

R E P U B L I C A M O L D O V A



N O R M A T I V Î N C O N S T R U C Ț I I

E.01.02

ACȚIUNI ÎN CONSTRUCȚII

NCM E.01.02:2018

**Regulament privind stabilirea categoriilor de
importanță a construcțiilor**

EDIȚIE OFICIALĂ

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI CONSTRUCȚIILOR

CHIȘINĂU 2018

Regulament privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor

CZU**Cuvinte cheie:**

Preambul

- 1 ELABORAT de către de ing. Ion Coșcodan și ing. Tudor Axenti
- 2 ACCEPTAT de către Comitetul Tehnic CT-C E.01 "Fiabilitatea, siguranța și protecția construcțiilor"
- 3 APROBAT ȘI PUS ÎN APLICARE prin ordinul Ministrului dezvoltării regionale și construcțiilor al Republicii Moldova nr. din , cu aplicare din .

Cuprins

1	Domeniu de aplicare	1
2	Referințe normative	1
3	Noțiuni și definiții	2
4	Principii generale	4
5	Categorii de importanță a obiectelor de construcții.....	4
6	Clase de importanță a construcțiilor.....	5
7	Încadrarea diferențiată a părților componente, elementelor constructive și sistemelor construcțiilor în clase de importanță.....	6
8.	Evaluarea nivelului de siguranță a obiectelor de construcții.....	8
9.	Dispoziții finale	8
	ANEXA A. Categorii de importanță a obiectelor de construcții.....	9
	ANEXA B. Valorile coeficientului de siguranță " γ_n " în funcție de categoria de importanță a obiectelor de construcții	10
	ANEXA C. Durata de existență (orientativă normată) a obiectelor de construcții	10
	Traducerea autentică a documentului normativ în limba rusă	11

N O R M A T I V Î N C O N S T R U C Ț I I

Acțiuni în construcții

Regulament privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor

Воздействия в строительстве

Положение об определении категории ответственности конструкций

Actions in the construction

Regulation for evaluating the importance's category of the buildings

Data punerii în aplicare: 2018-00-00

1 Domeniu de aplicare

1.1 Clasificarea construcțiilor în categorii și clase de importanță este parte componentă a sistemului calității în construcții, instituit pe teritoriul Republicii Moldova prin Legea nr. 721-XIII din 2 februarie 1996 „Privind calitatea în construcții” și a securității industriale a obiectelor, stabilite prin Legea nr.116 din 18 mai 2012 “Privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase”.

1.2 Prezentul document normativ are ca obiectiv stabilirea modului de încadrare a tuturor construcțiilor în categorii și clase de importanță.

1.3 Reglementarea procedurii privind clasificarea construcțiilor în categorii și clase de importanță va asigura aplicarea în mod diferențiat a sistemului calității în construcții.

1.4 Prevederile prezentului document normativ se aplică construcțiilor noi sau existente de orice categorie și instalațiilor aferente acestora, indiferent de tipul de proprietate sau destinație și sunt obligatorii pentru toți factorii (persoane fizice sau juridice) implicați în condițiile legii la conceperea, la proiectarea, la execuția, la exploatarea, la utilizarea și la postutilizarea construcțiilor.

2 Referințe normative

În prezentul document normativ se fac referințe la următoarele acte legislative și documente normative în vigoare:

Legea nr. 721-XIII din 2 februarie 1996 Privind calitatea în construcții

Legea nr. 116 din 18 mai 2012 Privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 882 din 24 noiembrie 2011 Cu privire la modificarea, completarea și aprobarea unor hotărâri ale Guvernului

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 361 din 25 iunie 1996 Cu privire la asigurarea calității construcțiilor

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 285 din 23 mai 1996 Cu privire la aprobarea Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente

Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 382 din 24 aprilie 1997 Privind urmărirea comportării în exploatare, intervențiile în timp și postutilizarea construcțiilor

NCM A.07.02-2012	Instrucțiuni cu privire la procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții
NCM F.02.02-2006	Calculul, proiectarea și alcătuirea elementelor de construcții din beton armat și beton precomprimat
NCM F.05.01-2007	Proiectarea construcțiilor din lemn
СНП 2.02.01-83	Основания зданий и сооружений
СНП II-7-81*	Строительство в сейсмических районах
СНП 2.01.07-85	Нагрузки и воздействия (MD1)
СНП II-23-81*	Стальные конструкции
СНП 2.02.03-85	Свайные фундаменты
СНП 2.04.02-84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
СНП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения
NCM E.02.02-2016	Fiabilitatea elementelor de construcții și terenurilor de fundații. Principii de bază

3 Noțiuni și definiții

În prezentul document normativ sunt utilizați următorii termeni și definiții, cu excepția cazurilor specificate în mod special:

Accident tehnic - eveniment întâmplător, care survine în timpul execuției sau exploatarei (utilizării) unei construcții, cauzat de fenomene sau calamități naturale extraordinare (cutremure de pământ, inundații, alunecări de teren, avalanșe, uragane, trăsnete etc.) sau provocat prin acțiunile omului (defecte sau deficiențe de concepție și/sau execuție, incendii, explozii, bombardamente, șocuri etc.), având repercusiuni puternic defavorabile, asupra stării tehnice și siguranței acestei construcții.

Acțiune în construcții – acțiune întreprinsă de o persoană fizică sau juridică asupra unei construcții sau a unei părți ale acesteia, susceptibilă de a afecta conformitatea cu exigențele esențiale impuse de Legea privind calitatea în construcții.

Acțiune seismică – acțiune, de regulă, de scurtă durată, care este de așteptat să apară la mărimi semnificative și pe durate scurte de timp.

Avarie – orice degradare (deteriorare) sau consecință nefavorabilă pentru starea tehnică a unei construcții, a unui produs, a unei părți sau a unui element component al acesteia, cauzată de un accident tehnic.

Note

1) se deosebesc două categorii principale de avarii:

- avarii structurale produse în elementele sau îmbinările structurii de rezistență a unei construcții;
- avarii nestructurale, produse în elementele sau părțile construcției, care nu fac parte din structura de rezistență.

2) avariile pot fi aparente sau ascunse.

Cartea tehnică a construcției – ansamblul documentelor tehnice referitoare la proiectarea, execuția, recepția, exploatarea și urmărirea comportării în exploatare a construcției, cuprinzând toate datele, documentele necesare pentru identificarea și determinarea stării tehnice a acestei construcții.

Categorie de importanță a (obiectelor de construcții) construcțiilor - categorie stabilită pe baza unei grupări de factori și criterii asociate, care permite considerarea diferențiată a construcțiilor de către participanții la procesul de realizare și la întregul ciclu de existență al acestora, în funcție de caracteristicile și relațiile lor cu mediul uman, social economic și natural.

Note

1) stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor este necesară pentru aplicarea diferențiată, în funcție de aceasta, a sistemului calității și a tuturor componentelor sale și în special al sistemului de conducere și asigurare a calității, precum și a altor proceduri legale.

2) categoriile de importanță ale construcțiilor sunt:

- categorii de importanță globală, denumite curent "categorii de importanță", care subînțeleg construcțiile sub toate aspectele;
- categorii de importanță specifică, denumite "clase de importanță", care subînțeleg construcțiile sau numai părți ale acestora, dar numai sub anumite aspecte.

Clase de importanță – categorie specifică de importanță, care prevede construcția sau numai părți ale acesteia sub anumite aspecte definite (realizarea unui nivel de protecție antiseismică corespunzător, din punct de vedere tehnic și economic, siguranță industrială, protecția muncii etc.).

Construcție – obiect (produs) complex, rezultat din asamblarea, punerea în operă sau montarea mai multor produse (materiale, echipamente, utilaje etc.), conform unui proiect și a unor reglementări date, prin lucrări de construcții - montaj, executate de o unitate de construcție.

Note

1) sub denumirea de construcții se subînțeleg două mari categorii de obiecte:

- clădiri;
- lucrări de artă (geniu civil sau lucrări ingineresti).

2) o construcție cuprinde atât părți și elemente structurale, cât și elemente nestructurale, precum și instalații aferente.

Durata de existență (viață) a unei construcții – durata de timp după care o construcție (lucrare) a încetat să-și îndeplinească funcțiunile atribuite și a intrat în faza de postutilizare (demolare).

Efect al unei acțiuni – rezultatul unei acțiuni asupra componentelor structurale sau elementelor portante în general (exemplu: eforturi, tensiuni, deformații, deplasări, accelerații etc.).

Element (component) de construcție – produs realizat, cu unitate distinctă, având dimensiuni și caracteristici determinate, destinat a fi încorporat într-un obiect de construcție sau echipament tehnic, pentru a îndeplini una sau mai multe funcții specifice.

Fiabilitate – caracteristica de calitate a unui produs, exprimată prin aptitudinea (probabilitatea) de a-și îndeplini funcția cerută, în condiții date, de-a lungul unei perioade de timp determinate.

Lucrare de construcție – orice obiectiv construit, sau rezultat al unor operații de construcție.

Lucrare – activitate depusă pentru realizarea unui produs sau rezultatul acestei activități.

Note

1) prin "lucrare de construcții" sau simplu "lucrări" se înțeleg toate activitățile depuse pentru realizarea de obiecte de construcții, precum și obiectele de construcții în sine fixate în teren: clădiri, construcții speciale, lucrări de artă, ingineresti etc.

2) specifice construcțiilor sunt "lucrările ascunse", care reprezintă acele părți din construcție, care după terminarea execuției nu mai sunt accesibile (spre exemplu fundații, armatura din betonul armat și betonul precomprimat). Având în vedere importanța conformității acestor lucrări în asigurarea realizării exigențelor (cerințelor) esențiale, aceste lucrări se recepționează separat și trebuie să constituie, de regulă, puncte de oprire în activitățile de execuție (a se vedea: "fază de execuție determinată" și "punct de oprire").

Mentenabilitate – aptitudinea unui produs, în condiții date de utilizare, de a fi menținut sau restabilit în starea, în care își poate îndeplini funcția specificată, atunci când mentenanța se efectuează în condiții stabile, cu proceduri și mijloace prescrise.

Mentenanța – ansamblul tuturor acțiunilor (activităților) tehnice și organizatorice, administrative asociate acestora, efectuată în scopul menținerii sau restabilirii unui produs în starea, în care își poate îndeplini funcția specificată.

Subansamblu (subsistem) de construcție – parte a unei construcții, care îndeplinește una sau mai multe funcții, necesare satisfacerii exigențelor (cerințelor) utilizatorilor.

Structură – ansamblu organizat de părți legate între ele, rezemate pe un mediu ferm, proiectat pentru a asigura o anumită măsură de rigiditate și rezistență.

Sistem structural – elemente portante ale unei clădiri sau lucrări ingineresti și modul în care aceste elemente funcționează împreună.

Siguranța – stare, în care riscul de apariție a unor avarii cu pierderi materiale sau a integrității corporale, este limitat la nivelul acceptat.

Note

- 1) siguranța este unul din aspectele calității în construcții.
- 2) siguranța poate fi definită prin absența riscului inacceptabil de avarie sau vătămare.
- 3) în construcții siguranța unui element sau structură de rezistență poate fi caracterizată printr-o probabilitate suficient de mare de a satisface, pe toată durata de exploatare (serviciu) specificată, o condiție de menținere a unei stări limită.

Stare limită – stare tehnică a unei construcții, a cărei atingere implică pierderea capacității acelei construcții, de a satisface exigențele de performanță structurală sau de altă natură, stabilite.

Siguranța de funcționare – ansamblu de proprietăți, care descriu disponibilitatea și factorii, care condiționează fiabilitatea, mentenabilitatea și mentenanța.

Notă - siguranța de funcționare (în exploatare) este unul din aspectele calității legate de timp.

4 Principii generale

4.1 În scopul aplicării diferențiate a sistemului calității, construcțiile se încadrează în categorii și clase de importanță conform prevederilor prezentului document normativ.

4.2 Construcțiile reprezintă lucrările concepute și executate pentru îndeplinirea funcțiilor economice, sociale și ecologice.

Construcțiile sunt caracterizate în raport cu:

- a) necesitatea de adaptare la condițiile locale de amplasament și mediu înconjurător;
- b) durata mare de exploatare sau utilizare;
- c) volumul important de investiții și materiale înglobate la realizare.

4.3 Construcțiile se încadrează, după importanța lor, în:

- a) categorii de importanță a obiectului de construcție, care privesc întreaga construcție sub toate aspectele globale ale acesteia;
- b) clase de importanță a construcțiilor, care privesc întreaga construcție sau părți componente și sisteme ale acesteia sub anumite aspecte definite.

4.4 Condițiile de aplicare a componentelor sistemului calității se stabilesc în baza claselor de importanță, corelate cu categoriile de importanță, ale obiectului de construcții.

4.5 Categoriile de importanță a obiectului de construcție și clasele de importanță a construcțiilor se stabilesc în scopul:

- a) realizării nivelurilor de calitate determinate de respectarea exigențelor esențiale;
- b) delimitarea obligațiilor, care revin persoanelor juridice sau fizice, implicate la concepere, proiectare, execuție, exploatare și postutilizarea construcțiilor.

5 Categoriile de importanță a obiectelor de construcții

5.1 Categoriile de importanță a obiectelor de construcții se stabilesc pentru îndeplinirea prevederilor Legii nr. 721–XIII din 02.02.1996, referitoare la exigențele esențiale ale construcției și

siguranței industriale conform prevederilor Legii nr.116 din 18.05.2012, ținând seama de următoarele aspecte:

- a) implicarea vitală a obiectelor de construcții în societate și în mediul înconjurător;
- b) implicarea funcțională a construcțiilor în domeniile sociale, economice, mediul construit și în mediul înconjurător;
- c) caracteristici proprii obiectelor de construcții:
 - complexitate, considerente economice, etc.;
 - gradul de risc sub aspectul siguranței structurale și industriale;
 - destinație, modul de exploatare sau utilizare, etc.

5.2 Pentru obiectele de construcții se stabilesc următoarele categorii de importanță:

- a) obiecte de construcții de importanță excepțională (A);**
- b) obiecte de construcții de importanță deosebită (B);**
- c) obiecte de construcții de importanță normală (C);**
- d) obiecte de construcții de importanță redusă (D).**

În anexa "A" este prezentată lista exemplificativă cu încadrarea unor obiecte de construcții în categorii de importanță.

5.3 Categoriile de importanță ale obiectelor de construcții se stabilesc de proiectant la cererea investitorului, pentru construcții noi sau a proprietarului, pentru construcțiile existente supuse lucrărilor de intervenții, specificate în Legea nr. 721 – XIII din 02.02.1996, Legea nr.116 din 18.05.2012 și Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.382 din 24.04.1997.

5.4 Pentru fiecare obiect de construcție se stabilește o singură categorie de importanță și aceasta va fi înscrisă în toate documentele tehnice privind construcția (autorizația de construire, proiectul de execuție, documentele de recepție, cartea tehnică a construcției, documentele cadastrale și de asigurare etc.), elaborate și aprobate în modul stabilit (Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.361 din 25.06.1996; nr.285 din 23.05.1996; nr.382 din 24.04.1997; NCM A.07.02–2012).

6 Clase de importanță a construcțiilor

6.1 Clasele de importanță a construcțiilor se stabilesc pentru realizarea unui nivel de protecție antiseismică corespunzător din punct de vedere tehnic și economic în baza următoarelor criterii:

- a) seismicitatea zonei (terenului) de amplasament (harta de macrozonare seismică a teritoriului Republicii Moldova și hărțile de microzonare seismică a localităților mari);
- b) condițiile geologice, geotehnice, hidrogeologice de amplasament (risc, inundație, subinundație, alunecări, surpări, prăbușiri etc.);
- c) gradul de ocupare cu oameni a construcției;
- d) gradul de risc a proceselor, care au loc în interiorul sau exteriorul construcției (tehnologice, de producere, utilizare sau depozitare) în funcție de destinația acestora;
- e) condițiile de încadrare în amplasament și mediul existent;
- f) tipul și destinația, funcțiunea construcției.

6.2 În temeiul criteriilor enumerate la pct.6.1, construcțiile se împart în patru (4) clase de importanță:

a) **Clasa I** – construcții de importanță vitală pentru societate, a căror funcționalitate în timpul unui eventual cutremur de pământ și imediat după cutremur trebuie să asigure integral:

- spitale, stații de salvare, stații de salvatori și pompieri;
- clădiri administrative pentru unitățile administrației publice centrale, regionale, raionale cu rol de decizie în organizarea măsurilor de urgență după cutremur sau calamitate de origine naturală (inundații, subinundații, alunecări, prăbușiri, surpări etc.);
- clădiri pentru comunicații de interes republican, regional și raional;
- întreprinderi de producere a energiei electrice;
- clădiri, care adăpostesc muzee de importanță națională.

b) **Clasa II** – construcții de importanță deosebită la care se impune limitarea avariilor, accidentelor avându-se în vedere consecințele acestora:

- celelalte clădiri din domeniul ocrotirii sănătății, care nu fac parte din clasa I;
- clădiri pentru școli, grădinițe, cămine pentru copii cu handicap, bătrâni, etc.;
- clădiri care adăpostesc aglomerări de persoane: săli de spectacole artistice și sportive, biserici, centre comerciale importante;
- clădiri care adăpostesc valori artistice, istorice, științifice deosebite;
- clădiri și instalații industriale care prezintă riscuri de incendii, explozii, degajări de substanțe toxice etc.;
- clădiri industriale care adăpostesc utilaj, echipamente de mare valoare economică.

c) **Clasa III** – construcții de importanță normală (construcții care nu fac parte din clasele I și II):

- clădiri de locuit, hoteluri, cămine etc.;
- construcții industriale și agrozootehnice.

d) **Clasa IV** - construcții de importanță redusă:

- construcții agrozootehnice (sere, construcții cu regim de înălțime de un nivel pentru creșterea animalelor, păsărilor etc.);
- clădiri de locuit cu regim de înălțime de un nivel, pentru una sau două familii;
- alte construcții tip clădire sau șure (civile și industriale), care adăpostesc bunuri de mică valoare și în care activează un număr restrâns de persoane.

Notă - tipurile clădirilor și construcțiilor, care nu sunt prevăzute în clasificarea prezentată, se va încadra într-una din cele 4 (patru) clase de importanță în temeiul argumentărilor justificate din punct de vedere social, economic și tehnic, confirmate prin Tema de proiectare întocmită și aprobată în modul stabilit (NCM A.07.02-2012).

7 Încadrarea diferențiată a părților componente, a elementelor constructive și a sistemelor construcțiilor în clase de importanță

7.1 În clase separate de importanță se încadrează părți componente, elemente constructive și sisteme ale unei construcții.

7.2 Specificarea construcțiilor noi și celor existente pe părți componente, elemente constructive și sisteme ale unei construcții se efectuează după următoarele principii și criterii:

a) pentru părțile componente, elementele constructive, care asigură capacitatea de rezistență și siguranța construcției:

- teren de fundare și fundații;
- infrastructura (partea subterană);
- suprastructura ca sistem unitar.

b) pentru sisteme ale unei construcții:

- sisteme edilitare (apă, canalizare, energie termică și electrică, ventilare și condiționare, confort etc.);
- sistemele rețelelor exterioare.

7.3 Părțile componente și elementele constructive ale unei construcții se clasifică în conformitate cu următoarele principii:

- a) gradul de responsabilitate;
- b) gradul de valoare proprie.

7.4 Părțile componente și elementele constructive ale unei construcții după gradul de responsabilitate a acestora în structura de rezistență se grupează în trei clase:

- a) **Clasa I_{gr}**. Părți componente și elemente constructive, fără fiabilitate excesivă, condiționată de soluții constructive, moduri de asamblare și elemente, a căror cedare locală inițiază un proces în lanț, rezultând cedarea totală a sistemului;
- b) **Clasa II_{gr}**. Părți componente și elemente cu o fiabilitate excesivă, condiționată de soluționări constructive și elemente, cedarea cărora inițiază un proces în lanț, rezultând cedarea limitată a sistemului;
- c) **Clasa III_{gr}**. Părți componente și elemente, a căror cedare poartă un caracter local și în mod direct influențează procesul tehnologic fără a implica cedarea altor elemente în sistem.

7.5 Părțile componente și elementele constructive ale unei construcții după gradul de valoare proprie se grupează în două clase:

- a) **Clasa I_{gvp}**. Elemente de valoare importantă sau elemente ale căror montaj și reglare necesită eforturi substanțiale;
- b) **Clasa II_{gvp}**. Elemente necostisitoare sau elemente ale căror montaj și reglare nu necesită eforturi substanțiale.

7.6 Clasificarea sistemelor unei construcții se efectuează în temeiul următorilor indici:

- a) gradul de responsabilitate pentru procesul tehnologic;
- b) gradul de responsabilitate oameni și valori economice;
- c) gradul de valoare proprie.

7.7 Sistemele după gradul de responsabilitate pentru procesul tehnologic se grupează în trei clase, după cum urmează:

- a) **Clasa I_{sgrpt}**. Sisteme implicate direct în procesul tehnologic;
- b) **Clasa II_{sgrpt}**. Sisteme implicate indirect în procesul tehnologic, cedarea cărora motivează stoparea procesului tehnologic din considerente tehnice sau de asigurare a securității muncii;
- c) **Clasa III_{sgrpt}**. Sisteme, cedarea cărora provoacă dificultăți în procesul tehnologic.

7.8 Sistemele după gradul de responsabilitate, oameni și valori economice, sistemele se grupează în două clase:

a) **Clasa I_{sgrove}**. Sisteme, cedarea cărora pune în pericol viața și sănătatea oamenilor și poate duce la pierderi substanțiale și valori culturale;

b) **Clasa II_{sgrove}**. Sisteme, cedarea cărora, nu pune în pericol viața și sănătatea oamenilor și nu duce la pierderi materiale substanțiale sau valori culturale.

7.9 Sistemele după gradul de valoare proprie se grupează în două clase:

a) **Clasa I_{sgvp}**. Sisteme de valoare economică importantă sau sisteme, montajul și reglarea cărora cer cheltuieli materiale substanțiale;

b) **Clasa II_{sgvp}**. Sisteme necostisitoare.

7.10 Clasele de importanță ale construcțiilor, stabilite prin reglementări tehnice în baza criteriilor specifice, se corelează cu categoriile de importanță a obiectelor de construcție, de către proiectant la construcții noi și/sau de către expertul tehnic atestat, la construcții existente.

8 Evaluarea nivelului de siguranță a obiectelor de construcții

8.1 Nivelul de siguranță a obiectelor de construcții în funcție de categoria de importanță se va evalua prin introducerea Coeficientului pentru Siguranță după Destinație (de importanță) - " γ_n " în calculele sistemelor structurale și edilitare ale construcțiilor, conform prevederilor documentelor normative în vigoare (СНП 2.02.01-83; СНП II-7-81*; NCM F.02.02-2006; NCM F.05.01-2007; СНП 2.01.07-85; СНП II-23-81*; СНП 2.04.02-85 și СНП 2.04.03-85).

8.2 Valorile minime a coeficientului de siguranță după destinație " γ_n " a obiectelor de construcții, în funcție de categoria de importanță a acestora sunt prezentate în Anexa B.

9 Dispoziții finale

9.1 Categoria obiectului de construcții și clasa de importanță a construcției, stabilite pentru o construcție, sunt valabile pentru toată durata de existență, și nu se vor modifica, decât la schimbarea destinației sau în alte condiții, care impun aceasta prin reglementările documentelor normative.

Notă - duratele de existență a construcțiilor în funcție de destinație sunt prezentate în Anexa C.

9.2 Investitorii sau proprietarii pot să prevadă cu proiectanții printr-o clauză contractuală unele exigențe esențiale sau alte cerințe superioare celor corespunzătoare categoriei sau clasei de importanță a construcției.

Anexa A

CATEGORII DE IMPORTANȚĂ A OBIECTELOR DE CONSTRUCȚII

Obiectele de construcții de importanță excepțională (categoria de importanță "A")

1 Obiecte de construcții deosebit de importante din punct de vedere economic și a căror disfuncție implică un risc major pentru societate și natură pe o zonă foarte extinsă.

EXEMPLE: baraje înalte sau amplasate pe terenuri dificile, cu zone intens populate în aval; obiective energetice cu o pondere substanțială în sistemul energetic; reactoare nucleare; construcții cu deschideri peste 100 m.

2 Obiecte de construcții cu caracter de unicat, cu valoare deosebită a patrimoniului.

EXEMPLU: ansambluri și clădiri de cult sau alte monumente de arhitectură, propuse pentru a fi incluse în patrimoniul mondial.

Obiectele de construcții de importanță deosebită (categoria de importanță "B"):

1 Obiecte de construcții având funcții importante și a căror disfuncție implică un risc major pentru societate și natură, pe zone limitate.

EXEMPLE: căi ferate; șosele; poduri; aeroporturi; construcții social-culturale cu aglomerări mari de oameni; stații de emisie de radio și televiziune; construcții pentru depozitarea combustibilului și altor materiale incendiare și explozive cu capacitate peste 10 000 m³; conducte magistrale cu presiunea peste 2,5 MPa.

2 Obiecte de construcții cu valoare deosebită de patrimoniu sau care adăpostesc asemenea valori.

EXEMPLE: monumente de arhitectură; situri istorice; muzee; arhive și biblioteci de importanță națională.

Obiecte de construcții de importanță normală (categoria de importanță "C"):

1 Obiecte de construcții a căror disfuncție nu implică riscuri majore pentru societate și natură.

EXEMPLE: construcții industriale; agrozootehnice; de locuințe; social culturale, care nu intră în categoria de importanță A.

2 Obiecte de construcții cu valori de patrimoniu, care nu intră în categoria "A" și "B".

EXEMPLE: clădiri de cult; muzee de importanță locală.

Obiecte de construcții de importanță redusă (categoria de importanță "D")

Obiecte de construcții având funcții obișnuite și a căror disfuncție afectează un număr redus de oameni sau pierderi economice reduse.

EXEMPLE: clădiri provizorii pentru adăpostirea unui număr mic de oameni sau depozitarea de bunuri materiale; dependențe gospodărești; etc.

Anexa B

Valorile coeficientului de siguranță după destinație " γ_n " în funcție de categoria de importanță a obiectelor de construcții

Tabelul 1

nr.crt.	Categoria de importanță a obiectelor de construcții	Valoarea minimală a coeficientului pentru siguranța după destinație (de importanță) " γ_n "
1	Excepțională (A)	1,1
2	Deosebită (B)	1,0
3	Normală (C)	0,8
4	Redusă (D)	0,7

Note

1) valorile coeficientului de importanță " γ_n " se stabilesc de proiectantul general în comun acord cu investitorul (beneficiarul) obiectului de construcții, confirmate prin Tema de proiectare și clauze contractuale, dar nu mai mici decât cele redate în Tabelul 1.

2) pentru părțile componente, elementele structurale și sistemele edilitare a unui obiect de construcții pot fi apreciate diferite valori a coeficientului de siguranță, fundamentate în modul respectiv.

3) durata de existență orientativă a obiectelor de construcții de diferite categorii și destinații, în funcție de condițiile de amplasament și exploatare sau utilizare sunt redate în Anexa C.

Anexa C.

Durata de existență (orientativă) a obiectelor de construcții

Tabelul 2

nr.crt.	Denumirea construcțiilor	Durata de existență în ani*
1	Construcții cu valoare deosebită de patrimoniul sau care adăpostesc asemenea valori, construcții de tip unicat (monumente de arhitectură, situri istorice, muzee, arhive și biblioteci de importanță națională, stadioane, teatre, clădiri cu înălțimi mari, construcții cu deschideri mari etc.).	≥ 100
2	Construcții tradiționale, construite și exploatate în condiții normale (clădiri social – culturale, clădiri pentru locuit, clădiri – hale industriale, agrozootehnice etc.).	≥ 50
3	Construcții edificate și/sau exploatate în condiții (medii) cu agresivitate înaltă (rezervoare, suporturi, conducte pentru rețele din industria petrolieră, gaze, substanțe chimice, construcții amplasate în mediu sau terenuri agresive).	≥ 25
4	Construcții provizorii (module pentru muncitorii – constructori, depozite pentru păstrarea pe termen redus a materialelor și bunurilor, sere, module pentru pavilioane, chioșcuri, expoziții etc.).	≤ 10

Notă - *) durata de existență a fost stabilită în baza datelor statistice din domeniul exploatării construcțiilor.

Traducerea autentică a prezentului document normativ în limba rusă

Начало перевода

1 Область применения

1.1 Классификация зданий и сооружений по категориям и классам ответственности, является составной частью системы качества в строительстве, действующей на территории Республики Молдова, Законом №.721-XIII от 2 февраля 1996 г. „О качестве в строительстве” и безопасности промышленных объектов, установленных Законом №.116 от 18 мая 2012 года ”О промышленной безопасности опасных производственных объектов”.

1.2 Настоящий нормативный документ направлен на установление порядка включения всех зданий и сооружений в категории и классы ответственности.

1.3 Правила процедуры о классификации сооружений по категориям и классам ответственности будут обеспечивать применение системы качества в строительстве дифференцированно.

1.4 Требования настоящего нормативного документа распространяются на новые или существующие здания и сооружения любой категории и их установок, независимо от вида собственности и назначения и являются обязательными для всех факторов (физические или юридические лица), участвующие в соответствии с законом в области разработки концепции, проектирования, строительства, эксплуатации и постутилизации зданий и сооружений.

2 Нормативные ссылки

В настоящие строительные нормы использованы ссылки на следующие законодательные акты и действующие нормативные документы:

Закон №721-XIII от 2 февраля 1996 О качестве в строительстве

Закон №116 от 18 мая 2012 О промышленной безопасности опасных производственных объектов

Постановление Правительства Республики Молдова № 882 от 24 ноября 2011 Об изменении, дополнении и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства

Постановление Правительства Республики Молдова № 361 от 25 июня 1996 Об обеспечении качества строительства

Постановление Правительства Республики Молдова №285 от 23 мая 1996 Об утверждении Положения о приемке строительных работ и установленного оборудования

Постановление Правительства Республики Молдова № 382 от 24 апреля 1997 О наблюдении за поведением при эксплуатации, вмешательстве во времени и постутилизации

NCM A.07.02-2012 Инструкция о Инструкции о порядке разработки, согласования, утверждения и содержание проектной документации для строительства

NCM F.02.02-2006	Расчет, проектирование и методика изготовления элементов из обычного и преднапряженного железобетона
NCM F.05.01-2007	Проектирование деревянных конструкций
СНиП 2.02.01-83	Основания зданий и сооружений
СНиП II-7-81*	Строительство в сейсмических районах
СНиП 2.01.07-85	Нагрузки и воздействия (MD1)
СНиП II-23-81*	Стальные конструкции
СНиП 2.02.03-85	Свайные фундаменты
СНиП 2.04.02-84	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
СНиП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения
МСН 20-01-2013	Надежность строительных конструкций и оснований

3 Термины и определения

В тексте настоящего нормативного документа применяются следующие термины и определения, за исключением случаев, предусмотренных, в частности.

Техническая авария - случайное событие, которое происходит во время строительства или эксплуатации здания, вызванное чрезвычайными событиями или стихийными бедствиями (землетрясения, наводнения, оползни, лавины, ураганы, молнии и т.д.) или вызванное действиями человека (дефекты или недостатки в разработке и/или строительства, пожаров, взрывов, ударов и т.д.), имеющие серьезное негативное влияние над техническим состоянием и безопасности здания.

Воздействие в строительстве – действия, предпринятые физическим или юридическим лицом над зданием или его части, которые могут повлиять на соответствие с основными требованиями, установленными законом о качестве в строительстве.

Сейсмическое воздействие – действие, как правило, короткое, которое может возникнуть в значительных размерах и в коротких периодах времени.

Авария – любое разрушение (повреждение) или неблагоприятное последствие для технического состояния здания, элемента здания, ее части или компонента, вызванные технической аварией.

Примечания

1) есть две основные категории аварий:

- аварии несущей структуры, произведенных в элементах или в узлах несущей структуры здания;
- аварии ненесущей структуры, произведенных в элементах или части здания, которые не являются несущими.

2) аварии могут быть явные или скрытые.

Техническая книга объекта – совокупность технических документов, относящихся к проектированию, строительству, приемки, эксплуатации и наблюдение за поведением строения в эксплуатацию, включая все данные, документы, необходимые для идентификации и определения технического состояния здания.

Категория ответственности конструкций (строительных объектов) – категория установлена на основе группировки связанных факторов и критериев, которая позволяет дифференцированный подход со стороны участников процесса реализации и на весь цикл их существования, в зависимости от характеристик и их отношения с окружающей, социально-экономической и естественной среды.

Примечания

1) установление категории ответственности конструкций необходимо для применения дифференцированной системы качества и всех его компонентов и, в частности, системы управления и обеспечения качества, а также и других законных процедур.

2) категории ответственности конструкций являются:

- категории глобального значения, именуемые «категории ответственности» которые предполагают строительство во всех аспектах;
- категории специфического значения, именуемые “классы ответственности”, которые предполагают строительство только под определенные аспекты.

Классы ответственности – категория специфического значения, которая предусматривает строительство или только ее части под определенные аспекты (достижения соответствующего уровня антисейсмической защиты, с технической и экономической точки зрения, промышленной безопасности, охране труда и т.п.).

Строительство – объект (продукт) комплекс, в результате монтажа, сборки или установки нескольких продуктов (материалов, оборудования, установок и т.п.), в соответствии с проектом и соответствующих правил, строительно-монтажных работ, выполненных строительной организацией.

Примечания

1) под названием строительство предполагаются две большие категории объектов:

- здания;
- произведения искусства (строительные или инженерные работы).

2) строительство включает в себя как части и несущие конструкции, так и ненесущие конструкции, а также и прилегающие установки.

Продолжительность существования (жизни) здания – продолжительность времени после, которого здание (элемент здания) перестает выполнять возложенные функции и вступила в стадию утилизации (сноса).

Эффект действия – результат действия на несущие компоненты или несущие элементы в целом (например: усилия, напряжения, деформации, перемещения, ускорения и т.п.).

Строительный элемент – выполненное изделие, как отдельный элемент, имеющее определенные размеры и характеристики, предназначенное для включения в строительном объекте или технического оборудования, для выполнения одной или нескольких функций.

Надежность – характеристика качества продукта, выраженная в способности (вероятности) выполнить свои функции в заданных условиях на протяжении установленного периода времени.

Строительная работа – любой построенный объект, или результат строительных операций.

Работа – осуществляемая деятельность для достижения продукта или результат этой деятельности.

Примечания

1) «строительные работы» или просто «работы» подразумевается все виды деятельности, осуществляемые для реализации строительных объектов, а также в себя закрепленные на местности строительные объекты: здания, специальные сооружения, произведения искусства, инженерные сооружения и т.п.

2) для строительства «скрытые работы» являются специфические, что представляют собой те части строительства, которые после завершения не доступны (например: фундаменты, арматура бетона и преднапряженного железобетона. Учитывая важность соответствия этих работ в обеспечении выполнения основных требований, эти работы принимаются отдельно и, как правило, должны остановить исполнительную деятельность (смотри: “этап выполнения работ” и “точка остановки”).

Ремонтопригодность – способность продукта, в условии эксплуатации, быть сохранен или восстановлен в состоянии, в котором он может выполнить соответствующую функцию, тогда, когда обслуживание осуществляется при соблюдении определенных условий, с конкретными назначенными процедурами и средствами.

Обслуживание – совокупность технических и организационных действий (мероприятий), административных связанных с ними, осуществляемых в целях поддержания или восстановления продукта в состояние, в котором он может выполнять соответствующую функцию.

Подчасти (подсистемы) строительства – часть строительства, которая выполняет одну или несколько функций, необходимых для удовлетворения требований пользователей.

Структура – организованная совокупность частей, связанных между собой, опертых на твердой среде, предназначенные для обеспечения определенной степени жесткости и прочности.

Структурная система – несущие конструкции здания или инженерных работ, и как эти конструкции работают вместе.

Безопасность – состояние, в котором риск возникновения аварий с материальным ущербом или телесных повреждений, ограничен на принятом уровне.

Примечания

- 1) безопасность является одним из аспектов качества в строительстве.
- 2) безопасность может быть определена как отсутствие недопустимого риска аварии или травмы.
- 3) в строительстве, безопасность элемента или несущей структуры можно охарактеризовать большую вероятностью удовлетворения, на протяжении всего срока эксплуатации (службы), условие поддержания предельного состояния.

Предельное состояние – техническое состояние строительства, чье прикосновение предполагает потерю способности этого строительства, для удовлетворения установленных требований структурной производительности либо любого другого характера.

Безопасность в эксплуатации – набор свойств, что описывает доступность и факторы, которые обуславливают надежность, ремонтопригодность и обслуживание.

Примечание – безопасность в эксплуатации, является одним из аспектов качества, связанных во времени.

4 Общие требования

4.1 В целях применения дифференцированной системы качества, здания и сооружения подразделяются на категории и классы ответственности в соответствии с требованиями настоящего нормативного документа.

4.2 Здания и сооружения представляют начатые и выполненные работы по реализации экономических, социальных и экологических функций.

Здания и сооружения характеризованы по отношению с:

- а) необходимостью в адаптации к местным условиям местоположения и окружающей среды;
- б) длительным сроком эксплуатации или использования;
- в) значительным объемом инвестиций и встроенных материалов.

4.3 Здания и сооружения по их ответственностью подразделяются:

- а) на категории ответственности строительного объекта, которые касаются всего здания во всех ее аспектах;
- б) на классы ответственности строительного объекта, которые касаются всего здания или ее частей и систем, в конкретных определенных аспектах.

4.4 Условия применения компонентов системы качества устанавливаются на основе классов ответственности, связанные с категориями ответственности строительного объекта.

4.5 Категории и классы ответственности строительного объекта устанавливаются с целью:

- а) достижения уровней качества, определенные в соответствии с основными требованиями;
- б) разграничения обязанностей, которые возлагаются на юридические и физические лица, участвующих в разработки, проектирования, внедрения, эксплуатации и постутилизации строительных объектов.

5 Категории ответственности строительных объектов

5.1 Категории ответственности строительных объектов устанавливаются для соблюдения требований Закона №721-XIII от 02.02.1996 г., относительно основным требованиям, строительства и промышленной безопасности в соответствии с положениями Закона №116 от 18.05.2012, учитывая следующее:

- а) жизненная вовлеченность строительных объектов в обществе и в окружающей среде;
- б) функциональная вовлеченность строительных объектов в социальных, в экономических, в строительных сферах и в окружающей среде;
- в) собственные характеристики строительных объектов:
 - сложность, экономические соображения и т.д.;
 - степень риска с точки зрения несущей и промышленной безопасности;
 - назначения, режима эксплуатации или использования, и т.д.

5.2 Для строительных объектов устанавливаются следующие категории ответственности:

- а) строительные объекты исключительной ответственности (А);**
- б) строительные объекты особой ответственности (В);**
- с) строительные объекты нормальной ответственности (С);**
- д) строительные объекты пониженной ответственности (D).**

В приложении "А" представлен примерный перечень классификации некоторых строительных объектов по категориям ответственности.

5.3 Категории ответственности строительных объектов устанавливаются проектировщиком по требованию инвестора для новых зданий или по требованию собственника для существующих зданий подлежащие к вмешательствам, указанные в Законе №721 – XIII от 02.02.1996, в Законе №116 от 18.05.2012 и в Постановлении Правительства Республики Молдова №382 от 24.04.1997.

5.4 Для каждого строительного объекта устанавливается только одна категория ответственности и это будет введено во всех технических документов, касающихся строительства (разрешение на право производства работ, проект производства работ, документы о сдаче в эксплуатации, в техническую книгу объекта, документы кадастровой службы и по страхованию и т.п.), разработанные и утвержденные в установленном порядке (Постановления Правительства Республики Молдова №361 от 25.06.1996; № 285 от 23.05.1996; №.382 от 24.04.1997; NCM A.07.02–2012).

6 Классы ответственности зданий и сооружений

6.1 Классы ответственности зданий и сооружений с технической и экономической точки зрения устанавливаются для достижения соответствующего уровня антисейсмической защиты на основе следующих критериев:

а) сейсмичность района (площадки) (карта сейсмического макрорайонирования территории Республики Молдова и карты сейсмического микрорайонирования крупных населенных пунктах);

б) геологические, геотехнические и гидрогеологические условия площадки (риск, наводнение, подтопление, оползни, сползание, обрушение и т.п.);

в) степень вместимости сооружения людьми;

г) степень риска процессов, которые имеют место внутри или снаружи сооружения (технологические, производственные, использование или складирования) в зависимости от ее назначения;

д) условия размещения на участке и в окружающей среде;

е) вид и назначение, функция строительства.

6.2 На основании критериев, перечисленных в п. 6.1, здания и сооружения подразделяются на четыре (4) классы ответственности:

а) **I-й Класс** – конструкции, имеющие жизненно-важное значение для общества, чья функциональность во время возможного землетрясения и сразу после землетрясения должны обеспечивать в полном объеме:

- больницы, спасательные станции, спасательные и пожарные станции;
- административные здания для центральных государственных подразделений, областные, районные имеющие роль в принятии срочных мер после землетрясения или стихийного бедствия природного происхождения (наводнения, подтопления, оползни, обрушения, сползания и т.п.).
- здания для связи республиканского, областного и районного значения;
- предприятия по производству электрической энергии;
- здания, которые размещают музеи национального значения.

б) **II-ой Класс** – конструкции особой ответственности, на которые можно наложить ограничение аварий, несчастных случаев с учетом их последствия:

- остальные здания в области здравоохранения, которые не входят в класс I;
- здания для школ, детских садов, общежитий для детей-инвалидов, престарелых, и т.д.;
- здания, которые укрывают скопления людей: художественные и спортивные залы, церкви, крупные торговые центры;
- здания, которые защищают художественные, исторические, особо научные ценности;
- здания и промышленные предприятия, которые представляют угрозу пожаров, взрывов, выбросов токсичных веществ и т.д.;
- промышленные здания в которых размещаются установки и оборудования имеющие высокую экономическую стоимость.

в) **III-й Класс** – конструкции нормальной ответственности (конструкции которые не относятся к I-му и II-му классу):

- жилые здания, гостиницы, общежития и т.д.;
- промышленные и агрозоотехнические здания и сооружения.

г) **IV-й Класс** – конструкции пониженной ответственности:

- агрозоотехнические здания и сооружения (теплицы, одноэтажные здания для выращивания скота, птиц и т.д.);

- одноэтажные жилые дома для одной или двух семей;

- прочие сооружения в виде зданий или сараев (гражданские или промышленные), в которых размещаются товары небольшой стоимости, и работают ограниченное число людей.

Примечание – здания и сооружения, не перечисленных в представленной классификации, будут отнесены к одной из 4-х (четырех) классов ответственности на основании обоснованных аргументов с социального, экономического и технического точек зрения, подтвержденные заданием на проектировании, составленной и утвержденной в установленном порядке (NCM A.07.02-2012).

7 Дифференцированное включение составных частей, строительных элементов и строительных систем в классы ответственности

7.1 В отдельные классы ответственности включаются составные части, строительные элементы и строительные системы здания.

7.2 Спецификация новых и существующих зданий и сооружений на составные части, на строительные элементы и на строительные системы, осуществляется по следующим принципам и критериям:

а) для составные части и строительные элементы, которые обеспечивают несущую способность и безопасность здания:

- основания и фундаменты;

- инфраструктура (подземная часть);

- надземная часть как единая система.

б) для строительных систем здания:

- инженерные сети (водоснабжение, канализация, электроэнергия и теплоэнергия, вентиляция и кондиционирование, комфортность и т.д.);

- системы наружных сетей.

7.3 Составные части и строительные элементы здания классифицируются в соответствии со следующими принципами:

а) степень ответственности;

б) степень собственного значения.

7.4 Составные части и строительные элементы здания по их степени ответственности в несущую структуру группируются в трех классах:

а) **Класс I_{gr}**. Составные части и строительные элементы, без чрезмерной надежностью, обусловленной конструктивными решениями, способов сборки и элементов, местное повреждение которых инициирует цепочный процесс, приводящий к полному обрушению всей системы;

б) **Класс II_{gr}**. Составные части и строительные элементы с чрезмерной надежностью, обусловленной конструктивными решениями и элементами, повреждение которых инициирует цепочный процесс, приводящий к ограниченному обрушению системы;

в) **Класс III_{gr}**. Составные части и строительные элементы, повреждение которых имеет местный характер и непосредственно влияет на технологический процесс без повреждения других элементов системы.

7.5 Составные части и строительные элементы здания по степени собственного значения, группируются на два класса:

- а) **Класс I_{grp}**. Элементы, имеющие важное значение или элементы, регулировка и монтаж которых требуют значительных усилий;
- б) **Класс II_{grp}**. Недорогие элементы или элементы, регулировка и монтаж которых не требуют значительных усилий.

7.6 Классификация строительных систем осуществляется на основании следующих показателей:

- а) степень ответственности для технологического процесса;
- б) степень ответственности людей и экономические ценности;
- в) степень собственного значения.

7.7 Системы по степени ответственности для технологического процесса группируются в трех классах:

- а) **Класс I_{sgrpt}**. Системы, непосредственно участвующие в технологическом процессе;
- б) **Класс II_{sgrpt}**. Системы, косвенно участвующие в технологическом процессе, повреждение которых обосновывает прекращение технологического процесса из технических соображений или обеспечения безопасности труда;
- в) **Класс III_{sgrpt}**. Системы, повреждение которых вызывают трудности в технологическом процессе.

7.8 Системы по степени ответственности людей и экономические ценности, группируются на два класса:

- а) **Класс I_{sgrove}**. Системы, повреждение которых угрожает жизнью и здоровью людей и может привести к значительным материальным потерям или культурным ценностям;
- б) **Класс II_{sgrove}**. Системы, повреждение которых не угрожает жизнью и здоровью людей и не приведет к значительным материальным потерям или культурным ценностям.

7.9 Системы по степени собственного значения, группируются на два класса:

- а) **Класс I_{sgvp}**. Системы важного экономического значения или системы, монтаж и настройка которых требуют значительных материальных затрат;
- б) **Класс II_{sgvp}**. Недорогие системы.

7.10 Классы ответственности зданий и сооружений, установленные техническими положениями на основании определенных критериев, коррелируются с категориями ответственности строительных объектов, проектировщиком для новых зданий и/или технически аттестованным экспертом для существующих зданий и сооружений.

8 Оценка уровня надежности строительных объектов

8.1 Уровень надежности строительных объектов в зависимости от категории ответственности оценивается путем введения Коэффициента Надежности по Назначению (ответственности) - " γ_n " в расчетах несущих и инженерных систем конструкций, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (СНиП 2.02.01-83; СНиП II-7-81*; NCM F.02.02-2006; NCM F.05.01-2007; СНиП 2.01.07-85; СНиП II-23-81*; СНиП 2.04.02-85 și СНиП 2.04.03-85).

8.2 Минимальные значения коэффициента надежности по назначению строительных объектов " γ_n ", в зависимости от их категории ответственности представлены в Приложении В.

9 Заключительные положения

9.1 Категория строительного объекта и класс ответственности зданий и сооружений, установленные для строительства, являются действительными на протяжении всего срока существования, и не будут меняться, кроме случаев изменения назначения или других, которые это требуют в соответствии с положениями нормативных документов.

Примечание – продолжительность существования зданий и сооружений в зависимости от назначения приведено в Приложении С.

9.2 Инвесторы или собственники вместе с проектировщиком могут предусмотреть через условие договора, некоторые основные требования или другие требования, превосходящие соответствующей категории или классу ответственности здания или сооружения.

Приложение А

КАТЕГОРИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ

Строительные объекты исключительной ответственности (категория ответственности "А")

1 Строительные объекты исключительной ответственности с экономической точки зрения и чьи дисфункции включают в себя большой риск для общества и природы на обширных площадях.

ПРИМЕРЫ: высоконапорные плотины или расположенные на сложных участках; густонаселенные районы; энергетические объекты с существенной долей в энергетической системе; ядерные реакторы; сооружения пролетом более 100 м.

2 Строительные объекты уникального характера, с особой ценностью имущества.

ПРИМЕР: культовые здания и другие памятники архитектуры, предложенные для включения во всемирное достояние.

Строительные объекты особой ответственности (категория ответственности "В"):

1 Строительные объекты, имеющие важные функции и чьи дисфункции включает в себя большой риск для общества и природы, на ограниченных площадях.

ПРИМЕРЫ: железные дороги; дороги; мосты; аэропорты; общественные здания и сооружения с большим скоплением людей; станции вещания радио и телевидения; сооружения для хранения топлива и других зажигательных и взрывных материалов емкостью более 10 000 м³; магистральные трубопроводы с давлением более 2,5 МПа.

2 Строительные объекты особой ценностью достояния или где размещаются такие ценности.

ПРИМЕРЫ: памятники архитектуры; исторические памятники; музеи; архивы и библиотеки национального значения.

Строительные объекты нормальной ответственности (категория ответственности "С"):

1 Строительные объекты, чьи дисфункции не включают большие риски для общества и природы.

ПРИМЕРЫ: промышленные здания и сооружения; агрозоотехнические; жилые; общественные, которые не включаются в категорию ответственности А.

2 Строительные объекты с ценностью достояния, которые не включаются в категории "А" и "В".

ПРИМЕРЫ: культовые здания; музеи местного значения.

Строительные объекты пониженной ответственностью (категория ответственности "D")

Строительные объекты, имеющие обычные функции и чьи дисфункции влияет на небольшое количество людей или незначительные экономические потери.

ПРИМЕРЫ: временные здания для размещения небольшого количества людей или хранения материальных ценностей; хозяйственные постройки; и т.д.

Приложение В

Значения коэффициента надежности по назначению " γ_n ", в зависимости от их категории ответственности строительных объектов

Таблица 1

№.п.п.	Категория ответственности строительных объектов	Минимальное значение коэффициента надежности по назначению " γ_n "
1	Исключительной ответственности (А)	1,1
2	Особой ответственности (В)	1,0
3	Нормальной ответственности (С)	0,8
4	Пониженной ответственности (D)	0,7

Примечания

- 1) значения коэффициента надежности по назначению " γ_n " устанавливаются генеральным проектировщиком совместно с инвестором (заказчиком) строительного объекта, утвержденные заданием на проектировании и условия договора, но не меньше, чем приведенные в Таблице 1.
- 2) для составных частей, строительных элементов и строительных систем строительного объекта могут устанавливаться разные значения коэффициента надежности по назначению, обоснованных соответствующим образом.
- 3) приблизительный срок существования строительных объектов различных категорий и назначений, в зависимости от условия расположения и эксплуатации или использования приведен в Приложении С.

Приложение С.

Приблизительный срок существования строительных объектов

Таблица 2

№.п.п.	Наименование строительства	Срок существования, лет*
1	Здания и сооружения с особой ценностью имущества или где размещаются такие ценности, уникальные здания и сооружения (памятники архитектуры, исторические памятники, музеи, библиотеки и архивы национального значения, стадионы, театры, высотные здания, здания с большими пролетами и т.д.).	≥ 100
2	Традиционные здания и сооружения, построенные и эксплуатируемые в нормальных условиях (общественные здания и сооружения, жилые здания, промышленные здания и сооружения, агрозоотехнические здания и сооружения и т.д.).	≥ 50
3	Построенные и/или эксплуатируемые здания и сооружения в условиях (средах) с высокой агрессивности (резервуары, опоры, трубопроводы для сетей в нефтяной промышленности, газа, химических веществ, здания расположенные в агрессивной среде или площадок).	≥ 25
4	Временные здания и сооружения (модули для рабочих - строителей, склады для хранения материалов и товаров на маленький период времени, теплицы, модули для павильонов, киоски, выставки и т.д.).	≤ 10

Примечание - *) срок существования был установлен на основе статистических данных в области эксплуатации зданий и сооружений.

Membrii Comitetului tehnic pentru normare tehnică și standardizare în construcții CT-C E 01 "Fiabilitatea, siguranța și protecția construcțiilor " care au acceptat proiectul documentului normativ:

Președinte:

Ing. **V. Carlov** - Institutul "URBANPROIECT"

Secretar:

Ing. **P. Eremeev** - Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor

Membri:

Ing. **Gr. Popov** - Expert tehnic

Ing. **V. Pundev** - Expert tehnic

Ing. **I. Bubuic** - Expert tehnic

Dr.ing. **Iu. Liunenco** - Universitatea Tehnica a Moldovei

Ing. **R. Scamina** - Institutul "INCERCOM"

Ing. **M. Barbineagra** - Serviciul de Stat pentru Verificarea și Expertizarea Proiectelor și Construcțiilor

Ing. **T. Boșcanenanu** - Institutul „IPROCOM"

Dr.hab. **V. Alcaz** - Institutul de Geologie și Seismologie al Academiei de Științe

Ing. **A. Lașcu** - Institutul "URBANPROIECT"

Dr.ing. **M. Potârcă** - Universitatea Tehnica a Moldovei

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

Informațiile referitoare la documentele normative (data aplicării, modificării, anulării etc.) sunt publicate în "Monitorul Oficial al Republicii Moldova", Catalogul documentelor normative în construcții, în publicații periodice ale organului central de specialitate al administrației publice în domeniul construcțiilor, pe Portalul Național "e-Documente normative în construcții" (www.ednc.gov.md), precum și în alte publicații periodice specializate (numai după publicare în Monitorul Oficial al Republicii Moldova, cu prezentarea referințelor la acesta).

Amendamente după publicare:

Indicativul amendamentului	Publicat	Punctele modificate

Ediție oficială

NORMATIV ÎN CONSTRUCȚII

NCM E.01.02:2018

Regulament privind stabilirea categoriilor de importanță a construcțiilor

Responsabil de ediție

Tiraj ____ ex. Comanda nr. ____

Tipărit ICȘC "INCERCOM" Î.S.
Str. Independenței 6/1
www.incercom.md