

REPUBLICA



MOLDOVA

## NORMATIV ÎN CONSTRUCȚII

CONSTRUCȚII ȘI EXIGENȚE FUNCȚIONALE

### ACCESIBILITATEA CLĂDIRILOR ȘI CONSTRUCȚIILOR PENTRU PERSOANELE CU DIZABILITĂȚI

**NCM C.01.06 – 2007**  
**(MCH 3.02-05-2003)**

EDIȚIE OFICIALĂ

AGENȚIA CONSTRUCȚII ȘI DEZVOLTARE A TERITORIULUI  
A REPUBLICII MOLDOVA

CHIȘINĂU 2007

**ADAPTAT** la condițiile Moldovei de ICSC „INCERCOM” ÎS, dr.ing. **A.Chirpii**

**ACCEPTAT** de comitetul tehnic CT-C.01 „Construcții și exigențe funcționale”

**Președinte:**  
ing. Iu.Povar

Director general INCP „Urbanproiect”

**Secretar:**  
ing. L.Gusin

Consultant,  
Agenția Construcții și Dezvoltare a Teritoriului

**Membri:**

ing. V.Bocaciiov

Arhitect-șef, INCP „Urbanproiect”

ing. E.Bejenaru

Șef Direcție,

Agenția Construcții și Dezvoltare a Teritoriului

ing. G.Munteanu

Șef secție, Direcția salvatori și pompieri,

Departamentul Situații Excepționale

ing. S.Zolotuhina

Specialist principal, INCP „Urbanproiect”

ing. V.Carlov

Inginer-șef de proiect, INCP „Urbanproiect”

ing. L.Caraman

Inginer-șef, IP „Agroindproiect”

ing. I.Apostolov

Arhitect șef IP „Ruralproiect”

ing. A.Nadcrinicinaia

Șef-adjunct,

Agenția Construcții și Dezvoltare a Teritoriului

ing. I.Șalari

Șef-secția „Igiena mediului” Centru de

Medicină Preventivă

ing. A. Volneanski

Șef-adjunct al Medicului Sanitar de Stat al RM

ing. L.Iachimova

Șef-interimar Direcția Organizarea,  
sistematizarea și analiza controlului

**APROBAT**

Agenția Construcții și Dezvoltare a Teritoriului prin ordinul nr. 81 din 09.07 - 2007, cu aplicare din 01.11- 2007.

## **PREAMBUL NAȚIONAL**

Prezentul normativ în construcții reprezintă adoptarea la condițiile naționale a documentului interstatal MCH 3.02-05-2003 „Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения” și traducerea autentică în limba de stat a Republicii Moldova a acestui document interstatal.

Normativul național în construcții NCM C.01.06-2007 (MCH 3.02-05-2003) „Accesibilitatea clădirilor și construcțiilor pentru persoanele cu dizabilități” conține cerințe obligatorii, care trebuie respectate la proiectările și reconstrucțiile noi de clădiri publice, de locuit și industriale, pentru a asigura invalizii și cetățenii altor grupe de locuitori cu handicap condițiile de activitate vitală, egale cu celelalte categorii de locuitori.

Normativul național în construcții NCM C.01.06-2007 (MCH 3.02-05-2003) „Accesibilitatea clădirilor și construcțiilor pentru persoanele cu dizabilități” este elaborat prima dată.

**CUPRINS**

**Содержание**

1 Domeniu de aplicare	
Область применения .....	1
2 Referințe	
Нормативные ссылки.....	1
3 Termeni și definiții	
Термины и определения .....	2
4 Generalități	
Общие положения .....	2
5 Cerințe generale pentru clădiri, construcții și terenurile aferente	
Общие требования к зданиям, сооружениям и их земельным участкам.....	3
5.1 Terenuri și teritorii	
Участки и территории .....	3
5.2 Intrări și căi de circulație	
Входы и пути движения.....	5
5.3 Scări și rampe de acces	
Лестницы и пандусы .....	7
5.4 Lifturi și ascensoare	
Лифты и подъемники .....	8
5.5 Căi de evacuare	
Пути эвакуации .....	9
5.6 Echipament interior	
Внутреннее оборудование .....	11
5.7 Încăperi sanitare - igienice	
Санитарно-гигиенические помещения .....	13
6 Cerințe speciale pentru activitatea vitală a persoanelor cu dizabilități	
Особые требования к среде жизнедеятельности маломобильных групп населения .....	15
6.1 Cădiri și încăperi de locuit	
Жилые здания и помещения .....	15
6.2 Zone de deservire a vizitatorilor în clădirile publice	
Зоны обслуживания посетителей в общественных зданиях .....	17
6.3 Locuri de prestare a muncii	
Места приложения труда .....	19
7 Clădiri și construcții specializate	
Специализированные здания и сооружения.....	20
7.1 Clădiri de locuit specializate	
Специализированные жилые здания.....	20
7.2 Centre teritoriale de deservire sociale	
Территориальные центры социального обслуживания.....	21
Anexa A Termeni și definiții	
Приложение А Термины и определения .....	23
Anexa B Calculul numărului de lifturi, necesare pentru salvarea invalizilor din zonele de securitate	
Приложение Б Расчет числа лифтов, необходимых для спасения инвалидов из зон безопасности. ....	25
Anexa B Materialele pentru calculul nivelului de securitate antiincendiu a persoanelor cu dizabilități	
Приложение В Материалы к расчету уровня пожарной безопасности маломобильных групп населения .....	26

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ Федеральным государственным унитарным предприятием – Центром методологии нормирования и стандартизации в строительстве (ФГУП ЦНС), «Научно- проектный 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 проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166)004-97	Код страны по МК (ИСО 3166)004-97	Сокращенное наименование органа государственного управления строительством
Армения	AM	Министерство градостроительства Республики Армения
Казахстан	KZ	Казстройкомитет Республики Казахстан
Киргизия	KG	Госкомархстрой Кыргызской Республики
Молдова	MD	Министерство экологии, строительства и развития территорий Республики Молдова
Российская Федерация	RU	Госстрой России
Таджикистан	TJ	Комархстрой Республики Таджикистан
Узбекистан	UZ	Госархитектстрой Республики Узбекистан

## 4. РАЗРАБОТАНЫ ВПЕРВЫЕ

Настоящие строительные нормы не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Секретариата Межгосударственной научно-технической комиссии по стандартизации, техническому нормированию и сертификации в строительстве (МНТКС)

## PREFAȚĂ

1. ELABORAT de Întreprinderea Unitară Federală de Stat – Centrul Metodologic de Normare și Standardizare în Construcții (ÎUFS CȘS), „Institutul de Proiectări Științifice a Clădirilor de Învățământ-Educație, Comercial-Sociale și de Agreement (Institutul Clădirilor Publice)

PROPUS de Direcția de Normare Tehnică, Standardizare și Certificare în Construcții și de GLC a Gosstroiuului Rusiei

2. ACCEPTAT de Comisia Interstatală Tehnico – Științifică de Standardizare, Normare Tehnică și Certificare în Construcții (MHTKC) la 22 octombrie 2003

Pentru acceptare au votat:

<b>Denumirea scurtă a țării conform CI (ISO 3166)004-97</b>	<b>Codul țării conform CI (ISO 3166)004-97</b>	<b>Denumirea prescurtată a organului de stat de dirijare în construcții</b>
Armenia	AM	Ministerul de urbanism al Republicii Armenia
Kazahstan	KZ	Kazstroicomitet al Republicii Kazahstan
Kirghizstan	KG	Goscomarhstroi al Republicii Kirghizstan
Moldova	MD	Ministerul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului al Republicii Moldova
Federația Rusă	RU	Gosstroiuul Rusiei
Tadjihistan	TJ	Comarhstroi al Republicii Tadjihistan
Uzbekistan	UZ	Gosarhitectstroi al Republicii Uzbekistan

## 4. ELABORAT PRIMA DATĂ

Prezentele norme în construcții nu pot fi reproduse integral sau parțial, tipărite sau difuzate în calitate de ediție oficială fără acordul Secretariatului Comisiei Interstatale tehnico – științifice de standardizare, normare tehnică și certificare în construcții (MHTKC).

## **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 объектов, доступных для инвалидов и других маломобильных групп населения, расчетное число и категория инвалидов, а также группа мобильности устанавливаются заданием на проектирование. Оно утверждается в установленном порядке по согласованию с территориальным органом социальной защиты населения и с учетом мнения общественных объединений 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 объеме, по согласованию с территориальными 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.

## INTRODUCERE

Prezentul document stabilește cerințele obligatorii, care trebuie respectate la proiectarea și reconstrucția de clădiri publice, de locuit și industriale, pentru a asigura invalizii și alte persoane cu dizabilități condiții de activitate vitală, egale cu cele ale altor categorii de populație.

Lista obiectelor, accesibile pentru invalizi și alte persoane cu dizabilități, numărul de calcul și categoria de invalizi, precum și grupa de abilitate se stabilește în sarcina de proiectare. Ea se aprobă în modul stabilit cu avizul pozitiv al organelor teritoriale de protecție socială a populației și cu luarea în considerare a opiniilor asociațiilor obștești de invalizi.

În cazul, în care la reconstrucția clădirilor și construcțiilor existente, precum și a monumentelor istorice și culturale, condițiile specificate în prezentul document, nu pot fi realizate în întregul volum, prin punerea de acord cu organele teritoriale de arhitectură și urbanism, de supraveghere de stat, de protecție socială a populației, trebuie adoptate soluții, care în cea mai mare măsură asigură activitatea vitală a invalizilor.

Cerințele prezentului document sînt obligatorii pentru toate ministerele, departamentele, întreprinderile, instituțiile și organizațiile, care elaborează și realizează în construcții proiecte de sistematizare și construire a localităților, precum și soluții de proiectare a diferitelor clădiri, construcții și a ansamblurilor cu destinație de locuințe și de producție.



Construcții și exigențe funcționale

## Accesibilitatea clădirilor și construcțiilor pentru persoanele cu dizabilități

Строения и функциональные требования

## Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения

Building and functional exectigness

## Accessibility of buildings end structures for physically handicapped persons

Официальное издание

Ediție oficială

### 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:

NCM E.03-02-2001 (MSN 2.02-01-97)  
„Siguranța la incendiu. Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor”  
(национальная поправка)

NCM C.04.02-2005 (MCH 2.04-05-95)  
„Exigențe funcționale. Iluminat artificial și natural” (национальная поправка)

NCM G.04.06-2006 (MCH.....)\*\*  
“Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului. Încălzire, ventilare și

### 1 Domeniu de aplicare

1.1 Cerințele prezentului document se referă la accesibilitatea pentru persoanele cu dizabilități (în continuare denumite PD) la elementele funcționale și de sistematizare ale clădirilor și construcțiilor, terenurilor aferente: ansamblurile de intrare, comunicațiile, căile de evacuare, încăperile (zonele) de locuit, de deservire și locurile de prestare a muncii, precum și organizarea lor informațională și inginerească.

1.2 Cerințele prezentului normativ nu se referă la clădirile instituțiilor specializate pentru locuirea permanentă sau temporară a invalizilor și persoanelor de vârstă înaintată în condiții de tutelă, instituțiile staționare curative și instituțiile similare, destinate pentru deservirea și aflarea permanentă a acestor categorii de populație, precum și la casele de locuit pentru o singură familie.

### 2 Referințe

În prezentele norme și reguli au fost folosite referințe la următoarele documente:

NCM E.03-02-2001 (MSN 2.02-01-97)  
„Siguranța la incendiu. Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor”  
(modificare națională)

NCM C.04.02-2005 (MCH 2.04-05-95)  
„Exigențe funcționale. Iluminat artificial și natural” (modificare națională)

NCM G.04.06-2006 (MCH.....)\*\*  
“Instalații termice, de ventilare și condiționare a aerului. Încălzire, ventilare și

**condiționare a aerului” (национальная поправка)**

СНиП 2.08.01-89\* «Жилые здания»

СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения», раздел 4 «Требования доступности для маломобильных посетителей»

**NCM C.02.02-2004 (MCH 3.02-01) „Construcții industriale. Clădiri de producere” (национальная поправка)**

**NCM C.01.04-2005 „Construcții civile. Clădiri administrative. Norme de proiectare” (национальная поправка)**

**CP C. 01.02-2003 „Reguli pentru proiectarea accesului persoanelor cu handicap în clădirile industriale și civile” (национальная поправка)**

\* - измененные

\*\* - в стадии разработки

### **3 Термины и определения**

Определения терминов, применяемых в данном документе, приведены в приложении А.

### **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 **МГН (национальная поправка)**, расчетное число и категория инвалидов, а также группа мобильности МГН (приложение В, таблица В.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 **в отношении (национальная поправка)** зданий, имеющих историческую, художественную или архитектурную ценность, следует со-

**condiționare a aerului” (modificare națională)**

СНиП 2.08.01-89\* «Жилые здания»

СНиП 2.08.02-89\* «Общественные здания и сооружения», раздел 4 «Требования доступности для маломобильных посетителей»

**NCM C.02.02-2004 (MCH 3.02-01) „Construcții industriale. Clădiri de producere” (modificare națională)**

**NCM C.01.04-2005 „Construcții civile. Clădiri administrative. Norme de proiectare” (modificare națională)**

**CP C. 01.02-2003 „Reguli pentru proiectarea accesului persoanelor cu handicap în clădirile industriale și civile” (modificare națională)**

\*\* - modificate

\*\* - în curs de elaborare

### **3 Termeni și definiții**

Definițiile termenilor, folosiți în prezentul document, sînt prezentate în anexa А.

### **4 Generalități**

4.1 la proiectarea și reconstrucția clădirilor publice, de locuit și industriale trebuie, de regulă, prevăzute pentru invalizi și alte persoane cu dezabilități condiții de activitate vitală, egale cu cele ale altor categorii de populație.

4.2 Lista obiectelor, accesibile pentru invalizi și alte PD (**modificare națională**), numărul de calcul și categoria de invalizi, precum și grupa de abilitate PD (anexa В, tabelul В.1) se stabilesc în sarcinile de proiectare. Sarcina de proiectare se aprobă în modul stabilit, cu avizul organului teritorial de protecție socială a populației și luînd în considerare opiniile asociațiilor obștești de invalizi.

4.3 Necesitatea și gradul (forma) de adaptare la cerințele PD **față de clădirile (modificare națională)**, care au o valoare istorică, artistică sau arhitecturală, trebuie pusă de acord cu organul de protecție,

гласовывать с органом по охране **и эксплуатации (национальная поправка)** 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 объектов, 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 **узлов , деталей и (национальная поправка)** элементов, учитывающих специфические потребности инвалидов, устанавливается заданием на проектирование.

4.6 При проектировании, оборудовании и оснащении зданий и сооружений, **предусмотренных (национальная поправка)** 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,

**exploatare (modificare națională)** și utilizare a monumentelor istorice și culturale de nivelul corespunzător.

4.4 La proiectarea obiectelor, accesibile pentru PD, trebuie să fie asigurate:

- accesibilitatea la locurile de vizitare obiectiv și deplasarea liberă în interiorul clădirilor și construcțiilor;

- securitate căilor de circulație, (inclusiv de evacuare), precum și a locurilor de ședere, de deservire și de prestare a muncii ;

- primirea la timp de către PD a informației complete și calitative, care le permite să se orienteze în spațiu, să utilizeze echipamentul, (inclusiv pentru autoservire), să primească serviciile, să participe la procesul de muncă și instruire;

- comoditate și confort în mediul de activitate vitală.

4.5 Soluțiile de proiect ale obiectelor, accesibile pentru invalizi, nu trebuie să limiteze condițiile de activitate vitală ale altor grupe de populație, precum și eficiența de exploatare a clădirilor.

În acest scop se recomandă, de regulă, să se proiecteze elemente universale ale clădirilor și construcțiilor, adaptabile la nevoile invalizilor, folosite de toate grupele de populație. Necesitatea utilizării **subansamblurilor, pieselor (modificare națională)** și elementelor specializate, care țin cont de nevoile specifice ale invalizilor, se stabilesc în sarcina de proiectare.

4.6 La proiectarea, utilarea și echiparea clădirilor și construcțiilor, **prevăzute (modificare națională)** pentru PD, trebuie îndeplinite cerințele documentelor normative în vigoare.

## **5 CERINȚE GENERALE PENTRU CLĂDIRI, CONSTRUCȚII ȘI TERENURILE AFERENTE**

### **5.1 Terenuri și teritorii**

5.1.1 În proiecte trebuie să fie prevăzute condițiile de circulație liberă și comodă a PD pe terenul spre clădire sau pe teritoriului întreprinderii, complexului de construcții

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, **посещаемых (национальная поправка)** 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 затененных местах допускается увеличивать продольный уклон до 10 % на протяжении не более 10 м.

Поперечный уклон пути движения **не должен превышать 2 % (национальная поправка)**.

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.

5.1.6 Тактильные 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 до-

ținând cont de cerințele normelor de urbanism. Sistemul mijloacelor de susținere informațională trebuie să fie asigurat la toate căile de circulație, accesibile pentru PD pe toată durata de exploatare.

5.1.2 Accesul pentru transport pe teren și drumurile pietonale pe căile spre obiectele **vizitate (modificare națională)** de invalizi, se admite de a le combina respectând cerințele de urbanism pentru parametrii căilor de circulație.

5.1.3 Lățimea căilor de circulație pe teren, la circulația în contracurent a invalizilor în cărucioare-scaun, trebuie să fie de minim 1,8 m considerând dimensiunile de gabarit ale cărucioarelor-scaun conform documentelor normative în vigoare.

Panta transversală a căii de circulație, pe care este posibilă deplasarea invalizilor în cărucioare-scaun, de regula, nu trebuie să depășească 5%. La amenajarea coborârilor de pe trotuar lângă clădire și în locurile umbrite se admite de a mări panta transversală până la 10 % la o lungime de maxim 10 m.

Panta transversală a căii de circulație **nu trebuie să depășească 2 % (modificare națională)**.

5.1.4 Înălțimea bordurii pe marginile căilor pietonale pe teren se recomandă de a adoptata de minim 0,05 m.

Înălțimea pietrei de bordură în locurile de intersecție a trotuarelor cu carosabilul, precum și diferența de înălțime a bordurii, a pietrelor de bordură de-a lungul gazoanelor exploatate și a spațiilor verzi, adiacente cu căile de circulație pietonală, nu trebuie să depășească 0,04 m.

5.1.5 La prezența în teren a trecerilor subterane și supraterane acestea trebuie, de regulă, echipate cu rampe sau cu dispozitive de ridicat, dacă nu se poate de organizat pentru PD trecere la nivel.

5.1.6 Mijloacele tactile, care realizează funcțiile de prevenire pe acoperirile căilor pietonale pe teren, trebuie amplasate la minim 0,8 m până la obiectul de informare, începutul sectorului periculos, schimbarea direcției de circulație, intrare etc.

5.1.7 Pentru acoperirile drumurilor

рожек, тротуаров и пандусов не допускается применение насыпных или **крупноразмерных** % (национальная поправка) 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 **или двери** (национальная поправка) с вращающимися полотнами, а также турникеты.

*На этих путях движения рекомендуется применять двери на петлях одностороннего действия с фиксаторами в положениях «открыто» и «закртыо». Следует также применять двери, обеспечивающие задержку автоматического закрывания дверей продолжительностью не менее 5 с (национальная поправка).*

*На путях движения МГН не допускается применять вращающиеся двери и турникеты (национальная поправка).*

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

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

pentru pietoni, trotuarelor și rampelor de acces nu se admite utilizarea materialelor de rambleu sau cu **dimensiuni mari (modificare națională)**, care împiedică la deplasarea PD în cărucioare-scaun sau cu cârje. Acoperirile din plăci de beton trebuie să fie drepte, iar grosimea rosturilor dintre plăci – de maxim 0,015 m.

5.1.8 Pe căile de circulație a PD nu se admite de a utiliza porțițe netransparente pe balamale suspendate cu funcționare bilaterală, porțițe **sau uși (modificare națională)** cu canturi turnante, precum și turnichete.

*Pe aceste căi de circulație se recomandă de a folosi uși pe balamale cu deschiderea pe o singură parte și cu fixatoare în pozițiile „deschis” și „închis”. Trebuie de asemenea, folosite uși care asigură reținerea închiderii automate a ușilor pe o durată de minim 5 s (modificare națională).*

*Pe căile de circulație a PD nu se admite de a folosi uși turnante și turnichete (modificare națională).*

*Pe căile de circulație a PD se recomandă de a folosi uși pe balamale cu deschidere pe o singură parte și cu fixatoare în pozițiile „deschis” și „închis”. Trebuie, de asemenea, folosite uși, care asigură reținerea închiderii automate a ușilor pe o durată de minim 5 s (modificare națională).*

5.1.9 Pentru scările deschise pe variațiile de relief se recomandă de a folosi lățimea treptei de minim 0,4 m, înălțimea ridicării treptei – de maxim 0,12 m. Toate treptele scărilor exterioare, în limitele unei rampe, trebuie să fie aceleași după formă în plan, după dimensiunile lățimii treptei și înălțimii de ridicare a treptei. Panta transversală a treptelor exterioare trebuie să fie în limitele 1-2 %.

Scările trebuie să fie dublate cu rampe de acces, iar în caz de necesitate – cu alte mijloace de ridicare.

5.1.10 Dispozitivele și echipamentele (cutiile poștale, adăposturile de taxofoane, panourile de informații și altele), amplasate pe pereții clădirilor, construcțiilor sau pe

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 многоквартирного 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.

elemente separate, precum și elementele și părțile proeminente ale cădirilor și construcțiilor nu trebuie să micșoreze spațiul normat pentru trecere, precum și pentru deplasarea și manevrarea cu cărucioarele-scaun.

Obiectele, a căror margine inferioară se află la o înălțime de la 0,7 pînă la 2,1 m de la nivelul căii pietonale, nu trebuie să iasă în afara suprafeței elementului construcției în vertical cu mai mult de 0,1 m, iar la amplasarea lor pe suport așezat separat - nu mai mult de 0,3 m. La majorarea dimensiunii proeminente spațiul sub acestea trebuie să fie separat cu pietre de bordură, bordură cu înălțimea de minim 0,05 m sau cu îngrădiri cu înălțimea de minim 0,7 m etc.

Taxofoanele și alte echipamente specializate pentru oameni cu deficiențe de vedere trebuie să fie instalate pe suprafețe orizontale cu folosirea acoperirilor striate sau pe plăci separate cu înălțimea de pînă la 0,04 m, a căror margine trebuie să se afle la o distanță de 0,7 – 0,8 m de la echipamentul instalat.

Formele și marginile echipamentului suspendat trebuie să fie rotunjite.

5.1.11 Intrarea pe teritoriul sau pe teren trebuie utilată cu elemente de informație despre obiect accesibile pentru invalizi.

Intrarea pe teritoriul casei de locuit cu un singur apartament se recomandă de a fi utilată cu aparate de pază și control sau cu dispozitive de semnalizare, care transmit informația în locuința pentru oamenii cu deficiențe de vedere și defecte de auz.

5.1.12 La parcajele deschise individuale lângă instituțiile de deservire trebuie separate minim 10 % de locuri (dar nu mai puțin de un loc) pentru mijloacele de transport ale invalizilor. Aceste locuri trebuie să fie marcate cu semne, adoptate în practica internațională.

Locurile pentru mijloacele de transport auto personale ale invalizilor e de dorit să fie amplasate aproape de intrarea accesibilă pentru invalizi, dar nu mai departe de 50 m, pentru casele de locuit – nu mai departe de 100 m. Lățimea zonei de parcare a automobilului invalidului trebuie să fie de minim 3,5 m.

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 наземного 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, водосток, 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, **не превышающий 2 % (национальная поправка)**.

5.2.3 Глубина тамбуров и тамбуршлюзов 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 (национальная поправка)**, 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

Platformele pentru oprirea mijloacelor publice specializate de transport, care transportă numai invalizi, trebuie prevăzute la o distanță de maxim 100 m de la intrările în clădirile publice, accesibile pentru PD.

## **5.2 Intrări și căi de circulație**

5.2.1 La clădire trebuie să fie minim o intrare, adaptată pentru PD, de la suprafața terenului și din fiecare trecere subterană sau supraterană accesibilă pentru PD, unită cu această clădire.

5.2.2 Scările exterioare și rampele de acces trebuie să aibă bare de sprijinire ținând cont de cerințele tehnice pentru construcțiile staționare de reazem conform documentelor normative în vigoare.

La lățimea scărilor acceselor principale la clădire de 2,5 m și mai mare trebuie prevăzute suplimentar bare separate de sprijinire.

Platforma de intrare la intrări, accesibile pentru PD, trebuie să aibă: acoperiri de protecție, drenaj, iar în funcție de condițiile climatice locale – încălzire, care se stabilește prin sarcina de proiectare.

Suprafețele acoperirilor platformelor de intrare și vestibulurilor trebuie să fie dure, să nu admită alunecări la umezire și să aibă pantă transversală, **care nu va depăși 2 % (modificare națională)**.

5.2.3 Adâncimea vestibulurilor și vestibulurilor-ecluză trebuie să fie de minim 1,8 m, iar la clădirile de locuit – de minim 1,5 m la lățimea de minim 2,2 m.

Grătarele de drenaj și de colectare a apelor, în pardoselile vestibulurilor sau platformelor de intrare, trebuie să fie instalate în același plan cu suprafața acoperii pardoselii. Lățimea ochiurilor la grătare nu trebuie să depășească 0,015 m. E de preferință folosirea grătarelor cu ochiuri în formă de romb sau pătrate.

5.2.4 La prezența controlului la intrare trebuie prevăzute dispozitive de control, adaptate pentru trecerea acelor categorii de invalizi, pentru care va fi accesibil obiectul proiectat.

5.2.5 Încăperile, în care se pot afla invalizii în cărucioare-scaun, trebuie, de

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.

**Высота прохода до низа выступающих конструкций должна быть не менее 2,1 м (национальная поправка).**

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 x 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, долж-

регуля, ампласате la nivelul intrării celei mai apropiate de suprafața terenului. În cazul altei amplasări a încăperilor pe înălțimea clădirii, în afară de scări, trebuie să prevăzute rampe de acces, platforme ascensor, lifturi sau alte dispozitive pentru deplasarea invalizilor.

5.2.6 Căile de circulație a PD în interiorul clădirilor trebuie proiectate în corespundere cu cerințele normative pentru căile de evacuare a oamenilor din clădire.

Lățimea căii de circulație în coridoare, încăperi, galerii și etc. trebuie să fie de minimum:

la circulația căruciorului-scaun într-un singur sens ..... 1,5 m;  
la circulația în sensuri opuse ... 1,8 m.

Lățimea trecerii în încăperea cu utilaj și mobilă trebuie adoptată de minim 1,2 m.

Lățimea utilă a balcoanelor și loggiilor trebuie să fie, de regulă, de minim 1,4 m.

Lățimea coridorului sau a trecerii în altă clădire trebuie adoptată de minim 2,0 m.

Accesul la diferite utilaje și mobilă trebuie de minim 0,9 m, iar la necesitatea de viraj a căruciorului-scaun la 90° - de minim 1,2 m.

**Înălțimea trecerii pînă la partea inferioară a elementelor proeminente trebuie să fie de minim 2,1 m (modificare națională).**

5.2.7 Diametrul zonei pentru viraje de sine stătător la 90-180° a invalidului în cărucior-scaun trebuie adoptat de minim 1,4 m.

Lîngă mese, teighele și alte locuri de deservire, lîngă aparatele de perete, aparatele și dispozitivele pentru invalizi trebuie prevăzute spații libere cu dimensiunile în plan de minim 0,9 x 1,5 m.

Adîncimea spațiului pentru manevrarea căruciorului-scaun în fața ușii la deschiderea „împinge” trebuie să fie de minim 1,2 m, iar la deschiderea „trage” – de minim 1,5 m la lățimea de minim 1,5 m.

5.2.8 Elementele constructive în interiorul clădirilor și dispozitivele, amplasate în gabaritele căilor de circulație pe pereți și pe alte suprafețe verticale, trebuie să aibă



ны 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

marginile rotunjite, precum și nu trebuie să iasă în afară cu mai mult de 0,1 m la înălțimea de la 0,7 pînă la 2,0 m de la nivelul pardoselii. La amplasarea dispozitivelor, indicatoarelor pe suporturi de sprijin separate ele nu trebuie să iasă în afară cu mai mult de 0,3 m.

Sub rampa scării deschise și sub alte elemente suspendate în interiorul clădirii, care au dimensiunea utilă în înălțime sub 1,9 m, trebuie montate bariere, îngrădiri etc.

5.2.9 Sectoarele de pardoseli pe caile de circulație pe o distanță de 0,6 m în fața golurilor de ușă și a intrării la scară și la rampa de acces, precum și în fața virajului căilor de comunicare trebuie să aibă o suprafață de avertizare striată și (sau) contrastantă. Se admite de a fi prevăzute faruri mici de lumină.

5.2.10 În încăperile, accesibile pentru PD, nu se admit de a fi folosite covorașe plușate cu grosimea acoperirii (considerând înălțimii plușului) – de peste 0,013 m.

Acoperirile din covorașe pe căile de circulație trebuie să fie fixate strîns, mai ales la îmbinările pînzelor și pe marginile de acoperiri diferite.

5.2.11 Lățimea golurilor de ușă și golurilor deschise în perete, precum și a ieșirilor din încăperi și din coridoare la casa scări trebuie să fie de minim 0,9 m. La adîncimea glafului golului deschis de peste 1,0 m lățimea golului trebuie adoptată conform lățimii trecerii de comunicare, însă de minim 1,2 m.

Golurile de ușă, de regulă, nu trebuie să aibă praguri și variații de înălțime la pardoseli. La necesitate construcției pragurilor înălțimea lor sau variația de înălțime nu trebuie să depășească 0,025 m.

5.2.12 La canaturile ușilor exterioare, accesibile invalizilor, trebuie prevăzute panouri de observație, completate cu material transparent și rezistent la lovituri, a căror parte inferioară trebuie să fie amplasată în limitele 0,3 – 0,9 m de la nivelul pardoselii. Partea inferioară a canaturilor de ușă la înălțime de minim 0,3 m de la nivelul pardoselii trebuie să fie protejată cu o fișie antilovitură.

5.2.13 Ușile și îngrădirile transparente trebuie executate din material rezistent la

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 и не выше 1,5 м от поверхности пешеходного пути.

### 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 маломобильных групп населения должны (национальная поправка) 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 одностороннем движении должна быть не менее 1,0 м, но не уже ширины прохода, а при двухстороннем движении – не менее 1,8 м (национальная поправка).**

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

lovituri. Pe canaturile transparente ale ușilor trebuie prevăzut un marcaj luminos contrastant cu înălțimea de minim 0,1 m și lățimea de minim 0,2 m, amplasat la un nivel nu mai jos de 1,2 m și nu mai sus de 1,5 m de la suprafața căii pietonale.

### 5.3 Scări și rampe de acces

5.3.1 Lățimea rampei scării, accesibile PD, trebuie să fie, de regulă, de minim 1,35 m. La lățimea de calcul a rampei scării de 2,5 m și mai mare trebuie prevăzute bare suplimentare de sprijin separate.

Toate treptele în limita rampei trebuie să fie de aceeași geometrie și dimensiuni în lățimea treptei și înălțimea ridicării treptei. Se admite de a modifica desenul treptelor inferioare ale primei rampe la scările deschise.

5.3.2 Lățimea treptelor scării, în afară de cele din interiorul apartamentului, trebuie să fie de minim 0,3 m, iar înălțimea de ridicare a treptei – de maxim 0,15 m. Pantele scărilor trebuie să fie de maxim 1:2.

**Treptele scărilor la căile de circulație a persoanelor cu dizabilități trebuie (modificare națională) să fie continue, drepte, fără proeminente și cu suprafața rugoasă. Muchia treptei trebuie să aibă rotunjiri cu raza de maxim 0,05 m. Părțile laterale ale treptelor, care nu contractează cu pereții, trebuie să aibă borduri cu înălțimea de minim 0,02 m.**

5.3.3 Înălțimea maximă a unei ridicări (rampe de acces) nu trebuie să depășească 0,8 m la înclinarea nu mai mare de 8 %. La variația de înălțime a pardoselilor, la căile de circulație 0,2 m și mai mică se admite de a majora înclinația rampei de acces până la 10 %. În cazuri excepționale se admite de a prevedea rampe de acces elicoidale.

**Lățimea rampei de acces în cazul circulației într-un singur sens trebuie să fie de minim 1,0 m, însă nu mai mică decât lățimea trecerii, la circulație în ambele sensuri – de minim 1,8 m (modificare națională).**

Platforma pe sectorul orizontal al rampei de acces, la circulația pe căi drepte sau la viraj trebuie să fie cu adâncimea de minim 1,5 m.

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 0,9 м, 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.

***Не допускается проектирование лестниц с забежными ступенями (национальная поправка).***

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

5.3.4 Elementele portante ale rampelor de acces trebuie executate din materiale incombustibile cu limita de rezistență la foc de minimum R60, iar elementele de închidere ale încăperilor rampelor de acces – de minim R120.

5.3.5 Trebuie prevăzute borduri cu înălțimea de minim 0,05 m pe marginile longitudinale ale rampelor de acces, precum și de-a lungul marginilor suprafețelor orizontale la variația de înălțime de peste 0,45 m pentru prevenirea alunecării bastonului sau piciorului.

5.3.6 De-a lungul ambelor părți ale tuturor scărilor și rampelor de acces, precum și la toate variațiile de înălțime de peste 0,45 m este necesar de instalat îngrădiri cu bare de sprijin. Barele de sprijin ale rampelor de acces trebuie, de regulă, amplasate la înălțimea de 0,7 și 0,9 m, la scări – la înălțimea de 0,9 m, în instituțiile preșcolare, de asemenea, și la înălțimea de 0,5 m.

Barele de sprijinire ale parapetelor din partea interioară a scării trebuie să fie continue pe toată înălțimea ei. Părțile de capăt ale barelor de sprijin trebuie să fie mai lungi decât rampa sau partea înclinată a rampei de acces cu 0,3 m.

***Nu se admite proiectarea scărilor cu trepte mobile (modificare națională).***

5.3.7 Pe suprafața superioară sau laterală a barelor de sprijin a parapetelor, exterioră față de rampă, trebuie prevăzute marcaje reliefate ale etajelor. Dimensiunile cifrelor trebuie să fie, de minim, m: lățimea – 0,01; înălțimea – 0,015, înălțimea reliefului cifrei – de minim 0,002 m.

#### **5.4 Lifturi și ascensoare**

5.4.1 Clădirile trebuie echipate cu lifturi de persoane sau cu platforme-ascensor în cazul amplasării încăperii, vizitate de invalizi în cărucioare-scaun, la etaje mai sus sau mai jos decât etajul intrării principale în clădire (primul etaj). Alegerea mijloacelor de ridicarea a invalizilor și a posibilității de dublare a acestor mijloace se stabilește în sarcina de proiectare.

5.4.2 Parametrii cabinelor de lift, destinate pentru folosirea de către invalizi în cărucioare-scaun, trebuie

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 и **CP C. 01.02 (национальная поправка)**.

5.4.3 В подвальном или цокольном **этажах** 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 **перемещения (национальная поправка)** инвалидов на креслах-колясках.

5.4.5 Число лифтов устанавливается согласно приложению Б.

Следует применять лифты, оснащенные системами управления и противоподымной 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.

**При работе лифтов во время пожара должно быть обеспечено бесперебойное энергоснабжение всех их систем в течение не менее 2 часов по первой категории надежности (национальная поправка)**.

## **5.5 Пути эвакуации**

5.5.1 Проектные решения зданий и сооружений должны обеспечивать безопасность МГН в соответствии с требованиями **NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01) (национальная поправка)** с учетом мобильности инвалидов различных категорий (по приложению В),

сă aibă dimensiunile interioare de minim, m: lăţimea – 1,1; adîncimea – 1,4. Pentru construcţia clădirilor publice şi de producţie noi se recomandă de a folosi lifturile cu lăţimea golului de uşă de minim 0,9 m. În celelalte cazuri dimensiunile golurilor de uşă se stabilesc în sarcina de proiectare conform documentelor normative în vigoare şi **CP C. 01.02 (modificare naţională)** .

5.4.3 În subsol sau demisol în faţa uşii liftului pentru invalizi este necesar de a construi vestibulul-ecluză

5.4.4 Semnalizarea luminoasă şi sonoră de informare, care corespunde documentelor normative în vigoare, trebuie să fie prevăzută la fiecare uşă a liftului, destinat pentru **deplasarea (modificare naţională)** invalizilor în cărucior-scaun.

5.4.5 Numărul de lifturi se stabileşte conform anexei Б.

Trebuie folosite lifturile, echipate cu sisteme de comandă şi protecţie antifum, care corespund documentelor normative în vigoare.

5.4.6 Instalarea platformelor-ascensor pentru invalizi cu afecţiuni ale aparatului locomotor, inclusiv în cărucioare-scaun, trebuie prevăzută conform cerinţelor documentelor normative în vigoare.

Ieşirile din ascensor trebuie prevăzute la nivelul etajelor, cu încăperi pentru locuirea sau vizitare-obiectiv a invalizilor.

**În funcţionarea lifturilor în timpul incendiului trebuie să fie asigurată alimentarea cu energie fără întrerupere a tuturor sistemelor în decurs de minim 2 ore, de prima categorie de fiabilitate (modificare naţională)**.

## **5.5 Căi de evacuare**

5.5.1 Soluţiile de proiect ale clădirilor şi construcţiilor trebuie să asigure securitatea PD în corespundere cu cerinţele **NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01) (modificare naţională)** ţinînd cont de abilitatea invalizilor de diferite categorii (conform anexei 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 следует предусматривать в соответствии с 6.2.6 настоящего норматива (национальная поправка).*

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 К0 (непожароопасные); предел их огнестойкости должен соответствовать требованиям таблицы 4\* **NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01) (национальная поправка)**, а материалы их отделки и покрытия полов-

de numărul lor și locurile de aflare (serviciu, deservire, odihnă) în clădire sau construcție.

5.5.2 Locurile de deservire și aflare permanentă a PD trebuie amplasate la o distanță minimă posibilă de la ieșirile de evacuare din încăperi, de la etaje și din clădiri în exterior. Totodată distanța de la ușile încăperii cu aflarea invalizilor, care iese în coridor de capăt, pînă la ieșirea de evacuare de la etaj nu trebuie să depășească 15 m.

*Locurile pentru invalizi în sălile de spectacole trebuie prevăzute în corespundere cu 6.2.6 din prezentul normativ (modificare națională).*

Locurile pentru spectatorii cu afecțiuni ale aparatului locomotor la tribunele construcțiilor pentru sport și clădirile pentru spectacole și sport trebuie prevăzute în zonele, adiacente cu ieșirea la tribună.

Locurile (mesele) de plasare pentru invalizi în sălile întreprinderilor de alimentație publică trebuie amplasate în apropiere de ieșirile de evacuare, însă în zona fără trecere.

5.5.3 Lățimea (utilă) a sectoarelor de căi de evacuare, folosite de PD, trebuie să fie de minim, m:

a ușilor din încăperi cu numărul de persoane aflate în ele de maxim de 15 ....0,9;  
 a golurilor și ușilor în celelalte cazuri, trecerilor în interiorul clădirilor .....1,2;  
 loggilor și balcoanelor de trecere.....1,5;  
 coridoarelor, rampelor de acces, folosite pentru evacuare.....1,8.

5.5.4 Nu se admite de a prevedea căi de evacuare pe scări metalice exterioare deschise.

Rampa de acces, care servește drept cale de evacuare de la etajele situate mai sus, în clădirea sau construcția reconstruită, trebuie să fie nemijlocit legată prin tambur cu ieșire în exterior.

5.5.5 Construcția căilor de evacuare trebuie să fie de clasa K0 (fără pericol de incendiu), limita lor de rezistență la foc trebuie să corespundă cerințelor din tabelul 4\* **NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01) (modificare națională)**, iar materialele de finisaj și acoperirea pardoselilor-

требованиям 6.25\* *NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01) (национальная поправка).*

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, м<sup>2</sup>/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 К0 (непожароопасные), а материалы отделки и покрытий должны соответствовать требованиям 6.25\*

- cerințelor 6.25\* *NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01) (modificare națională).*

5.5.6 Dacă conform proiectului nu este posibil de a asigura evacuarea PD într-un timp necesar, atunci pentru salvarea lor pe căile de evacuare trebuie prevăzute zone de securitate antiincendiu, din care ei se pot evacua un timp mai îndelungat sau se pot afla în ea pînă la sosirea echipelor de salvare.

Distanța maximă admisibilă de la cel mai îndepărtat punct al încăperii cu aflarea PD pînă la ușa zonei de securitate antiincendiu trebuie să fie în limitele accesibilității pe durata de timp necesară pentru evacuare.

5.5.7 Aria zonei de securitate antiincendiu trebuie să fie calculată pentru toți invalizii, rămași la etaj, pornind de la aria specifică, care revine la un salvat, cu condiția posibilității de manevrare a acestuia, m<sup>2</sup>/om:

invalid în cărucior-scaun .....2,40;  
invalid în cărucior –scaun cu însoțitor ..  
.....2,65;  
invalid care se deplasează singur.....  
.....0,75;  
invalid care se deplasează cu însoțitor  
.....1,00.

În componența zonei de securitate antiincendiu poate fi inclusă aria loggiilor și balcoanelor adiacente, separate cu ecran antiincendiu de celelalte încăperi ale etajului.

5.5.8 Zonele de protecție antiincendiu trebuie prevăzute în apropierea comunicațiilor verticale sau proiectate ca un bloc unitar cu ieșire la casa scării antifum de tip H1 sau în încăperile rampei de acces cu elemente de închidere similare.

5.5.9 Zona de securitate antiincendiu trebuie să fie separată de alte încăperi și de coridoarele adiacente cu ecrane antiincendiu, care au limita de rezistență la foc: pereții – REI 90, planșeele – REI 60, ușile și ferestrele – de tipul 1.

5.5.10 Elementele zonelor de securitate antiincendiu trebuie să fie de clasa K0 (fără pericol de incendiu), iar materialele de finisaj și acoperirile trebuie să corespundă cerințelor 6.25\*

**NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01) (национальная поправка).**

Двери в пожаробезопасную зону должны быть противопожарными samozакрывающимися 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 **NCM G.04.06 (MCH....)\*\* (национальная поправка).**

**5.5.12 Расчетная сейсмичность объектов, строящихся для МГН, должна увеличиваться на 1 балл (но не более 9 баллов) по отношению к сейсмичности площадки строительства (национальная поправка).**

**5.6 Внутреннее оборудование**

5.6.1 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, **установленных (национальная поправка)** 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

**NCM E. 03-02 (MSN 2.02-01 (modificare națională).**

Ușile la zonele de securitate antiincendiu trebuie să fie antiincendiu cu autoînchidere cu garnitură de etanșare la rosturile de închidere.

5.5.11 Zona de securitate antiincendiu trebuie să fie fără antifum. La incendiu în ea trebuie să se creeze o suprapresiune de 20 Pa cu o ușă deschisă a ieșirii de evacuare.

În puțul de lift, care are ieșire în zona de securitate antiincendiu, trebuie să fie creată o suprapresiune a aerului, corespunzătoare **NCM G.04.06 (MCH....)\*\* (modificare națională).**

**5.5.12 Seismicitatea de calcul a obiectelor care se construiesc pentru PD, trebuie să se majoreze cu un grad (însă de maxim 9 grade) față de seismicitatea șantierului de construcții (modificare națională).**

**5.6 Echipament interior**

5.6.1 Sistemele de mijloace de informare și semnalizare despre pericol trebuie să fie complexe și să prevadă informații vizuale, sonore și tactile în încăperi, (echipând încăperile cu procese umede), destinate pentru aflarea tuturor categoriilor de invalizi. Ele trebuie să corespundă cerințelor documentelor normative în vigoare.

Mijloacele de informare, (inclusiv semnele și simbolurile) trebuie să fie identice în limitele clădirii sau ale complexului de clădiri și construcții, amplasate în același zonă, întreprindere etc. și să corespundă semnelor **stabilite (modificare națională)** în documentele normative în vigoare.

5.6.2 Sistemul de mijloace de informare în zonele și încăperile accesibile pentru vizitarea sau locuirea PD (în special, în locurile de vizitare în masă), precum și blocurile de intrare și căile de circulație accesibile pentru ei, trebuie să asigure continuitatea informației, orientarea la timp și identificarea univocă a obiectelor și locurilor de vizitare. Aceasta trebuie să prevadă posibilitatea de a primi informația despre asortimentul de servicii prestate, amplasarea și destinația elementelor

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, *соответствующих (национальная поправка)* расстоянию рассматривания 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 *NCM G.04.02 (MCH 2.04-05) (национальная поправка)*.

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 закрывания дверей, горизонтальные поручни, а также ручки, рычаги,

функциональные, ампласarea căilor de evacuare, să avertizeze despre pericol și situații extremale etc.

5.6.3 Informația vizuală trebuie amplasată pe un fond contrastant cu dimensiunile semnelor, *corespunzătoare (modificare națională)* distanței de observare și să fie corelată cu soluțiile artistice ale interiorului.

5.6.4 Iluminarea încăperilor și comunicațiilor, accesibile pentru PD, trebuie majorată cu o treaptă în comparație cu cerințele *NCM G.04.02 (MCH 2.04-05) (modificare națională)*.

Variația de iluminare dintre încăperile și zone vecine nu trebuie să depășească 1:4.

5.6.5 Cu semnalizare sincronică (sonoră și luminoasă), conectată la sistemul de avertizare asupra incendiului trebuie echipate încăperile și zonele din clădirile și construcții publice, vizitate de PD, și încăperile de producție, care au locuri de muncă pentru invalizi.

Pentru semnalizarea sonoră de securitate trebuie folosite dispozitive care asigură nivelul sonor de minim 15 dBA timp de 30 s, la depășirea nivelului sonor maxim în încăpere cu 5 dBA.

5.6.6 În vestibulurile clădirilor publice trebuie prevăzută instalarea informatoarelor sonore de tipul telefoanelor-automat, de care se pot folosi vizitatorii cu deficiente de vedere și textfoane pentru vizitatorii cu defecte de auz.

5.6.7 Spațiile închise ale clădirilor (încăperile cu diverse destinații de funcționare, cabinele de toaletă, lifturile etc.), precum și holurile lifturilor, unde personalul cu dezabilități, inclusiv și cu defecte de auz, le poate afla singur, trebuie să fie echipate cu comunicație bilaterală cu dispecerat sau cu persoana de gardă. În alte cazuri trebuie prevăzut butonul de sonerie. În toaleta publică soneria electrică sau avertizorul trebuie să fie montat în camera persoanelor de gardă. În astfel de încăperi (cabine) trebuie prevăzut iluminatul de siguranță.

5.6.8 Dispozitivele pentru deschiderea și închiderea ușilor, barele orizontale de sprijin, precum și mânerele, pîrghiile,



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 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 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, осязаемыми тактильно.

5.6.11 Информационные обозначения помещений внутри здания должны дублироваться рельефными знаками, 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.

robinetele și butoanele diverselor aparate, găurile automatelor de comerț și bilete și alte dispozitive, de care se pot folosi PD înăuntrul clădirii, urmează a fi instalate în interiorul clădirii, trebuie instalate la o înălțime de maxim 1,1 m și de minim 0,85 m de la pardoseală și la o distanță de minim 0,4 m de la peretele lateral al încăperii sau de la altă suprafață verticală.

Înterupătoarele și prizele în încăperi trebuie prevăzute la o înălțime de 0,8 m de la nivelul pardoselii.

5.6.9 Trebuie folosite mînere, închizătoare, zăvoare de ușă și alte dispozitive de deschidere și închidere a ușilor, care trebuie să aibă o formă, ce permite invalidului să le manipuleze cu o singură mînă și care nu necesită eforturi sau întoarceri prea mari la încheietura mîinii. Este rațională orientarea la folosirea dispozitivelor și mecanismelor ușor manevrabile, precum și a mînerelor în formă de П.

Mînerele pe canaturile ușilor glisante trebuie instalate în așa mod, ca la deschiderea completă a ușilor aceste mînere să fie ușor accesibile din ambele părți ale peretelui.

Mînerele ușilor, amplasate în colțul coridorului sau al încăperii, trebuie instalate la o distanță de minim 0,6 m de la peretele lateral.

5.6.10 La ușile de intrare în încăperi, în care este periculos sau categoric interzisă aflarea PD (sala de boilere, camere de ventilare, grup de transformare etc.), trebuie instalate închizătoare, care exclud intrarea liberă în încăpere. Mînerele de ușă la astfel de încăperi trebuie să aibă suprafața cu semne de identificare sau cu neregularități, care se simt la palpare.

5.6.11 Simbolurile de informare ale încăperilor în interiorul clădirii trebuie dublate cu semne reliefate, amplasate alături cu ușa, din partea mînerului de ușă și fixate la o înălțime de la 1,4 pînă la 1,75 m.

Numerotarea dulapurilor în vestiare și garderobe trebuie să fie reliefată și pe un fond contrastant.

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 2.08.02), 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 как минимум одна кабина (национальная поправка)* 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.

5.6.12 Materialele, echipamentele, utilajele, articolele, dispozitivele prevăzute în proiecte, pe care invalizii le utilizează sau le ating, trebuie să aibă certificate igienice eliberate de organele serviciilor de stat de epidemiologie și sanitare.

### **5.7 Încăperi sanitaro-igienice**

5.7.1 În toaletele publice, inclusiv cele amplasate în clădirile publice și de producție (exceptând cele specificate la 3.51 СНиП 2.08.02), trebuie prevăzută minim o cabină universală, accesibilă pentru toate categoriile de cetățeni.

În ori și ce clădire publică cu numărul de calcul de vizitatori de 50 de persoane și mai multe sau cu durata de calcul de 60 minute și mai mult de aflare a vizitatorilor în clădire trebuie prevăzută toaletă cu cabină universală.

5.7.2 În clădirile, unde lucrează invalizii, toaletele trebuie să fie la fiecare etaj, indiferent de numărul lucrătorilor; *totodată, minim una din cabine (modificare națională)* din numărul total de cabine în toalete trebuie să fie universală.

Toaletele pentru persoane cu deficiențe de vedere și invalizi, care se folosesc de cărucioare-scaun, trebuie amplasate la o distanță de maxim 60 m de la locul de muncă. Nu este de dorit amplasarea adiacentă a toaletelor de bărbați și femei pentru invalizii de vederi.

5.7.3 În încăperile dușurilor publice trebuie prevăzută minim o cabină, utilată pentru invalidul în cărucior-scaun, în a cărei față trebuie prevăzut un spațiu pentru accesul căruciorului-scaun.

5.7.4 În încăperile sanitaro-igienice numărul de cabine și dispozitive, necesare pentru invalizii cu afecțiuni ale aparatului locomotor și cu deficiente de vedere care lucrează la întreprindere sau în instituție trebuie determinat adoptând: minim 1 cabină universală de duș pentru 3 invalizi, minim 1 chiuvetă de lavoar pentru 7 invalizi indiferent de caracteristica sanitară a procesului de producție.

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 смежное 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.....	2,2x2,2;
уборной с умывальником (рукомойником).....	1,6x2,2;
уборной без умывальника....	1,2x1,6.

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.

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 раздевалках должны устанавливаться на той же высоте.

Индивидуальные шкафы в бытовых

Trebuie prevăzute cabine de duș închise cu deschiderea ușilor în exterior și cu intrare nemijlocită din garderobă.

Spălătoriile pentru categoriile specificate de invalizi trebuie amplasate nemijlocit în blocul de garderobă sau alături de ea. Totodată 40 % din numărul de calcul de lavoare este rațional de le amplasat în apropiere de locurile de muncă.

5.7.5 Cabina universală de toaletă de uz general trebuie să aibă dimensiunile în plan de minim, m: lățimea – 1,65; adâncimea – 1,8. În cabine alături de vasul de closet trebuie prevăzut un spațiu pentru așezarea căruciorului-scaun precum și cîrlige pentru haine, cîrge și alte accesorii.

În cabina universală și în alte încăperi sanitaro-igienice, destinate pentru uzul tuturor categoriilor de cetățeni, inclusiv și al invalizilor, trebuie prevăzută posibilitatea de instalare, în caz de necesitate, a barelor de sprijin, tijelor scaunelor turnante sau rabatabile.

5.7.6 Dimensiunile în plan ale încăperilor sanitaro-igienice pentru uzul individual în clădirile de locuit trebuie să fie de minim, m:

camerele de baie sau grupul sanitar combinat .....	2,2 x 2,2;
toaletă cu spălător (lavoar) ..	1,6 x 2,2;
toaletă fără spălător .....	1,2 x 1,6.

5.7.7 Parametrii geometrici ai zonelor, folosite de invalizi, inclusiv de cei în cărucioare-scaun, în încăperile sanitaro-sociale ale clădirilor publice și de producție trebuie adoptați conform tabelului 1.

5.7.8 Dulapurile individuale pentru păstrarea hainelor invalizilor, care se folosesc de cărucioare-scaun, în vestiarele sălilor sportive, trebuie amplasate în nivelul inferior, cu o înălțime de maxim 1,3 m de la pardoseală. La păstrarea hainelor de casă prin metoda deschisă, cîrligele în vestiare trebuie să fie instalate la aceeași înălțime.

Dulapurile individuale în încăperile

помещения 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.....1,8;

для шкафов гардеробных со скамьями (с учетом скамей) .....2,4; то же, без скамей.....1,8.

5.7.10 Рекомендуются 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 (национальная поправка)** квартиры или жилого помещения от входа в здание;

– **доступность (национальная поправка)** 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, по СНиП 2.08.01.

социале ale întreprinderilor și instituțiilor trebuie să fie combinate (pentru păstrarea hainelor de stradă, de casă și de lucru).

5.7.9 Lățimea trecerilor între rânduri trebuie adoptată, de minim, m:

pentru cabinele de duș închise și deschise, spălătoare colective și separate, toalete, pisoare..... 1,8;

pentru dulapuri de garderobă cu scaune (ținând cont de scaune) ..... 2,4; idem , fără scaune..... 1,8.

5.7.10 Se recomandă de a folosi robinete cu pîrghie sau cu acționare prin apăsare, iar dacă e posibil – cu comandare prin sisteme electronice.

Dispozitivul de comandă a curgerii apei în vasele de closet se recomandă de a fi instalat pe peretele lateral al cabinei.

## **6 CERINȚE SPECIALE PENTRU ACTIVITATEA VITALĂ A PERSOANELOR CU DIZABILITĂȚI**

### **6.1 Cădiri și încăperi de locuit**

6.1.1 Casele de locuit și încăperile de locuit ale clădirilor publice trebuie proiectate, asigurînd necesitățile invalizilor, inclusiv:

- **accesibilitatea (modificare națională)** la apartament sau încăperea de locuit de la intrare în clădire;

- **accesibilitatea (modificare națională)** la toate încăperile publice ale clădirii din apartament sau din încăperea de locuit;

- folosirea echipamentelor care corespund necesităților invalizilor;

- asigurarea securității și comodității de folosire a echipamentelor și dispozitivelor;

- echiparea teritoriului de lângă casă și a clădirii cu sistemele de informare necesare.

6.1.2 Casele de locuit cu multe apartamente cu apartamente, destinate pentru locuirea invalizilor și persoanelor de vîrstă înaintată, trebuie proiectate de minim de gradul doi de rezistență la foc, conform СНиП 2.08.01 .

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 (национальная поправка)**, 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 **организации** отдельного **входа (национальная поправка)** через приквартирный тамбур и устройства подъемника рекомендуется увеличение площади квартиры на 12 м<sup>2</sup>.

6.1.5 Минимальный **площадь (национальная поправка)** жилого помещения должен составлять:

для инвалида, передвигающегося на кресле-коляске – не менее 12 м<sup>2</sup>;

для инвалида, занимающегося индивидуальной трудовой деятельностью – до 16 м<sup>2</sup>.

6.1.6 Площадь кухни квартир для семей с инвалидами на креслах-колясках в жилых домах социального жилищного фонда следует принимать не менее 9 м<sup>2</sup>. 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 **(национальная поправка)** жилой комнаты.

6.1.8 Ширина подсобных помещений в

6.1.3 În casele de locuit ale fondului municipal locativ social se recomandă numărul și specializarea apartamentelor pe categorii separate de invalizi să fie stabilit în sarcina de proiectare.

La proiectarea încăperilor de locuit trebuie pornit de la posibilitățile ulterioare de **echipare suplimentară, în caz de necesitate, (modificare națională)** ținând cont de necesitățile anumitor categorii de invalizi și ale altor persoane cu dizabilități.

6.1.4 La amplasarea apartamentului pentru familii cu invalizi în cărucioare-scaun la nivelul etajului unu trebuie asigurată posibilitatea de ieșire nemijlocit pe teritoriul de lângă casă. Pentru **organizarea ieșirii separate (modificare națională)** prin tamburul de lângă apartament și construcția ascensorului se recomandă de a majora aria apartamentului cu 12 m<sup>2</sup>.

**6.1.5 Aria minimă (modificare națională)** a încăperii de locuit trebuie să constituie:

pentru invalidul care se deplasează în cărucior-scaun – minim 12 m<sup>2</sup>;

pentru invalidul care se ocupă cu activitate de muncă individuală – pînă la 16 m<sup>2</sup>.

6.1.6 Aria bucătăriei apartamentelor pentru familiile cu invalizi în cărucioare-scaun în casele de locuit ale fondului locativ social trebuie adoptată de minim 9 m<sup>2</sup>. Lățimea unei astfel de bucătării trebuie să fie de minim 2,3 m – la amplasarea echipamentului pe o singură parte, 2,9 m – la amplasarea echipamentului pe ambele părți sau în colț.

Bucătăria trebuie echipată cu plită mașină de gătit electrică.

6.1.7 Dimensiunile încăperilor sanitaro-higienice în apartamente trebuie să corespundă cerințelor, specificate la 5.7.6.

În apartamentele pentru familiile cu invalizi, care se folosesc de cărucioare-scaun, intrarea în încăpere, echipată cu vas de closet, se admite de a fi proiectat din bucătărie sau **din (modificare națională)** camera de locuit.

6.1.8 Lățimea încăperilor auxiliare în

6.1.8 Ширина подсобных помещений в квартирах для семей с **инвалидами (национальная поправка)** (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 м<sup>2</sup> 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.

**6.1.12. В квартирах существующих жилых домов, в которых проживают инвалиды с поражением опорно-двигательного аппарата, либо с диагнозами, не позволяющими самостоятельный выход инвалидов из квартиры, допускается проведение необходимой реконструкции с согласованиями в соответствующих инстанциях (национальная поправка).**

## **6.2 Зоны обслуживания посетителей в общественных зданиях**

6.2.1 В зоне обслуживания посетителей общественных зданий и сооружений

6.1.8 Lățimea încăperilor auxiliare în apartamentele pentru familiile cu **invalidi (modificare națională)** (inclusiv în cărucioare-scaun) trebuie să fie de minim, m:

antreu (cu posibilitatea de păstrare a căruciorului-scaun) .....1,6;  
coridoare din interiorul apartamentului .....1,5.

6.1.9 În casele de locuit ale fondului municipal locativ social trebuie prevăzută posibilitatea de amenajare, în caz de necesitate, în componența apartamentului o cămară cu aria de minim 4 m<sup>2</sup> pentru păstrare a uneltelor, materialelor și articolelor, folosite și executate de invalizi la prestarea muncii acasă, precum și pentru așezarea tiflotehnicii și a literaturii Braille.

6.1.10 În hoteluri, moteluri, pensiuni, campinguri etc., de regulă, 10 % din locurile de ședere trebuie proiectate universale, ținând cont de cazarea diverselor categorii de vizitatori, (dacă în sarcina de proiectare nu este specificat numărul de încăperi, echipate pe principiul universal sau specializat).

6.1.11 Semnalizarea de incendiu trebuie proiectată astfel încât să fie percepută de toate categoriile de invalizi.

Încăperile de locuit pentru invalizi trebuie să fie echipate cu avertizoare de incendiu autonome.

Trebuie folosite interfoane cu semnalizare sonoră și luminoasă.

Locurile de amplasare și numărul de semnalizoare se stabilește în sarcina de proiectare.

**6.1.12 În apartamentele caselor de locuit existente, în care locuiesc invalizi cu afecțiuni ale aparatului locomotor, sau cu diagnostic, care nu permite ieșirea invalizilor din apartament de sine stătător, se admite efectuarea reconstrucțiilor necesare cu avizul instanțelor respective (modificare națională) .**

## **6.2 Zone de deservire a vizitatorilor în clădirile publice**

6.2.1 În zonele de deservire a vizitatorilor în clădirile și construcțiile publice

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 и кулуарах) (*национальная поправка*) при залах);

- оптимальные условия для работы (в читальных залах библиотек) и отдыха (в зале ожидания).

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

destinații trebuie prevăzute locuri pentru invalizi și alte persoane cu dizabilități adoptând minim 5 % din capacitatea totală a instituției sau din numărul de calcul de vizitatori, inclusiv la atribuirea zonelor pentru deservirea specializată a PD în clădire.

6.2.2 În cazul în care există mai multe locuri identice (aparate, dispozitive etc.) de deservire a vizitatorilor, 5 % din numărul total, dar nu mai puțin de unu, trebuie să fie proiectate astfel, încât invalidul să poată să se folosească de ele.

6.2.3 La fiecare etaj, accesibil pentru PD, trebuie prevăzute zone de odihnă pentru 2-3 locuri, inclusiv pentru invalizi în cărucioare-scaun.

6.2.4 La proiectarea interiorului, alegerea și instalarea aparatelor și dispozitivelor, utilajului tehnologic și a altui utilaj trebuie pornit de la aceea, ca zona de acces pentru vizitatorii în cărucioare-scaun trebuie să se afle în limitele:

la amplasarea laterală de la vizitatori – nu mai sus de 1,4 m și nu mai jos de 0,3 m de la pardoseală;

la accesul frontal – nu mai sus de 1,2 m și nu mai jos de 0,4 m de la pardoseală.

Suprafața meselor de uz individual, teighelelor și a altor locuri de deservire, folosite de vizitatorii în cărucioare-scaun, trebuie să se afle la înălțimea de maxim 0,8 m de la nivelul pardoselii.

6.2.5 Locurile pentru invalizi în săli trebuie amplasate în zona sălii accesibile pentru ei, asigurând:

- percepție normală a programelor și materialelor de prezentare, de spectacol, de informare, de muzică;

- luarea comodă a mesei (*în săli de mese și culoare*) (*modificare națională*) ;

- condiții optime pentru muncă (în săli de lectură ale bibliotecilor) și odihnă (în sala de așteptare).

În săli minim două ieșiri distanțate trebuie să fie adaptate pentru trecerea PD.

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.

6.2.6 Locurile pentru invalizi în sălile de spectacole e de preferință de a le amplasa , de regulă, în rînduri separate, care au căi de evacuare independente, care nu se intersectează cu căile de evacuare ale celorlalți spectatori. În sălile de spectacol cu numărul de locuri de 800 și mai mare locurile pentru invalizi în cărucioare-scaun trebuie repartizate în diverse zone, amplasându-le în vecinătatea imediată a ieșirilor de evacuare, dar într-un singur loc nu mai mult de trei.

Distanța de la orișice loc de aflare a invalidului în sală pînă la ieșirea de evacuare în coridor, foaier, în exterior sau pînă la gura de evacuare a tribunii sălilor de spectacole sau de sport nu trebuie să depășească 40 m. Lățimea trecerilor trebuie să fie majorată cu o lățime a trecerii libere a căruciorului-scaun (0,9 m).

6.2.7 În fața estradelor sau la capătul sălii, în apropiere de golul-ieșire trebuie prevăzute suprafețe libere cu lățimea utilă de minim 1,8 m pentru spectatori în cărucioare-scaun.

6.2.8 În locurile sau zonele pentru spectatori în cărucioare-scaun, în auditoriile cu amfiteatru, sălile de spectacole și de conferințe trebuie prevăzute măsuri de securitate (îngrădiri, fișii de tampon, zidării ornamentale etc.).

6.2.9 În auditorii, săli de spectacole și de conferințe cu capacitate de peste 50 de persoane, echipate cu locuri de șezut fixate, trebuie prevăzute minim 4 % de fotolii echipate cu sisteme de audiere individuală.

6.2.10 Locurile pentru persoanele cu deficiente de auz trebuie amplasate la o distanță de maxim 10 m de la sursa de sunet sau echipate cu aparate individuale speciale de amplificare a sunetului.

Se admite de a folosi în săli circuite de inducție sau alte dispozitive individuale fără fir. Aceste locuri trebuie amplasate în zonele cu vizibilitate bună a scenei și traducătorului în limbajul gesturilor. Necesitatea de repartizare a zonelor suplimentare pentru traducător se stabilește în sarcina de proiectare.



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 м<sup>2</sup>) 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 x 2,5 м.

6.2.13 В комнате отдыха при раздевальных следует предусматривать дополнительную площадь из расчета не менее 0,4 м<sup>2</sup> на каждого из одновременно занимающихся инвалидов на креслах-колясках, а комната отдыха при сауне должна быть площадью не менее 20 м<sup>2</sup>.

**6.2.14 Для МГН в зданиях социального назначения возможно размещение пищеблока в цокольном этаже с отдельным входом-выходом (в том числе - разгрузочной).**

**Над пищеблоком не допускается размещение жилых комнат в пределах одного этажа (национальная поправка).**

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

6.2.11 În cazul în care nu este posibilă utilizarea informației vizuale pentru invalizi în încăperile cu cerințe speciale pentru soluția artistică a interiorului, în sălile de expoziție ale muzeelor de artă, expozițiilor etc. se admite de a folosi alte măsuri compensatoare.

6.2.12 În încăperile vestiarelor la construcțiile sportive pentru invalizii trebuie prevăzute:

locuri pentru păstrarea cărucioarelor-scaun;

cabine individuale (aria fiecăreia de minim 4 m<sup>2</sup>) adoptînd cîte o cabină pentru trei invalizi care fac sport concomitent și se folosesc de cărucioare-scaun;

dulapuri individuale pentru haine (minim două) cu înălțimea de maxim 1,7 m, inclusiv pentru păstrarea cîrjelor și protezelor;

scaun cu lungimea de minim 3 m, lățimea de minim 0,7 m și înălțimea de maxim 0,5 m.

În jurul scaunului trebuie să fie asigurat spațiu liber pentru a se apropia cu căruciorul-scaun. La imposibilitatea de a construi scaun insular trebuie prevăzută, de-a lungul unuia dintre pereți, instalarea unui scaun cu dimensiunile de minim 0,6 x 2,5 m.

6.2.13 În camera de odihnă la vestiare trebuie prevăzută o suprafață suplimentară adoptînd minim 0,4 m<sup>2</sup> pentru fiecare invalid în cărucior-scaun care face sport concomitent, iar camera de odihnă la saună trebuie să fie cu o arie de minim 20 m<sup>2</sup>.

**6.2.14 Pentru PD în clădirile cu destinație socială este posibilă amplasarea blocului alimentar la demisol cu intrare-ieșire separată (inclusiv – pentru descărcare).**

**Deasupra blocului alimentar nu se admite amplasarea camerelor de locuit în limitele unui etaj (modificare națională).**

6.2.15 În sălile întreprinderilor de alimentație locurile (mesele) de plasare pentru invalizi trebuie amplasate în apropiere de ieșire, dar nu în zona de trecere.

### 6.3 Места приложения труда

### 6.3 Locuri de prestare a muncii

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 (*распределочное (национальная поправка)* 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 в 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, м<sup>2</sup>:

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

6.3.1 La proiectarea instituțiilor și întreprinderilor trebuie prevăzute locuri de muncă pentru invalizi în corespundere cu programele de reabilitare profesională a invalizilor, elaborate de organele locale de protecție socială a populației.

Numărul și tipurile de locuri de muncă pentru invalizi (specializate sau obișnuite), amplasarea lor în structura de sistematizare spațială a clădirii (*distribuirea în secțiile specializate (modificare națională)*, sectoarele de producție și în încăperile speciale), precum și încăperile suplimentare necesare se stabilește în sarcina de proiectare.

6.3.2 Locurile de muncă pentru invalizi trebuie să fie fără pericol pentru sănătate și organizate rațional. Ele trebuie să aibă avize sanitaro-epidemiologice eliberate de serviciile organelor de stat de epidemiologie și sanitare. În sarcina de proiectare trebuie stabilită specializarea lor și, în caz de necesitate, să includă completul de mobilă, echipamentul și dispozitivele auxiliare, adaptate special pentru tipul concret de afecțiune.

6.3.3 În zona de lucru (spațiul locului de muncă) sau în încăpere trebuie să fie asigurată îndeplinirea complexurilor de cerințe sanitaro-igienice pentru microclimat în corespundere cu documentele normative în vigoare, precum și a cerințelor suplimentare, stabilite în funcție de tipul de afecțiune a invalidului.

6.3.4 Aria încăperilor de serviciu trebuie adoptată repartizând pentru fiecare invalid lucrător, care se folosește de cărucior-scaun, minim, m<sup>2</sup>:

în încăperile de birou, administrative și officii .....5,65;  
în birouri de proiectare în construcții .....7,65.

6.3.5 Distanța pînă la toalete, fumoare, încăperile pentru încălzire sau răcorire, semidușuri și dispozitivele de alimentare cu apă potabilă de la locul de muncă, destinate pentru invalizii cu afecțiuni ale aparatului locomotor și deficiențe de vedere, trebuie să

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 *NCM C.01.04, NCM C.02.02-2004 (MCH 3.02-01) (национальная поправка)* 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 м<sup>2</sup> на каждого инвалида, но не менее 12 м<sup>2</sup>.

## **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 (*национальная поправка*) 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 (национальная поправка)*, и отапливаемым переходом.

7.1.3 Для обслуживания каждой жилой группы в домах-интернатах для инвалидов и престарелых следует предусматривать помещения площадью, не менее, м<sup>2</sup>:

fie maxim, m:

în limitele clădirii ..... 60;

în limitele teritoriului instituției, întreprinderii.....150.

6.3.6 Deservirea sanitară și socială a invalizilor trebuie asigurată în corespundere cu cerințele *NCM C.01.04, NCM C.02.02-2004 (MCH 3.02-01) (modificare națională)* și cele ale prezentului document.

6.3.7 În cazul în care accesul invalizilor în cărucioare-scaun în locurile de alimentație publică la întreprinderi și în instituții este dificilă, trebuie prevăzută suplimentar o cameră pentru luarea mesei cu aria considerînd cîte 1,65 m<sup>2</sup> pentru fiecare invalid, dar de minim 12 m<sup>2</sup>.

## **7 CLĂDIRI ȘI CONSTRUCȚII SPECIALIZATE**

### **7.1 Clădiri de locuit specializate**

7.1.1 Încăperile de locuit în clădirile de locuit specializate trebuie proiectate decomandate și în structura celulelor de locuințe, care trebuie să se unească în grupe de locuit cu capacitatea de maxim 25 persoane.

7.1.2 În casele de locuit specializate pentru invalizi și persoane în vîrstă înaintată trebuie prevăzute încăperi de deservire culturală, socială și medicală.

La proiectarea clădirilor de locuit specializate (*modificare națională*) în complex cu instituțiile centrelor specializate de medicină, de reabilitare socială și profesională, precum și cu destinație de instruire, producere încăperile pentru instituțiile specificate trebuie incluse în structura caselor de locuit sau amplasate într-un bloc încorporat anexat sau separat, unit cu clădirea de locuit printr-o trecere acoperită, iar, *iar în caz de necesitate (modificare națională)* și încălzită.

7.1.3 Pentru deservirea fiecărei grupe de locuințe în casele-internat pentru invalizi și bătrîni în vîrstă înaintată trebuie prevăzute încăperi cu aria, de minim, m<sup>2</sup>:

ванную комнату – 12;  
уборную – 4,5;  
душевую кабину – 3 с местом для переодевания;

санитарную комнату – 16;  
комнату для бытовых нужд – 12;  
кладовые для чистого и грязного белья - 12 .

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

7.1.4 В домах-интернатах для инвалидов и престарелых следует предусматривать помещение или место площадью не менее 4 м<sup>2</sup> 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 м<sup>2</sup> на каждое посадочное место в обеденном зале.

7.1.7 В противопожарных перегородках и стенах, отделяющих группы жилых **помещений (национальная поправка)** 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

camera de baie - 12;  
toaletă - 4,5;  
cabină de duș - 3 cu loc pentru schimbarea hainelor;

cameră sanitară - 16;  
cameră pentru necesități de zi - 12;  
cămări pentru rufe curate și murdare - 12.

În afară de acestea, în structura celulelor de locuințe pentru invalizi sau bătrâni capabili să se autoservească trebuie prevăzută o cameră de comunicare cu aria de calcul de minim 1,2 м<sup>2</sup> pentru fiecare locuitor și o bucătărie-bufet (de minim 0,6 м<sup>2</sup> pentru fiecare locuitor).

7.1.4 În casele-internat pentru invalizi și bătrâni trebuie prevăzută o încăpere sau un loc cu aria de minim 4 м<sup>2</sup> pentru păstrarea cărucioarelor medicale și a cărucioarelor-scaun.

7.1.5 La proiectarea internatelor de psihoneurologie trebuie prevăzute secții: cu profil de reabilitare pentru întreținerea liberă a pacienților; cu profil de lecuire-restabilire pentru întreținerea de supraveghere a pacienților; de întreținere la pat a pacienților, care necesită îngrijire permanentă.

7.1.6 La amplasarea sufrageriei internatului psihoneurologic în clădire separată trebuie prevăzut un vestibul cu garderobă, a cărei arie de calcul trebuie adoptată de minim 0,25 м<sup>2</sup> pentru fiecare loc de plasare în sala de mese.

7.1.7 În pereții despărțitori și pereții antifoc, care separă grupele de **încăperi (modificare națională)** de locuit de cele care ies în blocurile de încăpери de deservire a coridoarelor și trecerilor, precum și în încăperile cămărilor și atelierelor, legate de depozitarea și prelucrarea materialelor combustibile, trebuie prevăzute uși antifoc de tipul 2.

## **7.2 Centre teritoriale de deservire socială**

7.2.1 Centrele teritoriale de deservire sociale trebuie proiectate de două tipuri principale: cu deservire la domiciliu și aflare în timpul zilei, care se admit de a fi unite într-o singură clădire în calitate de secții a unui

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, м<sup>2</sup> 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, м<sup>2</sup>:

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 - 8.

7.2.6 Помещения для пребывания инвалидов и престарелых должны объеди-

centru unitar, precum și de a fi incluse în structura caselor-internat pentru invalizi și bătrâni.

La comasarea centrului teritorial cu instituția specializată de reabilitare medicală, socială și profesională sau cu secțiile lor trebuie comasate încăperile și serviciile similare.

7.2.2 La includerea centrului teritorial de deservire socială sau a secțiilor lor în structura clădirii de locuit, destinată pentru locuirea invalizilor și bătrânilor, încăperile centrului teritorial trebuie proiectate ținând cont de deservirea suplimentară a minim 30 % din numărul invalizilor și bătrânilor, care locuiesc în clădire.

7.2.3 Pe lângă centrele teritoriale de deservire socială trebuie prevăzute registratură – birou de informații și încăperi pentru măsuri medicale generale cu aria, de minim, m<sup>2</sup> în număr de:

două săli de proceduri, fiecare - 12;

o sală de pansamente - 22;

trei cabinete, fiecare - 18;

încăperi de laborator - 14

(aria totală);

două încăperi, fiecare - 12 pentru măsurarea și ajustarea protezelor, precum și cămări separate pentru rufe curate și murdare.

7.2.4 Clasele de instruire-producție, atelierele trebuie amplasate în încăperi ale blocurilor încorporate, încorporate-anexate sau situate separat cu respectarea condițiilor de evacuare a invalizilor și a cerințelor antiincendiu, corespunzătoare profilului clasei și atelierului.

7.2.5 În structura secției cu aflarea în timpul zilei trebuie incluse încăperi cu aria, nu mai mică, m<sup>2</sup>:

garderobă - 15;

camere, fiecare - 36 pentru aflarea

invalizilor și bătrânilor;

camere, fiecare - 16 pentru odihna de

zi;

bucătărie-bufet - 9;

cabină de duș cu cameră pentru schimbarea hainelor - 8.

7.2.6 Încăperile pentru aflarea invalizilor și bătrânilor trebuie comasate în grupe cu

няться 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 отдельные кладовые для чистого и грязного белья.

capacitatea de maxim 25 persoane și amplasate, de regulă, la primul etaj al clădirii. La amplasarea încăperilor cu aflare în timpul zilei mai sus de etajul doi trebuie prevăzut un lift.

7.2.7 În structura centrului sau secției a de deservire la domiciliu trebuie prevăzut un punct de dispecer și camere pentru personal cu cămări pentru păstrarea produselor, precum și cămări separate pentru rufe curate și murdare.

## Приложение А (обязательное)

### ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

**Адаптация** – приспособление к новым условиям, здесь: приспособление к среде жизнедеятельности (*здания и сооружения*) (*национальная поправка*) 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 *NCM C.01.06 (MCH 3.02-05) (национальная поправка)* 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.

## Anexa A (normativă)

### TERMENI ȘI DEFINIȚII

**Adaptare** – acomodare la condițiile noi, aici: acomodarea în mediul de activitate vitală (*a clădirilor și construcțiilor*) (*modificare națională*) ținând cont de necesitățile persoanelor cu dizabilități.

**Mijloace vizuale de informare** – aici: purtători de informație sub formă de texte, semne, simboluri, semnale luminoase etc. vizual distinctive, transmise inclusiv persoanelor cu dereglări ale funcțiilor organelor de auz.

**Clădiri și construcții accesibile pentru PD** – clădirile și construcțiile, în care este realizat complexul de măsuri arhitectural-urbanistice, tehnico-edilitare, ergonomice, constructive și organizatorice, care corespund cerințelor normative din *NCM C.01.06 (MCH 3.02-05) (modificare națională)* de asigurare a accesibilității și securității PD.

**Invalid** – persoana, care are afecțiuni de sănătate cu dereglări stabile ale funcțiilor organismului, inclusiv cu afecțiuni ale aparatului locomotor, afecțiuni de vedere și deficiențe de auz, care conduc la limitarea activității vitale și reclamă necesitatea de protecție socială.

**Hol de lift** – încăpere specială, amplasată la intrarea în lift

**Persoane cu dizabilități (PD)** – persoane, care suferă dificultăți la deplasarea de sine stătător, primirea serviciului, informației necesare sau la orientarea în spațiu. La persoanele cu dizabilități aici se referă: invalizii, persoane cu afecțiuni temporare de sănătate, femeile gravide, persoane de vîrsta înaintată, persoane cu cărucioare pentru copii etc.

**Traducător al limbajului gesturilor (surdotraducător)** – specialist care realizează traducerea informației sonore în

язык жестов для глухонемых и людей с дефектами слуха.

**Пожаробезопасная зона** – 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 спасения (*национальная поправка*).

**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.

limbajul gesturilor pentru surdomuți și persoane cu deficiente de auz.

**Zona de securitate antiincendiu** – parte a clădirii, construcției, tronson antifoc, separată prin ecran antiincendiu pentru protecția oamenilor contra factorilor periculoși al incendiului pe o durată de timp dată (din momentul apariției incendiului până la terminarea lucrărilor de salvare), asigurată cu un complex de măsuri pentru efectuarea evacuării și *salvării (modificare națională)*.

**Bandă de circulație** – parte a căii pietonale, destinată pentru circulația într-un singur rînd într-un singur sens.

**Cale de circulație** – cale pietonală, folosită de PD, inclusiv de invalizi în cărucioare-scaun, pentru deplasarea pe teren (piste, trotuare, rampe de acces etc.), precum și în interiorul clădirilor și construcțiilor (comunicații orizontale și verticale).

**Sistem de mijloace de informare (mijloace informaționale)** – aici: ansamblul de purtători de informații, care asigură pentru PD orientarea la timp în spațiu și care contribuie la securitatea și comoditatea deplasării, precum și informarea despre proprietățile mediului de activitate vitală.

**Element specializat** – aici: element pentru care (ca la un obiect de normare) se impun cerințe specifice de adaptare ținînd cont de o deficiență concretă sau mai multe deficiențe de sănătate ale omului.

**Textofon** – aparat pentru transmiterea, recepția și întreținerea dialogului prin telefon de către invalizi cu deficiente de auz în regim de text. Aparatul este dotat cu claviatură și monitor pentru afișarea informației-text.

**Mijloace tiftotehnice** – mijloace, care ușurează oamenilor cu deficiențe de vedere munca și asimilarea informației (magnitofone, dictofone, dispozitive de scris, mașină de scris cu litere Braille).

**Mijloace tactile de informații** – purtători de informație, transmisă invalizilor nevăzători și percepută prin palpare.



**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.

**Element universal** - aici: element care se proiectează ținând cont de proprietatea utilizării de către toate categoriile de populație, inclusiv de PD.

**Element** - parte componentă a ceva, aici: componentă arhitecturală, tehnică sau mecanică a terenului, clădirii sau încăperii, de exemplu, locul de muncă, locul de odihnă, dușul, cabina de telefon, ușa, dispozitivul de comandă, mânerul, bară de sprijin etc.

**Приложение Б  
(обязательное)**

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

Б. 1 Необходимое число лифтов,  $n$ , доступных для инвалидов и используемых для их спасения в случае пожара в здании, определяется по формуле:

$$n = T_p / T_{cr}, \quad (\text{Б.1})$$

где  $T_p$  – расчетное время спасения одним лифтом, с.;

$T_{сп}$  – допустимое время спасения, равное 10 мин.

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

Б.2 Расчетное время спасения  $T_p$  определяется по формуле:

$$T_p = TK, \quad (\text{Б.2})$$

где  $T$  – время кругового рейса лифта при спасении инвалидов, с, определяемое по формуле (Б.3);

$K$  – расчетное число рейсов, необходимое для спасения инвалидов, определяемое по формуле (Б.4).

$$T = 2 \sum H_i / mV + 93, \quad (\text{Б.3})$$

где  $\sum H_i$  – 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;

$$K = 1,43 \sum M / E, \quad (\text{Б.4})$$

где  $\sum M$  – суммарное количество инвалидов и сопровождающих их людей, чел, приведенное в задании на проектирование;

$E$  – номинальная вместимость лифта, чел.

**Anexa B  
(normativă)**

**Calculul numărului de lifturi, necesare pentru salvarea invalizilor din zonele de securitate**

Б. 1 Numărul necesar de lifturi,  $n$ , accesibile pentru invalizi și folosite pentru salvarea lor în caz de incendiu în clădire, se determină cu formula:

$$n = T_p / T_{cr}, \quad (\text{Б.1})$$

în care  $T_p$  – timpul de calcul pentru salvarea cu un lift, s;

$T_{сп}$  – timpul admis pentru salvare, egal cu 10 min.

Liftul pentru transportul echipelor de pompieri poate fi folosit pentru salvarea invalizilor în timpul incendiului.

Б.2 Timpul de calcul pentru salvare  $T_p$  se determină cu formula:

$$T_p = TK, \quad (\text{Б.2})$$

în care  $T$  – timpul de cursă circulară a liftului la salvarea invalizilor, s, se determină cu formula (Б.3);

$K$  – numărul de calcul de curse, necesare pentru salvarea invalizilor, se determină cu formula (Б.4).

$$T = 2 \sum H_i / mV + 93, \quad (\text{Б.3})$$

în care  $\sum H_i$  – suma cotelor nivelelor etajelor, de la care se va realiza salvarea invalizilor, față de nivelul primului etaj, m;

$m$  – numărul de etaje, de la care se va realiza salvarea invalizilor;

$V$  – viteza nominală a liftului, m/s;

$$K = 1,43 \sum M / E, \quad (\text{Б.4})$$

în care  $\sum M$  – numărul total de invalizi și a persoanelor care îi însoțesc, om, specificat în sarcina de proiectare;

$E$  – capacitatea nominală a liftului, om.

**Приложение В  
(обязательное)**

**МАТЕРИАЛЫ К РАСЧЕТУ УРОВНЯ  
ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП  
НАСЕЛЕНИЯ**

*Для учета специфики передвижения МГН по путям эвакуации следует применять дополнительные расчетные значения параметров движения МГН (национальная поправка).*

В.1 По мобильным качествам людей в потоке эвакуирующихся из зданий и сооружений следует подразделять на 4 группы согласно таблице В.1.

В.2 Расчетные значения скорости и интенсивности движения потоков людей с различной группой мобильности следует определять по формулам:

$$V_{D,j} = V_{O,j} \left[ 1 - a_j \ln \frac{D}{D_{O,j}} \right], \text{ при } D > D_{O,j}, \quad (\text{B.1})$$

$$q_{D,j} = V_{D,j} D, \quad (\text{B.2})$$

где  $V_{Dj}$  и  $q_{Dj}$  – скорость и интенсивность движения людей в потоке по j-му виду пути при плотности потока  $D_i$ ;

*D – плотность людского потока на участке эвакуационного пути, чел/м<sup>2</sup> (национальная поправка);*

$D_{Oj}$  – значение плотности людского потока на j-м виде пути, при достижении которого плотность потока начинает оказывать влияние на скорость движения людей в потоке;

$V_{Oj}$  – среднее значение скорости свободного движения людей по j-му виду пути при значениях плотности потока  $D \leq D_{Oj}$ ;

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

**Anexa B  
(normativă)**

**MATERIALE PENTRU CALCULUL  
NIVELULUI DE SECURITATE  
ANTIINCENDIU A PERSOANELOR CU  
DIZABILITĂȚI**

*Pentru a ține cont de specificul deplasării PD pe căile de evacuare trebuie folosite valori de calcul suplimentare pentru parametrii de deplasare a PD (modificare națională).*

B.1 După calitățile de abilitate a oamenilor în fluxul care se evacuează din clădiri și construcții acestea trebuie clasificați în 4 grupe conform tabelului B.1.

B.2 Valoarea de calcul a vitezei și intensității de deplasare a fluxului de oameni cu diferite grupe de abilitate trebuie determinată cu formulele:

$$V_{D,j} = V_{O,j} \left[ 1 - a_j \ln \frac{D}{D_{O,j}} \right], \text{ la } D > D_{O,j}, \quad (\text{B.1})$$

$$q_{D,j} = V_{D,j} D, \quad (\text{B.2})$$

în care  $V_{Dj}$  și  $q_{Dj}$  – viteza și intensitatea de deplasare a oamenilor în flux pe tipul de cale j cu densitatea fluxului  $D_i$ ;

*D – densitatea fluxului de oameni pe sectorul căii de evacuare, om/ m<sup>2</sup> (modificare națională);*

$D_{Oj}$  – valoarea densității fluxului de oameni pe tipul de cale j, la a cărei atingere densitatea fluxului începe să influențeze asupra vitezei de deplasare a oamenilor în flux;

$V_{Oj}$  – valoarea medie a vitezei de deplasare liberă a oamenilor pe tipul de cale j la valori ale densității fluxului  $D \leq D_{Oj}$ ;

$a_j$  – coeficient, care reflectă gradul de influență a densității fluxului de oameni asupra vitezei la deplasare pe tipul de cale j.

Значения  $D_{Oj}, V_{Oj}, a_j$  для потоков людей различных групп мобильности для формул (B.1) и (B.2) приведены в таблице B.2.

B.3 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  $q$  max через проем различных групп мобильности следует принимать равными: M1 – 19,6 м/мин, M2 – 9,7 м/мин, M3 – 17,6 м/мин, M4 – 16,4 м/мин.

Valoările  $D_{Oj}, V_{Oj}, a_j$  pentru fluxul de oameni cu diferite grupe de abilitate pentru formulele (B.1) și (B.2) sînt prezentate în tabelul B.2.

B.3 La deplasarea fluxului de oameni cu participarea PD pe sectoarele de cale din fața golurilor nu trebuie să se admită formarea de densitate a fluxului mai mare de 0,5. Totodată valorile de calcul maxime ale intensității de deplasare  $q$  max prin gol a diferitelor grupe de abilitate trebuie adoptate egale cu: M1 – 19,6 m/min, M2 – 9,7 m/min, M3 – 17,6 m/min, M4 – 16,4 m/min.

Таблица 1

<b>Наименование</b>	<b>Размеры в плане (в чистоте), м</b>
Кабины душевых:	
Закрытые	1,8x1,8
открытые и со сквозным проходом; полудушей	1,2x0,9
Кабины личной гигиены женщин	1,8x2,6
Кабины уборных	1,8x1,65
Скамьи в гардеробных	0,6x0,8
Шкафы в гардеробных для уличной и домашней одежды	0,4x0,5

Tabelul 1

<b>Denumirea</b>	<b>Dimensiunile în plan (utile), m</b>
Cabine pentru duș:	
închise	1,8x1,8
deschise cu treceri străpunse; pentru semiduș	1,2x0,9
Cabine pentru igiena personală pentru femei	1,8x2,6
Cabine de toalete	1,8x1,65
Scaune în garderobe	0,6x0,8
Dulapuri în garderobe pentru haine de stradă și de casă	0,4x0,5

Таблица В.1

Группы мобильности	Общие характеристики людей групп мобильности	Средняя площадь горизонтальной проекции людей , f, м <sup>2</sup>
M1	Люди, не имеющие ограничений по мобильности, в том числе с дефектами слуха	0,1
M2	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
M3	Инвалиды, использующие при движении дополнительные опоры (костыли, палки)	0,3
M4	Инвалиды, передвигающиеся на креслах-колясках, приводимых в движение вручную	0,96

Tabelul B.1

Grupe de abilitate	Caracteristicile generale ale persoanelor din grupele de abilitate	Aria medie a proiecției orizontale a persoanelor, f, m <sup>2</sup>
M1	Oamenii, care nu au limitări după abilitate, inclusiv cu deficiente de auz	0,1
M2	Oameni neputincioși, a căror abilitate este redusă din cauza îmbătrânirii organismului (invalidi de vârstă); invalizi cu proteze; invalizi cu deficiente de vedere, care se folosesc de baston alb; persoane cu dereglări psihologice	0,2
M3	Invalizi care folosesc pentru deplasare reazeme suplimentare (cârje, bastoane)	0,3
M4	Invalizi care se deplasează în cărucioare-scaun, puse în mișcare manual	0,96

Таблица В.2

Группы мобильности	Значения параметров	Величина параметров по видам пути ( j )				
		горизонтальный	лестница вниз	лестница вверх	пандус вниз	пандус вверх
M1	$V_{0j}$	100	100	60	115	80
	$D_{0j}$	0,051	0,089	0,067	0,171	0,107
	$a_j$	0,295	0,400	0,305	0,399	0,399
M2	$V_{0j}$	30	30	20	45	25
	$D_{0j}$	0,135	0,139	0,126	0,171	0,146
	$a_j$	0,335	0,346	0,348	0,438	0,384
M3	$V_{0j}$	70	20	25	105	55
	$D_{0j}$	0,102	0,208	0,120	0,122	0,136
	$a_j$	0,350	0,454	0,347	0,416	0,446
M4	$V_{0j}$	60	-	-	115	40
	$D_{0j}$	0,135	-	-	0,146	0,150
	$a_j$	0,400	-	-	0,424	0,420

Tabelul B.2

Grupe de abilitate	Valoarea parametrilor	Valoarea parametrilor după tipurile de cale ( j )				
		<i>orizontală</i>	<i>scara în jos</i>	<i>scara în sus</i>	<i>rampa de acces în jos</i>	<i>rampa de acces în sus</i>
M1	$V_{0j}$	100	100	60	115	80
	$D_{0j}$	0,051	0,089	0,067	0,171	0,107
	$a_j$	0,295	0,400	0,305	0,399	0,399
M2	$V_{0j}$	30	30	20	45	25
	$D_{0j}$	0,135	0,139	0,126	0,171	0,146
	$a_j$	0,335	0,346	0,348	0,438	0,384
M3	$V_{0j}$	70	20	25	105	55
	$D_{0j}$	0,102	0,208	0,120	0,122	0,136
	$a_j$	0,350	0,454	0,347	0,416	0,446
M4	$V_{0j}$	60	-	-	115	40
	$D_{0j}$	0,135	-	-	0,146	0,150
	$a_j$	0,400	-	-	0,424	0,420

UDC 721.183-056.266(083.74)

Cuvinte cheie: persoane cu dizabilități, accesibilitate, adaptare, securitate a mediului de activitate vitală

---

УДК 721.183-056.266(083.74)

Ключевые слова: маломобильные группы населения, доступность, адаптация, безопасность среды жизнедеятельности

---