**Proiect**

|  |
| --- |
| **AMENDAMENT NCM C.01.08:2016** |
| ICS 01.120 |
| Construcții civile  Blocuri locative  Гражданские здания  Жилые здания  Civil buildings  Residential buildings |

**Preambul**

1 ELABORAT de către Ministerul Dezvoltării Regionale şi Construcţiilor.

2 ACCEPTAT de către Comitetul Tehnic CT-C C(01-04) „Clădiri și funcționalitatea lor”, procesul-verbal nr. 06 din 29 iulie 2017.

3 APROBAT ŞI PUS ÎN APLICARE prin ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale şi Construcţiilor nr. din .2017 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. , art. ), cu aplicare din 2017.

|  |
| --- |
| MDRC, 2017 EDIŢIE OFICIALĂ |

Documentul normativ în construcții NCM C.01.08:2016 „Blocuri locative” se modifică și se completează după cum urmează.

**1.** Capitolul 2 „Referințe normative”, Anexa A se completează, după СН 429-71 „Instrucţiuni pentru amplasarea de obiecte şi construcţii de clădiri şi limitarea numărului de niveluri în zonele seismice”, cu standardele:

SM EN 81-20:2015 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru transportul persoanelor şi materialelor. Partea 20: Ascensoare pentru persoane şi ascensoare pentru persoane şi materiale;

SM SR EN 81-21+A1:2014 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane şi de materiale. Partea 21: Ascensoare noi de persoane şi de materiale şi persoane în clădiri existente;

SM SR EN 81-40:2012 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare speciale de persoane şi de materiale. Partea 40: Ascensoare pentru scări şi platforme de ridicare înclinate pentru persoane cu dizabilităţi de mişcare;

SM SR EN 81-41:2014 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare speciale de persoane şi de materiale. Partea 41: Platforme de ridicare pentru utilizarea de persoane cu mobilitate redusă;

SM SR EN 81-70:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane, inclusiv persoane cu handicap;

SM SR EN 81-73:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 73: Funcţionarea ascensoarelor în caz de incediu;

SM EN 81-77:2014 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 77: Ascensoare supuse condiţiilor seismice;

SM SR EN 81-1+A3:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Partea 1: Ascensoare electrice;

SM SR EN 81-28:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane şi de materiale. Partea 28: Alarmă la distanţă pentru ascensoare de persoane şi ascensoare de materiale;

SM EN 81-82:2015 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare existente. Partea 82: Reguli pentru îmbunătăţirea accesibilităţii în ascensoarele existente pentru persoane, inclusiv persoane cu dizabilităţi.

**2.** Capitolul 5 „Cerințe pentru blocuri locative” se modifică și se completează după cum urmează.

Punctele 5.9 și 5.10 se înlocuesc cu puncte expuse în redacţia:

**„5.9** Blocurile locative noi proiectate, cu mai mult de 5 niveluri, se vor dota în mod obligatoriu cu ascensoare. Numărul minimal şi tipul de ascensoare pentru pasageri, cu care trebuie echipate blocurile locative, se prezintă în anexa E.

**5.10** Se admite dotarea clădirilor de locuit cu mai puțin de 6 niveluri, cu ascensoare în condițiile prevederilor normative referitoare la lucrările ce pot fi realizate la solicitarea beneficiarului.

**5.11** În cazul supraetajării clădirilor existente cu 5 nivele (cu maximum un nivel), se recomandă instalarea ascensoarelor, cu respectarea prevederilor normativelor relevante.

**5.12** Se admite să nu se prevadă staţie la ultimul etaj, în cazul în care camera de maşini este cuprinsă în corpul clădirii (cu respectarea nivelului de zgomot admis în camerele adiacente).

Puţurile de ascensor şi camera de maşini nu vor avea pereţii comuni cu camere de locuit sau de dormit; în cazul că nu se poate rezolva altfel partiul se vor lua măsuri de fonoizolare.

**5.13** La proiectarea puțurilor ascensoarelor, trebuie luate în considerație dimensiunile gabarite ale scaunului rulant pentru persoana cu dezabilități (SM EN 81-82 și SM SR EN 81-70) și targa ambulanței pentru transportarea persoanei, care trebuie liber să treacă prin golul ușii ascensorului (se prezintă în anexa E).

**5.14** În blocurile locative, în care sunt prevăzute apartamente pentru familii cu persoane cu dizabilități și alte persoane care se deplasează în scaune rulante, trebuie să fie prevăzute ascensoare de persoane sau platforme de ridicare (pe scări), amenajate la nevoile acestora în conformitate cu cerințele normativelor NCM C.01.06, CP C.01.02 și SM SR EN 81-40, SM SR EN 81-41.

**5.15** Lățimea platformelor de acces în cabină, din fața ascensoarelor, trebuie să permită utilizarea acestora pentru transportul persoanelor cu targa ambulanței şi va fi de minimum, m:

a) 1,5 – pentru ascensor cu capacitatea de 630 kg pentru lățimea cabinei de 2100 mm;

b) 2,1 – pentru ascensor cu capacitatea de 630 kg pentru lungimea cabinei de 2100 mm.

Pentru platformele de acces cu două ascensoarele lățimea minimă a acestora, m:

a) 1,8 – pentru ascensoare cu lungimea cabinei mai mică de 2100 mm;

b) 2,5 – pentru ascensoare cu lungimea cabinei de 2100 mm şi peste”.

**5.16** La stabilirea tipului de ascensor se va ține cont de prevederile [5], SM EN 81-20, SM SR EN 81-73, SM EN 81-77, SM SR EN 81-1+A3, SM SR EN 81-28, SM SR EN 81-21+A1.

**3**. Anexa E (normativă) se expune în redacţia:

#### Anexa E

(normativă)

**Numărul minimum de ascensoare pentru persoane**

| **Număr de niveluri** | **Suprafața maximă a apartamentelor pe nivel, м2** | **Număr de ascensoare** | **Capacitate nominală de ridicare, kg** | **Viteza, m/s** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Până la 6 inclusiv | 400 | 1 | 400 sau 630 | 1,0 |
| Până la 9 inclusiv | 600 | 1 | 630 sau 1000 | 1,0 |
| 10 - 12 | 600 | 2 | 400 | 1,0 |
| 630 sau 1000 |
| 13 - 17 | 450 | 2 | 400 | 1,0 |
| 630 sau 1000 |
| 18 - 19 | 450 | 2 | 400 | 1,6 |
| 630 sau 1000 |
| 20 - 25 | 350 | 3 | 400 | 1,6 |
| 630 sau 1000 |
| 630 sau 1000 |
| 20 - 25 | 450 | 4 | 400 | 1,6 |
| 400 |
| 630 sau 1000 |
| 630 sau 1000 |

**NOTE:**

1. Ascensoarele cu capacitatea de ridicare de 400, 630 sau 1000 kg trebuie să aibă dimensiunile cabinei, de minimum 2100 x 1100 mm, asigurând posibilitatea de a transporta un pacient pe o targă ambulantă.
2. Tabelul este alcătuit conform calculului: 18 m2 din suprafața totală a apartamentului pentru o persoană, înălțimea etajului de ≤ 2,8 m, intervalul circulației ascensoarelor 81-100 s.
3. În blocurile locative cu un număr de 20 niveluri sau mai mult, în care valorile de suprafață pe etaj pentru apartamente, înălțimea etajului şi suprafața totală a apartamentului, care revine unei persoane, diferă de cele utilizate în tabel, numărul, capacitatea de încărcare şi viteza ascensoarelor de pasageri se determină prin calcul.
4. În blocurile locative cu amenajarea de apartamente în mai multe niveluri la ultimele etaje, stațiile de oprire a ascensoarelor se admite de a prevedea pentru unul din nivelele acestor apartamente. În acest caz numărul de niveluri ale clădirii pentru calculul numărului de ascensoare se determină după ultima stație de oprire a acestora.

**Traducerea autentică a prezentei modificări în limba rusă**

**Начало перевода**

B нормативный документ в строительстве NCM C.01.08:2016 „Жилые здания” вносятся нижеследующие изменения и дополнения:

**1.** В раздел 2 “Нормативные ссылки”, Прилоложение А, после СН 429-71 “Инструкции для размещения строительных объектов и ограничения количества уровней в сейсмических зонах”, дополняется стандартами:

SM EN 81-20:2015 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare pentru transportul persoanelor şi materialelor. Partea 20: Ascensoare pentru persoane şi ascensoare pentru persoane şi materiale;

SM SR EN 81-21+A1:2014 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane şi de materiale. Partea 21: Ascensoare noi de persoane şi de materiale şi persoane în clădiri existente;

SM SR EN 81-40:2012 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare speciale de persoane şi de materiale. Partea 40: Ascensoare pentru scări şi platforme de ridicare înclinate pentru persoane cu dizabilităţi de mişcare;

SM SR EN 81-41:2014 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare speciale de persoane şi de materiale. Partea 41: Platforme de ridicare pentru utilizarea de persoane cu mobilitate redusă;

SM SR EN 81-70:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 70: Accesibilitate în ascensoare pentru persoane, inclusiv persoane cu handicap;

SM SR EN 81-73:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 73: Funcţionarea ascensoarelor în caz de incediu;

SM EN 81-77:2014 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Aplicaţii particulare pentru ascensoarele de persoane şi ascensoarele de persoane şi materiale. Partea 77: Ascensoare supuse condiţiilor seismice;

SM SR EN 81-1+A3:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Partea 1: Ascensoare electrice;

SM SR EN 81-28:2011 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare de persoane şi de materiale. Partea 28: Alarmă la distanţă pentru ascensoare de persoane şi ascensoare de materiale;

SM EN 81-82:2015 - Reguli de securitate pentru execuţia şi montarea ascensoarelor. Ascensoare existente. Partea 82: Reguli pentru îmbunătăţirea accesibilităţii în ascensoarele existente pentru persoane, inclusiv persoane cu dizabilităţi.

**2.** В раздел 5 „Требования к зданиям” вносятся ниже следующие изменения и дополнения.

Пункты 5.9 и 5.10 заменяются пунктами изложенными в редакции:

**5.9** Во вновь проектируемых жилых зданиях, высотой более пяти уровней, следует устанавливать пассажирские лифты, в том случае, если на последнем этаже не расположены квартиры двух и более уровней. Минимальное количество и тип пассажирских лифтов, которыми должны оборудоваться жилые дома, представлены в Приложении Е.

**5.10** Разрешается устанавливать лифты в жилых зданиях высотой менее шести уровней, в условиях нормативных требований относящихся к работам которые могут быть реализованы по желанию заказчика.

**5.11** В случае надстройки существующих пятиэтажных зданий, рекомендуется устанавливать лифты, если это технически выполнимо, на основании расчетов, согласно нормативных документов.

**5.12** Разрешается не предусматривать остановку лифта на последнем этаже, в том случае когда машинное помещение встроено в корпус здания (в соответствии с допустимым уровнем шума в смежных помещениях).

Шахты лифтов и машинное помещение не будут иметь общие стены с жилыми и спальными комнатами; если это не может быть решено иными путями - будут приняты частичные меры шумоизоляции.

**5.13** При проектировании шахт лифтов, следует учитывать габаритные размеры инвалидных колясок и носилок скорой помощи для транспортировки людей, которые должны свободно проходить через дверной проем лифта (согласно SM EN 81-82 и SM SR EN 81-70) – Приложение Е.

**5.14** В жилых зданиях, в которых предусмотрены квартиры для семей с инвалидами, передвигающимися в колясках, должны быть предусмотрены пассажирские лифты или подъемные платформы (на лестницах), обустроенные для их нужд в соответствии с требованиями нормативных документов NCM C.01.06, CP C.01.02, SM SR EN 81-40

**5.15** Ширина площадок перед лифтами, должна позволять использование лифта для транспортирования больного на носилках скорой помощи и быть не менее, м:

1,5 - перед лифтами грузоподъемностью 630 кг при ширине кабины 2100 мм;

2,1 - перед лифтами грузоподъемностью 630 кг при глубине кабины 2100 мм.

При двухрядном расположении лифтов ширина лифтового холла должна быть не менее, м:

1,8 - при установке лифтов с глубиной кабины менее 2100 мм;

2,5 - при установке лифтов с глубиной кабины 2100 мм и более.

**5.16** Тип лифта определяется положением (5) : SM EN 81-20, SM SR EN 81-73, SM EN 81-77, SM SR EN 81-28, SM SR EN 81-21+A1.

#### 3. Приложение E (нормативное) излагается в редакции:

#### Приложение E

(нормативное)

**Минимальное число пассажирских лифтов**

| **Этажность здания,** | **Общая максимальная поэтажная площадь квартир, м2** | **Число лифтов** | **Грузоподъемность, кг** | **Скорость, м/с** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| До 6-ти включительно | До 400 | 1 | 450 или 630 | 1,0 |
| До 9-ти включительно | До 600 | 1 | 630 или 1000 | 1,0 |
| 10 ÷ 12 | До 600 | 2 | 400 | 1,0 |
| 630 или 1000 |
| 13 ÷ 17 | 450 | 2 | 400 | 1,0 |
| 630 или 1000 |
| 18 ÷ 19 | 450 | 2 | 400 | 1,6 |
| 630 или 1000 |
| 20 ÷ 25 | 350 | 3 | 400 | 1,6 |
| 630 или 1000 |
| 630 или 1000 |
| 20 ÷ 25 | 450 | 3 | 400 | 1,6 |
| 400 |
| 630 или 1000 |
| 630 или 1000 |

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1 Лифты грузоподъемностью 400, 630 или 1000 кг должны иметь габариты кабины не менее 2100 мм x 1100 мм, обеспечивающие возможность транспортирования больного на носилках скорой медицинской помощи.

2 Таблица составлена из расчета: 18 м2 общей площади квартиры на человека, высота этажа ≤ 2,8 м, интервал движения лифтов 81 - 100 с.

3 В жилых зданиях этажностью 20 этажей и выше, в которых величины значений поэтажной площади квартир, высоты этажа и общей площади квартиры, приходящейся на одного проживающего, отличаются от принятых в таблице, число, грузоподъемность и скорость пассажирских лифтов устанавливаются расчетом.

4 В жилых зданиях с расположенными на верхних этажах многоуровневыми квартирами остановку пассажирских лифтов допускается предусматривать на одном из этажей квартир. В этом случае этажность здания для расчета числа лифтов определяется по этажу верхней остановки.

Membrii Comitetului tehnic pentru normare tehnică şi standardizare în construcţii CT-C (01-04) „Clădiri și funcționalitatea lor”, care au acceptat proiectul documentului normativ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Calitatea | Nume, prenume | Calificarea” |
| **Preşedinte:** | **Povar Iurie** | Inginer-arhitect |
| **Secretar:** | **Eremeev Petru** | Ing. constructor- tehnolog |
| Membru | Liunenco Iurie | Ing. Constructor, dr. tehnic |
| Membru | Șevcenco Alexandr | Ing. constructor |
| Membru | Homa Stepan | Inginer-arhitect |
| Membru | Popov Grigore | Ing. constructor |
| Membru | Zolotuhina Svetlana | Inginer-proiectant |
| Membru | Carlov Vladimir | Inginer-constructor |
| Membru | Alcaz Vasile | Inginer-fizician, dr.habilitat |
| Membru | Tărăcilă Irina | Inginer-constructor |
| Membru | Damaschin Igor | Inginer-constructor |
| Membru  Reprezentant al  Ministerului | Budunchi Elena  Spasov Anatolie | Medic igienist  Consultant principal, Direcția arhitectură,proiectări,urbanism și amenajarea teritoriului |

Utilizatorii documentului normativ sunt responsabili de aplicarea corectă a acestuia. Este important ca utilizatorii documentelor normative să se asigure că sunt în posesia ultimei ediţii şi a tuturor amendamentelor.

Informaţiile referitoare la documentele normative (data aplicării, modificării, anulării etc.) sunt publicate în "Monitorul Oficial al Republicii Moldova", Catalogul documentelor normative în construcţii, în publicaţii periodice ale organului central de specialitate al administraţiei publice în domeniul construcţiilor, pe Portalul Naţional "e-Documente normative în construcţii" (www.ednc.gov.md), precum şi în alte publicaţii periodice specializate (numai după publicare în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, cu prezentarea referinţelor la acesta).

Amendamente după publicare:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicativul amendamentului** | **Publicat** | **Punctele modificate** |
|  |  |  |

*Ediţie oficială*

**NORMATIV ÎN CONSTRUCŢII**

**NCM A.07.02:2012**

„Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”

Responsabil de ediţie ing. L. Cuşnir

|  |
| --- |
| Tiraj \_\_\_\_ ex. Comanda nr. \_\_\_\_\_ |

**Tipărit ICŞC ”INCERCOM” Î.S.**

**Str. Independenţei 6/1**

**www.incercom.md**