свободного проезда кресла-коляски (0,9 м).

**6.2.7** Перед эстрадой или в конце зала вблизи проема-выезда следует предусматривать свобод­ные площадки шириной в свету не менее 1,8 м для зрителей на креслах-колясках.

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

**6.2.9** В аудиториях, зрительных и лекционных залах вместимостью более 50 человек, обору­дованных фиксированными сидячими местами, необходимо предусматривать не менее 4 % кресел с вмонтированными системами индивидуального прослушивания.

**6.2.10** Места для лиц с дефектами слуха следует размещать на расстоянии не более 10 м от источ­ника звука или оборудовать специальными персо­нальными приборами усиления звука.

Допускается применять в залах индукционный контур или другие индивидуальные беспроводные устройства. Эти места следует располагать в зоне хорошей видимости сцены и переводчика жестового языка. Необходимость выделения дополнительной зоны для переводчика устанавливается заданием на проектирование.

**6.2.11** При невозможности применить визу­аль­ную информацию для инвалидов в помещениях с особыми требованиями к художественному реше­нию интерь­еров, в экспозиционных залах худо­жественных музеев, выставок и т. п. допускается использовать другие компенсирующие меро­при­ятия.

**6.2.12** В помещениях раздевальных при спор­тивных сооружениях для занимающихся инвалидов следует предусматривать:

- места для хранения кресел-колясок;

- индивидуальные кабины (площадью каждая не менее 4 м2) из расчета по одной кабине на трех одновременно занимающихся инвалидов, пользу­ющихся креслами-колясками;

- индивидуальные шкафы для одежды (не менее двух) высотой не более 1,7 м, в том числе для хранения костылей и протезов;

- скамью длиной не менее 3 м, шириной не менее 0,7 м и высотой не более 0,5 м.

Вокруг скамьи должно быть обеспечено сво­бод­ное пространство для подъезда кресла-коляски. При невозможности устройства островной скамьи сле­дует предусматривать вдоль одной из стен уста­новку скамьи размером не менее 0,6 × 2,5 м.

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

**6.2.14** В залах предприятий питания посадочные места (столы) для инвалидов следует располагать вблизи от входа, но не в проходной зоне.

##

## 6.3 Места приложения труда

**6.3.1** При проектировании учреждений и пред­приятий следует предусматривать рабочие места для инвалидов в соответствии с программами профессиональной реабилитации инвалидов, раз­рабатываемыми местными органами социальной защиты населения.

Количество и виды рабочих мест для инвалидов (специализированные или обычные), их разме­щение в объемно-планировочной структуре здания (рассредоточенное или в специализированных це­хах, производственных участках и специальных помещениях), а также необходимые допол­ни­тель­ные помещения устанавливаются в задании на проектирование.

**6.3.2** Рабочие места инвалидов должны быть безопасны для здоровья и рационально органи­зованы. Они должны иметь санитарно-эпидеми­ологическое заключение органов государственной санитарно-эпидемиологической службы. В задании на проектирование следует устанавливать их специализацию и, при необходимости, включать комплект мебели, оборудования и вспомогательных устройств, специально приспособленных для кон­кретного вида заболевания.

**6.3.3**В рабочей зоне (пространстве рабочего места) или помещении должно быть обеспечено выполнение комплекса санитарно-гигиенических тре­бований к микроклимату в соответствии с дейст­вующими нормативными документами, а также до­полнительными требованиями, устанавли­вае­мыми в зависимости от вида заболевания инвалидов.

**6.3.4** Площадь служебных помещений следует принимать из расчета выделения на каждого работающего инвалида, пользующегося креслом-коляской, не менее, м2:

- в конторских, административных и

офисных помещениях 5,65

- в конструкторских бюро 7,65

**6.3.5** Расстояние до уборных, курительных, по­мещений для обогрева или охлаждения, полудушей и устройств питьевого водоснабжения от рабочих мест, предназначенных для инвалидов с пора­жением опорно-двигательного аппарата и недос­татками зрения, должно быть не более, м:

- в пределах зданий 60;

- в пределах территории

учреждения, предприятия 150.

**6.3.6** Санитарно-бытовое обслуживание рабо­тающих инвалидов должно обеспечиваться в соот­ветствии с требованиями [СНиП РК](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C%D0%93%D0%9E%D0%A2%D0%9E%D0%92%D0%AB%D0%95%20%D0%92%D0%92%D0%95%D0%94%D0%95%D0%9D%D0%9D%D0%AB%D0%95%20DOC%5C796.htm) 3.02-04-2002 и дан­ного документа.

**6.3.7** При затруднении доступа инвалидов на кресле-коляске к местам общественного питания на предприятиях и в учреждениях следует допол­ни­тельно предусматривать комнату приема пищи площадью из расчета 1,65 м2 на каждого инвалида, но не менее 12 м2.

**7 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ**

**7.1 Специализированные жилые здания**

**7.1.1** Жилые помещения в специализированных жилых зданиях следует проектировать непро­ход­ными и в составе жилых ячеек, которые должны объединяться в жилые группы вместимостью не более 25 чел.

**7.1.2** В специализированных жилых зданиях для инвалидов и престарелых должны предусмат­ри­ваться помещения культурно-бытового и меди­цинского обслуживания.

При проектировании специализированных жилых зданий в комплексе с учреждениями специа­ли­зированных центров медицинской, социальной и профессиональной реабилитации, а также учебно-производственного назначения помещения для указанных учреждений следует включать в состав жилых зданий или располагать их во встроенно-пристроенном либо отдельно стоящем блоке, свя­занном с жилыми зданиями крытым, а при необ­ходимости и отапливаемым переходом.

**7.1.3** Для обслуживания каждой жилой группы в домах-интернатах для инвалидов и престарелых следует предусматривать помещения площадью, не менее, м2:

- ванную комнату - 12;

- уборную - 4,5;

- душевую кабинку - 3 с местом для переодевания;

- санитарную комнату - 16;

- комнату для бытовых нужд - 12;

- кладовые для чистого и грязного белья.

Кроме того, в составе жилой ячейки для спо­собных к самообслуживанию инвалидов или прес­тарелых должны предусматриваться комната обще­ния расчетной площадью не менее 1,2 м2 на каждого проживающего и кухня-буфетная (не менее 0,6 м2 на каждого проживающего).

7.1.4 В домах-интернатах для инвалидов и престарелых следует предусматривать помещение или место площадью не менее 4 м2 для хранения медицинских тележек и кресел-колясок.

7.1.5 При проектировании психоневрологических интернатов следует предусматривать отделения: реабилитационного профиля для свободного со­держания пациентов; лечебно-восстановительного профиля для наблюдательного содержания па­циентов; постельного содержания для пациентов, нуждающихся в постоянном уходе.

7.1.6 При размещении столовой психоневроло­гического интерната в отдельно стоящем здании следует предусматривать вестибюль с гардеробом, расчетную площадь которых следует принимать не менее 0,25 м2 на каждое посадочное место в обеденном зале.

**7.1.7** В противопожарных перегородках и стенах, отделяющих группы жилых помещений от ведущих в блоки помещений обслуживания коридоров и пере­ходов, а также в помещениях кладовых и мас­тер­ских, связанных с хранением и переработкой сго­раемых материалов, следует предусматривать про­тивопожарные двери 2-го типа.

**7.2 Территориальные центры социального обслуживания.**

**7.2.1** Территориальные центры социального обс­луживания следует проектировать двух основных типов: надомного обслуживания и дневного пребы­вания, которые допускается объединять в одном здании в качестве отделений единого центра, а также включать в состав домов-интернатов для инвалидов и престарелых.

При объединении территориального центра со специализированным учреждением медицинской, социальной и профессиональной реабилитации или его отделениями следует совмещать аналогичные помещения и службы.

**7.2.2** При включении территориального центра социального обслуживания или его отделений в состав жилого здания, рассчитанного на проживание инвалидов и престарелых, помещения террито­ри­ального центра должны проектироваться с учетом обслуживания дополнительно не менее 30 % чис­ленности инвалидов и престарелых, прожи­вающих в здании.

**7.2.3** При территориальном центре социального обслуживания должны предусматриваться регис­тратура-справочная и помещения для общих лечебных мероприятий площадью, не менее, м2 в составе:

- двух процедурных, каждая - 12;

- перевязочной - 22;

- трех кабинетов, каждый - 18;

- лабораторных помещений - 14 (общая площадь);

- двух помещений, каждое - 12 для примерки и подгонки протезов, а также раздельные кладовые чистого и грязного белья.

**7.2.4** Учебно-производственные классы и мас­терские должны располагаться во встроенных, встроенно-пристроенных или отдельно стоящих блоках помещений с соблюдением условий эва­куации инвалидов и противопожарных требований, соответствующих профилю классов и мастерских.

**7.2.5** В состав отделения дневного пребывания следует включать помещения площадью, не менее, м2:

- гардеробной - 15;

- комнат, каждая - 36 для пребывания инвалидов и престарелых;

- комнат, каждая - 16 для дневного отдыха;

- кухни - буфетной - 9;

- душевой кабины с комнатой для переодевания.

**7.2.6** Помещения для пребывания инвалидов и престарелых должны объединяться в группы вмес­тимостью не более 25 чел и располагаться, как пра­вило, на первом этаже здания. При рас­положении помещений дневного пребывания выше второго этажа следует предусматривать лифт.

**7.2.7** В составе центра или отделения надомного обслуживания следует предусматривать диспет­черский пункт и комнаты персонала с кладовыми для хранения продуктов, а также раздельные кла­довые для чистого и грязного белья.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1

*(обязательное)*

**Термины и определения**

**Адаптация** - приспособление к новым условиям, здесь: приспособление среды жизнедеятельности, зданий и сооружений с учетом потребностей маломобильных групп населения.

**Визуальные средства информации** - здесь: носители информации в виде зрительно различимых текстов, знаков, символов, световых сигналов и т. п., передаваемых в том числе людям с нарушением функций органов слуха.

**Доступные для МГН здания и сооружения** - здания и сооружения, в которых реализован комплекс архитектурно-планировочных, инженерно-технических, эргономических, конструкционных и организационных мероприятий, отвечающих нормативным требованиям СНиП 3.02-05-2003 по обеспечению доступности и безопасности МГН.

**Инвалид** - человек, имеющий нарушения здоровья со стойким расстройством функций организма, в том числе с поражением опорно-двигательного аппарата, недостатками зрения и дефектами слуха, приводящими к ограничению жизнедеятельности и вызывающими необходимость его социальной защиты.

**Лифтовой холл** - специальное помещение, располагаемое у входа в лифт.

**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 временным нарушением здоровья, беременные женщины, люди старших возрастов, люди с детскими колясками и т.п.

**Переводчик жестового языка (сурдопереводчик)** - специалист, осуществляющий перевод звуковой информации на язык жестов для глухонемых и людей с дефектами слуха.

**Пожаробезопаснаязона** - часть здания, сооружения, пожарного отсека, выделенная противопожарными преградами для защиты людей от опасных факторов пожара в течение заданного времени (от момента возникновения пожара до завершения спасательных работ), обеспеченная комплексом мероприятий для проведения эвакуации и спасания.

**Полоса движения -** часть пешеходного пути, предназначенная для движения в один ряд в одном направлении.

**Путь движения** - пешеходный путь, используемый МГН, в том числе инвалидами на креслах-колясках, для перемещения по участку (дорожки, тротуары, пандусы и т.д.), а также внутри зданий и сооружений (горизонтальные и вертикальные коммуникации).

**Система средств информации (информационные средства) -** здесь: совокупность носителей информации, обеспечивающих для МГН своевременное ориентирование в пространстве, способствующих безопасности и удобству передвижения, а также информирующих о свойствах среды жизнедеятельности.

**Специализированный элемент** - здесь: элемент, к которому (как к объекту нормирования) предъявляются специфические требования по адаптации с учетом конкретного или совокупных дефектов здоровья человека.

**Текстофон** - аппарат для передачи, приема и ведения диалога по телефону инвалидами с нарушениями слуха в текстовом режиме. Аппарат снабжен клавиатурой и дисплеем для отображения текстовой информации.

**Тифлотехнические средства** - средства, облегчающие людям с недостатками зрения работу и усвоение информации (магнитофоны, диктофоны, письменные приборы, пишущая машинка со шрифтом Брайля).

**Тактильные средства информации-** носители информации, передаваемой инвалидам по зрению и воспринимаемой путем осязания.

**Универсальный элемент-** здесь: элемент, проектируемый с учетом возможного использования всеми категориями населения, в том числе МГН.

**Элемент** - составная часть чего-нибудь, здесь: архитектурный, технический или механический компонент участка, здания или помещения, например - рабочее место, место отдыха, душ, телефонная кабина, дверь, управляющее устройство, ручка, поручень и т.п.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2

*(обязательное)*

**Расчет числа лифтов, необходимых для спасения инвалидов из зон безопасности**

2.1 Необходимое число лифтов *n*, доступных для инвалидов и используемых для их спасения в случае пожара в здании, определяется по формуле:

***n = Tp / Tcn,***  (2.1)

где ***Тp***- расчетное время спасения одним лифтом, с.;

***Tcn***- допустимое время спасения, равное 10 мин.

Лифт для транспортирования пожарных подразделений может быть использован для спасения инвалидов во время пожара.

2.2 Расчетное время спасения ***Tp***определяется по формуле:

***Tp = TK*** (2.2)

где ***Т -*** время кругового рейса лифта при спасении инвалидов, с, определяемое по формуле ([2.3](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#фб3#фб3));

***K***- расчетное число рейсов, необходимое для спасения инвалидов, определяемое по формуле ([2.4](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#фб4#фб4)),

***T = 2 ΣHi / mV + 93***  (2.З)

где ***ΣHi***- сумма отметок уровней этажей, с которых будет проводиться спасение инвалидов, относительно уровня первого этажа, м;

***m*** - число этажей, с которых будет проводиться спасение инвалидов;

***V***- номинальная скорость лифта, м/с;

***K = 1,43 ΣM / E*** (2.4)

где ***ΣM***- суммарное количество инвалидов и сопровождающих их людей, чел., приведенное в задании на проектирование;

***Е***- номинальная вместимость лифта, чел.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 3

*(обязательное)*

**Материалы к расчету уровня пожарной безопасности маломобильных**

**групп населения**

При использовании приложения 2 (раздел 2 «Основные расчетные зависимости») для учета специфики передвижения МГН по путям эвакуации следует применять дополнительные расчетные значения параметров движения МГН.

**3.1** По мобильным качествам людей в потоке эвакуирующихся из зданий и сооружений следует подразделять на 4 группы согласно [таблице 3.1](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#tB1#tB1).

Таблица 3.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы мобильности | Общие характеристики людей групп мобильности | Средняя площадь горизонтальной проекции людей *f*, м2 |
| М1 | Люди, не имеющие ограничений по мобильности, в том числе с дефектами слуха | 0,1 |
| М2 | Немощные люди, мобильность которых снижена из-за старения организма (инвалиды по старости); инвалиды на протезах; инвалиды с недостатками зрения, пользующиеся белой тростью; люди с психическими отклонениями | 0,2 |
| МЗ | Инвалиды, использующие при движении дополнительные опоры (костыли, палки) | 0,3 |
| М4 | Инвалиды, передвигающиеся на креслах-колясках, приводимых в движение вручную | 0,96 |

**3.2** Расчетные значения скорости и интенсивности движения потоков людей с различной группой мобильности следует определять по формулам:

при***D>D0 , j;*** (2.1)

***qDj = VD, jD*,** (2.2)

где ***VDj***и ***qDj***- скорость и интенсивность движения людей в потоке по *j*-му виду пути при плотности потока ***Dj;***

***D -*** плотность людского потока на участке эвакуационного пути, м2/м2;

***D0j*** - значение плотности людского потока на ***j-***м виде пути, при достижении которого плотность потока начинает оказывать влияние на скорость движения людей в потоке;

***Voj-*** среднее значение скорости свободного движения людей по***j***-му виду пути при значениях плотности потока ***D≤D0 , j***;

***aj***- коэффициент, отражающий степень влияния плотности людского потока на его скорость при движении по ***j***-му виду пути.

Значения ***D0,j, Voj, aj*** для потоков людей различных групп мобильности для [формул (3.1)](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#фb1#фb1) и [(3.2)](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#фb2#фb2) приведены в [таблице 3.2](file:///G%3A%5CProgram%20Files%5CKAZGOR%5CDEREK%5C216d9d8d-6768-4b23-a8ff-f86dbec4e028%5C24171enc.htm#tB2#tB2).

Таблица 3.2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы мобильности | Значения параметров | Величина параметров по видам пути ( ***j***) |
| горизонтальный | лестницавниз | лестницавверх | пандусвниз | пандусвверх |
| М 1 | ***V0J*** | 100 | 100 | 60 | 115 | 80 |
| ***D0J*** | 0,051 | 0,089 | 0,067 | 0,171 | 0,107 |
| ***A0j*** | 0,295 | 0,400 | 0,305 | 0,399 | 0,399 |
| M 2 | ***V0J*** | 30 | 30 | 20 | 45 | 25 |
| ***D0J*** | 0,135 | 0,139 | 0,126 | 0,171 | 0,146 |
| ***A0j*** | 0,335 | 0,346 | 0,348 | 0,438 | 0,384 |
| M 3 | ***V0J*** | 70 | 20 | 25 | 105 | 55 |
| ***D0J*** | 0,102 | 0,208 | 0,120 | 0,122 | 0,136 |
| ***A0j*** | 0,350 | 0,454 | 0,347 | 0,416 | 0,446 |
| M 4 | ***V0J*** | 60 | - | - | 115 | 40 |
| ***D0J*** | 0,135 | - | - | 0,146 | 0,150 |
| ***A0j*** | 0,400 | - | - | 0,424 | 0,420 |

**3.З** При движении людских потоков с участием МГН на участках пути перед проемами не следует допускать образования плотности потоков выше 0,5. При этом расчетные максимальные значения интенсивности движения ***qmax***через проем различных групп мобильности следует принимать равными: М1 - 19,6 м/мин, М2 - 9,7 м/мин, М3 - 17,6 м/мин, М4 - 16,4 м/мин.