

**GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA**

**HOTĂRÂRE nr. \_\_\_\_\_**

din \_\_\_\_\_ 2024

Chișinău

**Cu privire la aprobarea Conceptului  
și Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală  
a nașterii și decesului” (eCMND)**

În temeiul art. 22 lit. c) și d) din Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2004, nr. 6-12, art. 44), cu modificările și completările ulterioare, Guvernul,

**HOTĂRĂȘTE:**

1. Se instituie Sistemul Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) în scopul înregistrării datelor privind constatarea nașterii și decesului și prelucrării datelor legate de natalitate și mortalitate la nivel național.

2. Se aprobă:

1) Conceptul Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND), conform anexei nr. 1;

2) Regulamentul Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND), conform anexei nr. 2.

3. Asigurarea funcționării Sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND)” se efectuează din contul și în limita alocațiilor aprobate în acest scop Ministerului Sănătății prin legea bugetară anuală, precum și din alte surse, conform legislației.

**PRIM MINISTRU**

**Dorin Recean**

Contrasemnează:

Ministrul Dezvoltării Economice și Digitalizării

Ministrul Sănătății

**Dumitru Alaiba**

**Ala Nemerenco**

## **Conceptul Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND)**

### **CAPITOLUL I. INTRODUCERE**

1. Conceptul Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) determină scopul, obiectivele și funcțiile de bază ale Sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND), obiectele informaționale precum și scenariile de bază privind includerea acestora în sistem, interacțiunea cu alte sisteme informaționale în scopul cooperării și schimbului de date.

2. Sistemul Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) este dezvoltat ca sistem informațional independent. Sistemul informațional va fi găzduit de platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud) și va putea fi accesat de către toți utilizatorii care au atribuții de înregistrare a constatărilor medicale a nașterii, inclusiv din sectorul privat, și/sau decesului.

### **CAPITOLUL II. DISPOZIȚII GENERALE**

3. Sistemul Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) – (în continuare – SI eCMND) reprezintă totalitatea de resurse și tehnologii informaționale interdependente, de metode și de personal, destinat înregistrării, păstrării, prelucrării și furnizării de informație cu privire la nașteri și decese.

4. SI eCMND asigură digitalizarea proceselor de înregistrare, colectare, validare, evidență, generare de rapoarte, analiză, interpretare și diseminare sistematică a datelor despre evenimentele de nașteri și decese care se produc în instituțiile medico-sanitare atât publice cât și private, la domiciliu și în alte locuri.

5. Accesul la datele din sistem se va face în strictă conformitate cu rigorile protecției datelor cu caracter personal, temeiului, nivelului de acces și în măsura necesității în vederea atingerii scopului pentru care au fost accesate.

6. Noțiunile principale utilizate în prezentul Concept semnifică următoarele:

**AGE** - Agenția de Guvernare Electronică

**AOAM** - Compania Națională de Asigurări în Medicină

**ANSP** - Agenția Națională pentru Sănătate Publică

**ASP** - Agenția Servicii Publice

**BNS** - Biroul Național de Statistică

**CNAS** - Casa Națională de Asigurări Sociale

**eCMND** - Constatarea Medicală a Nașterii și Decesului – Sistem informațional care automatizează înregistrarea centralizată a nașterilor și decesurilor

**IDNP** - Numărul de identificare numărul de identificare de stat al persoanei fizice

**MS** - Ministerul Sănătății

**MCloud** - Platforma tehnologică guvernamentală comună

**MConnect** - Platforma de interoperabilitate

**MPass** - Serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului

**MLog** - Serviciul electronic guvernamental de jurnalizare

**MSign** - Serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică

**RSP** - Registrul de Stat al Populației

**SI** - Sistem informațional

**SIA AMS** – Sistemul Informațional Automatizat „Asistența Medicală Spitalicească”

Alte noțiuni utilizate în Concept corespund termenilor definiți în Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat și Legea nr. 71/2007 cu privire la registre.

7. SI eCMND asigură dezvoltarea resursei informaționale în vederea înregistrării, validării, actualizării, sistematizării, evidenței și transmiterii datelor cu privire la constatarea nașterilor și deceselor și are următoarele obiective:

- 1) sistematizarea și actualizarea datelor cu privire la nașteri și decese;
- 2) raportarea indicatorilor standardizați, comparabili la nivel național/internațional;
- 3) îmbunătățirea calității procesului de înregistrare și validare, asigurându-se controlul calității datelor, eficientizarea procesului de raportare a nașterilor și deceselor conform standardelor regionale/europene/globale;

- 4) standardizarea formularului de înregistrare a nașterilor și deceselor și procedurii de raportare la nivel național;

- 5) dezvoltarea unui sistem informațional flexibil care permite interconectarea în timp real cu alte sisteme informaționale la nivel național, cu deschiderea către alte sisteme informaționale, pentru a prelua și a transmite informații către acestea cu îmbunătățirea calității prin furnizarea datelor în timp real;

- 6) generarea rapoartelor statistice și a dărilor de seamă necesare în scopul monitorizării natalității și mortalității populației, inclusiv cu posibilitatea de analiză a nașterilor în funcție de riscurile genitale și extragenitale, termenii de sarcină în care a avut loc nașterea, complicațiile în naștere; structurii mortalității după cauzele de deces, vârstă, sex, mediu rural sau urban, unitatea teritorial administrativă în vederea luării deciziilor sau elaborării politicilor în domeniul sănătății;

- 7) realizarea schimbului de date între ASP, CNAM, CNAS, CML, instituțiile medicale la nivel național și asigurarea generării permisului mortuar pentru transportarea cadavrului uman peste hotare, conform prevederilor cadrului normativ.

8. SI eCMND utilizează tehnologiile de ultima generație care permit utilizarea acestuia de către Prestatorii de servicii medicale, inclusiv de expertiză medico-legală din Republicii Moldova prin intermediul unui echipament IT convențional, fără necesitatea instalării programelor

suplimentare (un computer personal PC cu sistem de operare comercial, conectat la Internet), care asigură interconectarea în timp real cu alte sisteme informaționale la nivel național (Figura 1.).

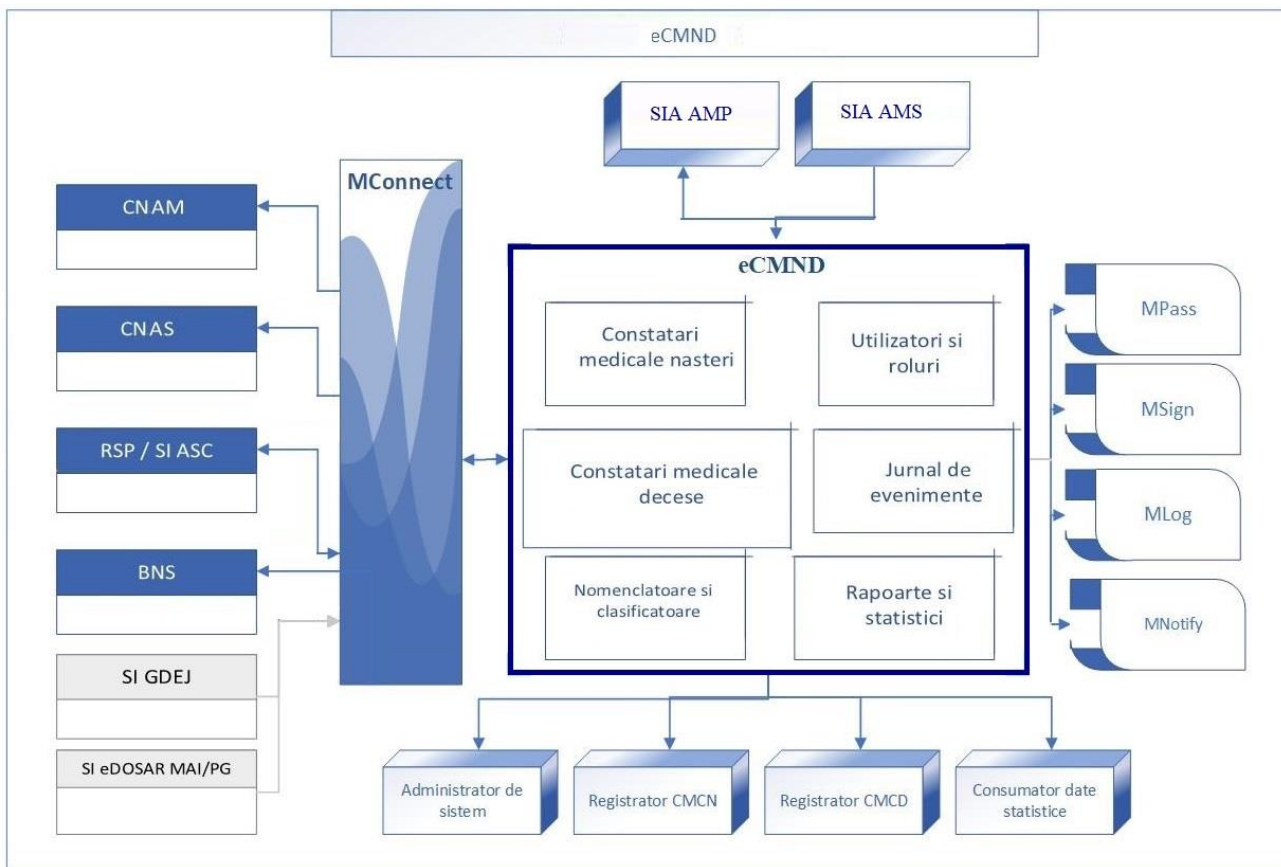


Figura 1- Interconexiunea SI „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) cu alte Sisteme Informaționale

9. SI eCMND este destinat automatizării fluxului informațional în cadrul Prestatorilor și are următoarele obiective:

- 1) înregistrarea constatării medicale a nașterii;
- 2) înregistrarea constatării medicale a decesului;
- 3) corectarea/actualizarea constatării medicale a nașterii;
- 4) corectarea/actualizarea constatării medicale a decesului;
- 5) extragerea datelor mamei conform IDNP/Datele actului;
- 6) extragerea datelor persoanei decedate conform IDNP/Datele actului;
- 7) semnarea electronică a datelor constatării medicale prin integrarea cu MSign;
- 8) generarea rapoartelor statistice;
- 9) generarea rapoartelor de sistem;
- 10) gestionarea nomenclatoarelor;
- 11) gestionarea utilizatorilor și rolurilor;
- 12) transmiterea de date personale. RSP pot efectua transmiterea datelor personale interpelate în baza IDNP sau datelor din actul de identitate.
- 13) înregistrarea copilului nou-născut și transmiterea IDNP. RSP în urma recepționării notificării cu privire la constatarea medicală a nașterii, înregistrarea copilului nou născut, atribuirea IDNP și transmiterea ca răspuns IDNP-ul copilului;

- 14) transferul datelor copilului găsit, fără mamă, la mamă în cazul identificării acesteia;
- 15) posibilitatea pentru adaugarea/eliminarea persoanelor din lista medicului de familie. SIA AMP adaugă copilul în lista medicului de familie a mamei în cazul înregistrării unei constatării a nașterii sau elimină persoana decedată din lista medicului de familie în cazul înregistrării unei constatări a decesului.
- 16) adaugarea/eliminarea persoanelor în/din Registrul AOAM. SI AOAM adaugă datele copilului nou-născut în lista persoanelor asigurate în cazul înregistrării unei constatări medicale a nașterii sau elimină persoana decedată din lista persoanelor asigurate în cazul înregistrării unei constatări medicale a decesului.
- 17) extragerea de date din sisteme medicale. Utilizatorii pot extrage datele din Fișa bolnavului de staționar din SIA AMS, Fișa de internare din SIA AMS.
- 18) utilizarea corectă și rațională a resurselor bugetului asigurărilor medicale de stat;
- 19) utilizarea tehnologiilor informaționale care să asigure legătura dintre instituțiile, persoanele implicate în proces și totodată transparența acestuia.
- 20) reducerea poverii de înregistrare manuală a datelor, precum și simplificarea formatelor raportării.

10.Principiile de bază ale SI eCMND sunt următoarele:

- 1) *principiul legitimității*, potrivit căruia funcțiile și operațiile efectuate de utilizatori sunt legale și conforme cu drepturile omului și legislația națională;
- 2) *principiul autenticității datelor*, care presupune că informațiile păstrate pe dispozitive de stocare a datelor sau pe suport de hârtie corespund stării reale a obiectelor din SI eCMND;
- 3) *principiul identificării*, conform căruia pachetelor informaționale li se atribuie un cod de clasificare la nivel de sistem, prin care este posibilă identificarea univocă și raportarea la acestea;
- 4) *principiul temeiniciei datelor*, care prevede că introducerea datelor în SI eCMND se efectuează doar în baza înscrierilor din documentele acceptate ca sursă de informații;
- 5) *principiul auditului sistemului*, care presupune înregistrarea informației despre schimbările care au loc, pentru a face posibilă reconstituirea istoriei unui document sau starea lui la o etapă anterioară;
- 6) *principiul independenței de platforma software*, conform căruia SI eCMND poate fi construit pe baza modulelor elaborate la comandă sau a produselor software existente. Conceptul nu limitează în nici un fel abordarea dezvoltării sistemului atât timp cât sunt satisfăcute nevoile identificate și se oferă cea mai mare valoare pentru prețul oferit.
- 7) *principiul accesibilității și integrabilității*, care presupune că SI eCMND, oferă funcționalități multiple, este construit ca un element integral și folosit de utilizatori prin intermediul unei interfețe unice. Mai mult decât atât, acest principiu prevede că expansiunea și dezvoltarea sistemului se vor face prin protocoale și puncte de conexiune proiectate din start;
- 8) *principiul confidențialității informației*, care prevede răspunderea personală, în conformitate cu legislația, a colaboratorilor responsabili de prelucrarea informației în sistem pentru utilizarea și difuzarea neautorizată a informației;
- 9) *principiul compatibilității*, conform căruia SI eCMND trebuie să fie compatibil cu sistemele existente atât în țară, cât și peste hotarele ei;
- 10) *principiul orientării spre utilizator*, potrivit căruia structura, conținutul, mijloacele de acces și navigarea sunt focalizate spre utilizatori;
- 11) *principiul extensibilității*, conform căruia componentele SI eCMND oferă facilități de ajustare și extindere a funcționalităților existente pentru conformare cu necesitățile în continuă schimbare ale sistemului de sănătate național;

12) *principiul dezvoltării progresive*, potrivit căruia elaborarea sistemului și modificarea permanentă a componentelor sale se efectuează în conformitate cu tehnologiile informaționale avansate;

13) *principiul consecutivității*, care presupune elaborarea și implementarea proiectului pe etape;

14) *principiul eficienței funcționării*, care presupune optimizarea raportului dintre calitate și cost;

15) *principiul utilizării standardelor deschise*, care se aplică pentru a asigura interoperabilitatea cu sistemele externe și păstrarea informației, în conformitate cu normele în vigoare;

16) *principiul egalității și nondiscriminării* - toate ființele umane sunt egale în fața legii și au dreptul la protecție și beneficii egale.

17) *principiul securității informaționale*, care presupune asigurarea nivelului dorit de integritate, exclusivitate, accesibilitate și eficiență a protecției datelor împotriva pierderii, denaturării, distrugerii și utilizării neautorizate. Securitatea sistemului presupune rezistența la atacuri și protecția caracterului secret, a integrității și pregătirii pentru lucru atât a SI eCMND, cât și a datelor acestuia.

### **CAPITOLUL III. CADRUL NORMATIV AL SI eCMND**

11. Cadrul normativ al SI eCMND este constituit din legislația națională, tratatele și convențiile internaționale la care Republica Moldova este parte. În special, s-a ținut cont de cadrul legal în domeniul de profil și în domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor (TIC):

- 1) Constituția Republicii Moldova din 29/1994;
- 2) Legea ocrotirii sănătății nr.411/1995;
- 3) Legea nr.148/2023 privind accesul la informațiile de interes public;
- 4) Legea nr.1069/2000 cu privire la informatică;
- 5) Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat;
- 6) Legea nr. 71/2007 cu privire la registre;
- 7) Legea nr.10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice;
- 8) Legea nr.133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal;
- 9) Legea nr.93/2017 cu privire la statistica oficială;
- 10) Legea nr. 143/2018 pentru modificarea și completarea unor acte legislative;
- 11) Legea nr. 142/2018 cu privire la schimbul de date și interoperabilitate;
- 12) Legea 124/2022 privind identificarea electronică și serviciile de încredere;
- 13) Legea nr.1451/2002 pentru ratificarea Acordului cu privire la transferul corpurilor persoanelor decedate; 13) Hotărârea Guvernului nr. 101/2008 privind instituirea „Registrului de stat al formularelor medicale de strictă evidență”;
- 14) Hotărârea Guvernului nr. 1128/2004 cu privire la aprobarea Concepției sistemului informațional medical integrat;
- 15) Hotărârea Guvernului nr.562/2006 cu privire la crearea sistemelor și resurselor informaționale automatizate de stat;
- 16) Hotărârea Guvernului nr. 1123/2010 privind aprobarea Cerințelor față de asigurarea securității datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale de date cu caracter personal;
- 17) Hotărârea Guvernului nr.656/2012 cu privire la aprobarea Programului privind cadrul de interoperabilitate;

- 18) Hotărârea Guvernului nr.128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud);
- 19) Hotărârea Guvernului nr.708/2014 privind serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog);
- 20) Hotărârea Guvernului nr. 733/2006 „Cu privire la Concepția guvernării electronice”;
- 21) Hotărârea Guvernului nr.405/2014 privind serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică (MSign);
- 22) Hotărârea Guvernului nr. 201/2017 privind aprobarea Cerințelor minime obligatorii de securitate cibernetică;
- 23) Hotărârea Guvernului nr. 586/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de ținere a Registrului medical;
- 24) Hotărârea Guvernului nr. 1090/2017 cu privire la organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Sănătate Publică;
- 25) Hotărârea Guvernului nr. 414/2018 cu privire la măsurile de consolidare a centrelor de date în sectorul public și de raționalizare a administrării sistemelor informaționale de stat;
- 26) Hotărârea Guvernului nr. 211/2019 privind platforma de interoperabilitate (MConnect);
- 27) Hotărârea Guvernului nr. 1387/2007 cu privire la aprobarea Programului unic al asigurării obligatorii de asistență medicală;
- 28) Hotărârea Guvernului nr. 632/2004 cu privire la aprobarea Politicii de edificare a societății informaționale în Republica Moldova;
- 29) Hotărârea Guvernului nr. 733/2006 cu privire la aprobarea Concepției „Guvernării electronice”;
- 30) Hotărârea Guvernului nr. 844/2007 cu privire la aprobarea Concepției „Sistemului integrat de circulație a documentelor electronice”;
- 31) Ordinul ministrului sănătății nr.190/2003 cu privire la instituirea structurii sistemului sănătății raionale/municipale, ce prevede structura și responsabilitățile secțiilor de informatică și statistică medicală din cadrul instituțiilor medicale publice;
- 32) Ordinul ministrului sănătății cu privire la întocmirea și prezentarea dărilor de seamă statistice medicale anuale de către instituțiile medico-sanitare, actualizat anual;
- 33) Ordinul ministrului sănătății nr. 47/2016 cu privire la aprobarea Nomenclatorului prestatorilor privați de servicii de sănătate;
- 34) Ordinul ministrului sănătății nr. 1086/2016 cu privire la aprobarea Regulamentelor-cadru de organizare și funcționare ale prestatorilor de servicii de sănătate;
- 35) Ordinul ministrului sănătății nr. 224/2023 cu privire la aprobarea Nomenclatorului prestatorilor de asistență medicală primară;
- 36) Ordinul MSMPS RM nr. 695/2010 „Cu privire la Asistență Medicală primară din Republica Moldova”;
- 37) Ordinul MSMPS nr.722/2012 cu privire la ameliorarea activității serviciului anatomopatologic și citologic în Republica Moldova”;
38. ordinul nr.44/347/100 din 11/2015 Cu privire la aprobarea în redacție nouă a Ordinului nr.110/51/56 din 23 aprilie 2002 „Cu privire la aprobarea certificatului medical constatator al nașterii” (forma nr. 103/e-2002);
- 39) Ordinul nr.455/347/100 din 10/2007 Cu privire la implementarea standardelor și criteriilor europene privind înregistrarea în statistica oficială de stat a nașterii și copiilor nou – născuți cu masa de la 500 gr și de la 22 săptămâni gestație;
- 40) Ordinul nr. 132/47/50 din 29/2004 Cu privire la aprobarea certificatului medical constatator al decesului (formular nr. 106/e), certificatului medical constatator al decesului în

perioadă perinatală (formular nr. 106-2/e), a registrelor și a regulamentelor cu privire la modul de completare și eliberare al acestora;

41) Ordinul nr.72/23/13 din 15/2006 Despre modificarea ordinului Ministerului Sănătății, Departamentului Statistică și Sociologie și Departamentului Tehnologii Informaționale nr. 132/47/50 din 29/2004 „Cu privire la aprobarea certificatului medical constatator al decesului (formular nr. 106/e), certificatului medical constatator al decesului în perioadă perinatală (formular nr. 106-2/e), a registrelor și a regulamentelor cu privire la modul de completare și eliberare al acestora”;

42) Ordin nr.143/2021 Cu privire la unele măsuri de îmbunătățire a managementului cazurilor de deces;

43) Ordin nr.395/2020 Cu privire la managementul cazurilor de deces la domiciliu a pacienților cu COVID-19 la etapa de transmitere comunitară a infecției;

44) Ordinul nr.109 /2016 cu privire la permisul mortuar;

45) Standardul SM ISO/CEI 15288:2005 „Ingineria sistemelor. Procesele ciclului de viață al sistemului”;

46) Reglementarea tehnică „Procesele ciclului de viață al software-ului” (RT 38370656-002:2006) aprobată prin Ordinul Ministrului Dezvoltării Informaționale nr. 78 din 01.06.2006;

47) Prestandarde moldovene CEN, EN și ISO în domeniul informaticii medicale, aprobate de Institutul de Standardizare și Metrologie al Republicii Moldova;

48) Hotărârea Guvernului nr. 1090/2013 privind serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass);

49) Regulamentul privind utilizarea, administrarea și dezvoltarea Portalului guvernamental al cetățeanului, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 413/2020.

#### **CAPITOLUL IV. SPAȚIUL FUNCȚIONAL AL SI eCMND**

12. Funcțiile de bază asigurate de SI eCMND sunt următoarele:

1) *Înregistrarea sistemică și continuă* a datelor de constatare a nașterilor și deceselor

2) *Codificarea cauzelor decesului* - atribuirea identificatorului unic pentru maladiile indicate drept cauze a decesului conform Clasificației Internaționale a Maladiilor (CIM - X)

3) *actualizarea datelor* – actualizarea sistematică a bazei de date, modificarea/completarea datelor/obiectelor informaționale;

4) *schimbarea statutului obiectului informațional* – informația se introduce în SI eCMND numai în baza formularului de evidență statistică medicală primară ce confirmă veridicitatea datelor privind constatarea nașterii și decesului. Toate modificările în sistem se păstrează în ordine cronologică;

5) *asigurarea informațională* – informația din SI eCMND este pusă la dispoziția utilizatorilor doar conform prevederilor legislației;

6) *asigurarea calității informațiilor* la controlul calității datelor înregistrate și menținerea acurateței și gradului de completare a obiectelor informaționale incluse în SI eCMND;

7) *protecția și securizarea informațiilor* la toate etapele de formare a SI eCMND, cu utilizarea metodelor de autentificare a utilizatorilor, de autorizare conform rolului atribuit în SI eCMND și cu utilizarea mecanismelor de protecție a datelor și a canalelor de conexiune;

8) utilizarea datelor din SI eCMND depersonalizat pentru evidența statistică medicală și generarea rapoartelor;

9) asigurarea accesului RSP la datele privind constatarea nașterii și decesului fără date medicale;



10) *accesul la date în regim 'open data'*;  
11) *generarea rapoartelor statistice* precum și comunicarea cu structurile bazelor de date care conțin informații relevante.

13. SI eCMND asigură următoarele:

- 1) Înregistrarea constatării medicale a nașterii.
- 2) Anularea constatării medicale a nașterii.
- 3) Înregistrarea constatării medicale a decesului.
- 4) Anularea constatării medicale a decesului.
- 5) Corectarea/actualizarea constatării medicale a nașterii.
- 6) Corectarea/actualizarea constatării medicale a decesului.
- 7) Semnarea electronică a datelor constatării medicale a nașterii și decesului.
- 8) Generarea rapoartelor medicale statistice.
- 9) Asigurarea verificărilor logice la înregistrarea datelor medicale conform actelor normative;
- 10) Generarea alertelor și notificărilor.

14. SI „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) conține 5 roluri de bază în cadrul conturului funcțional:

1) Administrator de sistem abilitat cu drepturi de configurare a utilizatorilor sistemului, sistemului informatic precum și cu inițierea/stoparea/restartarea componentelor sistemului informatic.

2) Registrator eCMND – o categorie de utilizatori, care în dependență de funcția ocupată au obligația de a înregistra/modifica constatările medicale ale nașterii și decesului. În eCMND sunt stabilite următoarele funcții pentru înregistrarea constatării nașterii:

- a) Moașă
- b) Medic obstetrician-ginecolog
- c) Asistentă medicală superioară

3) Registrator eCMND – rol care permite înregistrarea/modificarea constatărilor medicale a decesului. Utilizatorii care vor dispune de acest rol pot avea următoarele funcții:

- a) Medic de familie
- b) Medic curant
- c) Medic morfopatolog
- d) Medic legist

4) Utilizator cu permisiuni speciale – rol care permite anularea constatărilor medicale a decesului /nașterii. Utilizatorii care vor dispune de acest rol pot cumula acest rol cu rolul de registrator eCMND.

5) Consumator date statistice – rol care permite accesul la modulul de generare a datelor statistice. Utilizatorii care vor dispune de acest rol sunt din cadrul ANSP și MS. ANSP și MS vor avea acces la modulul de statistică în baza acestui rol de utilizator.

15. Grupurile indicatorilor de performanță:

1) Arhitectura de date este optimizată din punct de vedere al accesării rapide a datelor pentru efectuarea de tranzacții și pentru generarea statisticilor și rapoartelor de analiză.

2) eCMND furnizează un mecanism flexibil și performant de definire a criteriilor de căutare;

3) Sistemul contorizează și expune indicatori cheie de performanță.

16. SI eCMND trebuie să asigure exercitarea funcțiilor specifice, determinate de destinația sa și definite de următoarele componente funcționale specifice:

1) *administrarea reperelor informaționale*, care implică formarea bazei de date necesare pentru dezvoltarea/evidența/actualizarea informației cu privire la constatarea nașterii și decesului și

datelor aferente, acte normative naționale și internaționale, prestatori de servicii medicale indiferent de forma juridică de administrare, publice, private etc.;

2) *managementul SI eCMND* - asigură evidența și elaborării elementelor descriptive, indicatorilor standardizați de raportare, publicarea rapoartelor anuale/actualizate, oferirea datelor cu privire la nașteri și decese.

3) *analiza datelor SI eCMND* - asigură analizarea și interpretarea datelor din *SI eCMND*, în scopul furnizării informației în vederea elaborării sau ajustării politicilor în sănătate, știință, utilizarea informației pentru conduita pacientului etc.

## **CAPITOLUL V. SPAȚIUL ORGANIZATORIC AL SI eCMND**

17. Funcțiile de bază privind formarea și exploatarea SI eCMND sunt divizate între proprietarul, posesorul, deținătorul, administratorul tehnic, furnizorii de date, registratorii și destinatarii acestuia.

18. Proprietarul SI eCMND este statul, care își realizează dreptul de proprietate, gestionare și utilizare a datelor din acesta. Resursele financiare pentru dezvoltarea și mentenanța SI eCMND sunt asigurate din mijloacele bugetare alocate în acest scop, proiecte de asistență internațională și alte mijloace financiare, conform cadrului normativ.

19. Ministerul Sănătății este posesorul SI eCMND și asigură condițiile juridice, financiare și organizatorice pentru crearea, administrarea, mentenanța și dezvoltarea sistemului informațional.

20. Compania Națională de Asigurări în Medicină este deținătorul SI eCMND și asigură crearea, administrarea, mentenanța și dezvoltarea sistemului informațional.

21. Administratorul tehnic al SI eCMND este Instituția publică „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică, care își exercită atribuțiile în conformitate cu cadrul normativ în materie de administrare tehnică și menținere a sistemelor informaționale de stat.

22. Registratorii informației sunt utilizatorii care au atribuții de înregistrare a constatărilor medicale a nașterii, inclusiv din sectorul privat, și/sau decesului din Republica Moldova.

23. Agenția Națională pentru Sănătate Publică și Biroul Național de Statistică vor utiliza SI eCMND drept sursă de date pentru generarea informațiilor statistice și diverselor rapoarte de uz intern.

24. Furnizorii de date către SI eCMND sunt prestatorii de servicii de sănătate, indiferent de forma de juridică de organizare și proprietate după cum urmează:

- 1) Prestatorii de asistență medicală primară;
- 2) Prestatorii de asistență medicală spitalicească;
- 3) Maternitățile;
- 4) Centrul de Medicină Legală.

25. Fiecare utilizator autorizat să lucreze în eCMND poartă răspundere deplină pentru corectitudinea și veridicitatea datelor furnizate.

26. Pentru asigurarea plenitudinii informației în cadrul SI eCMND, furnizorii de date menționați în pct. 30 vor înregistra în mod obligatoriu toate cazurile de naștere și deces, în modul stabilit.

27. Destinatarii ai datelor din SI eCMND sunt Agenția Națională pentru Sănătate Publică, Agenția Servicii Publice, Compania Națională de Asigurări în Medicină, Biroul Național de Statistică, Casa Națională de Asigurări Sociale, persoanele fizice conform prevederilor legale.

28. Accesul la SI eCMND poate fi activ și pasiv. Registratorii autorizați în modul corespunzător dețin acces activ la SI eCMND, care permite înregistrarea, actualizarea și verificarea datelor despre naștere și deces, cu asigurarea securității, protecției și integrității datelor din SI eCMND. Accesul pasiv permite vizualizarea și extragerea informației din SI eCMND de către subiecții indicați în scopul exercitării atribuțiilor corespunzătoare nivelului de acces prestabilit.

29. Administrarea sistemului va fi asigurată de posesor și deținător până la adoptarea deciziei despre lichidare a SI eCMND.

## **CAPITOLUL VI. CLASIFICAREA DOCUMENTELOR SI eCMND**

30. În cadrul SI eCMND se utilizează:

- 1) documente de intrare,
- 2) documente de ieșire
- 3) și documente tehnologice.

Acestea vor fi actualizate în conformitate cu necesitățile din domeniul vizat în strictă concordanță cu legislația.

- 1) Documentele de intrare includ:
  - a) formularul de înregistrare a evenimentului de viață;
- 2) Documentele de ieșire includ:
  - a) rapoarte statistice și analitice;
  - b) listele pe categoriile solicitate;
- 3) Documentele tehnologice includ:
  - a) glosare de termeni și definiții;
  - b) notificarea privind înregistrarea unui caz nou în SI eCMND;
  - c) șabloanele formularelor de înregistrare a evenimentului de viață ;
  - e) documentele privind descrierea procesului de înregistrare a evenimentului de viață;
  - f) documente tehnologice privind parametrii de sistem;
  - g) ghidurile de utilizare și administrare a SI eCMND;
  - h) registrul cu înregistrări privind acțiunile și interacțiunea utilizatorilor interni;
  - i) rapoartele și statisticile agregate privind utilizarea SI eCMND;
  - j) alte documente necesare pentru funcționarea și dezvoltarea SI eCMND.

## **CAPITOLUL VII. SPAȚIUL INFORMAȚIONAL**

### **Secțiunea 1 Obiectele informaționale ale SI eCMND**

31. Spațiul informațional al SI eCMND cuprinde totalitatea obiectelor informaționale, cu atributele și identicatorii săi.

32. Obiectul informațional al SI eCMND este caracterizat prin următoarele particularități de bază:

- 1) unicitate (unicitatea obiectului semnifică existența identicatorului unic, care deosebește obiectul respectiv de alte obiecte similare);
- 2) stare (starea obiectului este descrisă printr-un set de atribute, adică proprietățile variabile ale obiectului luate în considerare în sistem);

3) comportament (comportamentul obiectului este descris printr-o listă de evenimente/scenarii prin care trece acesta și care sunt luate în considerare în sistem).

33. Obiectele informaționale care reprezintă resursele informaționale ale SI eCMND sunt determinate conform destinației și, după caz, vor fi preluate de la autoritățile și instituțiile care le dețin nemijlocit. Obiectele informaționale se identifică după un număr de identificare unic, specific fiecărui obiect separat.

34. Obiectele informaționale ale SI eCMND sunt următoarele:

- 1) Constatarea medicală a nașterii înregistrată în SI eCMND;
- 2) Constatarea medicală a decesului înregistrată în SI eCMND;
- 3) Utilizatorul SI eCMND. Utilizator intern (activ) sunt colaborator al registrului, utilizator extern (pasiv) fiind persoana care vizualizează și extrage informația înregistrată de utilizatorul activ.

35. SI eCMND urmează să asigure unicitatea, integritatea și consistența datelor stocate și procesate.

36. Fiecărui obiect informațional i se va atribui un identificator unic generat automat de SI eCMND. Obiectele informaționale preluate din alte sisteme informaționale vor fi identificate în conformitate cu regulile sistemului în care au fost introduse/crete.

- 1) Identificator al obiectului informațional „constatare medicală a nașterii” este - numărul de identificare al constatării medicale a nașterii (unic) atribuit automat de sistem în momentul înregistrării.
- 2) Identificator al obiectului informațional „constatare medicală a decesului” este - numărul de identificare a constatării medicale a decesului (unic) atribuit automat de sistem în momentul înregistrării constatării.
- 3) Identificator al obiectului informațional „utilizator al SI eCMND” (medic de familie, medic curant, medic anatomo-morfopatolog, medic legist, moașă, asistentă medicală superioară, statistician, administrator de sistem, ) - numărul de identificare de stat al persoanei fizice (IDNP), numele, prenumele, rolul în eCMND, IDNO-ul instituției pe care o reprezintă. Utilizatorii eCMND cu rol de Registrator eCMND vor fi gestionați de către deținătorul SI eCMND.

## Secțiunea a 2-a

### Scenariile asociate obiectelor informaționale

42. Scenariile de bază reprezintă lista evenimentelor aferente obiectelor înregistrate în SI eCMND și corespund în esență celor ce urmează:

1) *Luarea la evidență / înregistrarea constatării medicale a nașterii* cu atribuirea numărului unic de identificare a înregistrării, efectuată automat de către SI eCMND, cu următoarele posibilități ulterioare:

2) *modificarea informației/ modificarea constatarii medicale a nașterii*, care se efectuează prin introducerea modificărilor/rectificărilor/completărilor în înregistrarea inițială, salvarea și actualizarea baza de date a SI eCMND;

3) *anularea obiectului informațional* din evidență prin intermediul rolului cu atribuțiile respective, prin argumentare și efectuarea unei mențiuni speciale în SI eCMND, care se efectuează prin anularea/radierea înregistrării /obiectului informațional, salvarea și actualizarea baza de date a SI eCMND;

4) *Luarea la evidență / înregistrarea constatării medicale a decesului*, cu atribuirea numărului unic de înregistrare efectuată automat de către SI eCMND, cu următoarele posibilități ulterioare:

5) *modificarea informației/ modificarea constatarii medicale a decesului* , care se efectuează prin introducerea modificărilor/rectificărilor/completărilor în înregistrarea inițială, salvarea și actualizarea baza de date a SI eCMND;

6) *anularea obiectului informațional constatare medicală a decesului* din evidență prin intermediul rolului cu atribuțiile respective, prin argumentare și efectuarea unei mențiuni speciale în SI eCMND, care se efectuează prin anularea/radierea înregistrării /obiectului informațional, salvarea și actualizarea baza de date a SI eCMND;

7) *Generarea rapoartelor statistice de către utilizatorii cu rol de consumator date statistice cât și cei cu rol de registrator eCMND*; Rapoartele se rulează cu date în limita dreptului de acces.

43. Utilizatorii SI eCMND. Utilizator intern (activ) este colaborator al registrului, utilizator extern (pasiv) fiind persoana care vizualizează și extrage informația. Rolurile și drepturile de acces asupra entităților din cadrul sistemului vor fi definite sub forma unei matrici CRUD (Create-Read-Update-Delete) unde se vor folosi următoarele notații:

- C – utilizatorul are posibilitatea de a crea o înregistrare;
- R – utilizatorul are posibilitatea de a citi o înregistrare sau de a vizualiza un ecran din cadrul aplicației;
- U – utilizatorul are posibilitatea de a modifica o înregistrare;
- D - utilizatorul are posibilitatea de a anula (șterge) o înregistrare din cadrul sistemului;
- \* - operația va putea fi executată doar pentru o entitate proprie utilizatorului sau pentru care au fost alocate drepturi;

44. Furnizorii de date în eCMND sunt RSP, instituțiile medico-sanitare. Schimbul de date descris este implementat în conformitate cu prevederile Legii 142/19.07.2018 și Hotărârii Guvernului nr. 211/03.04.2019.

Serviciul este predestinat în scopul furnizării de către eCMND a datelor privind evenimentul de naștere și deces.

SI eCMND apelează WS publicat în MConnect de către RSP pentru următoarele operațiuni:

1. Furnizarea a datelor persoanei fizice, din Regishul de Slat al Populației (RSP)
2. Furnizarea informațiilor privind nașterea
3. Preluarea informațiilor privind IDNP-ului noului născut
4. Furnizarea informațiilor privind decesul

Furnizorii de date vor iniția înregistrarea datelor prin intermediul paginii web dedicate, prin interacțiunea sistemelor informaționale sau alte metode alternative disponibile. Actualizarea informației are loc pe măsura recepționării acesteia de la furnizorii de date și validării de către registratori. Radierea/corecția datelor despre obiectul informațional din evidență și transferarea datelor acestuia poate avea loc doar cu autorizarea deținătorului SI eCMND.

45. ANSP și secția analitică date/statistică va prelucra statistic datele din SI eCMND, va genera rapoarte la nivel național și/sau instituțional cu periodicitate variabilă pentru dări de seamă regulate sau la cerere și va asigura suport pentru analiză, reieșind din competențele funcționale stabilite.

### **Secțiunea a 3-a** **Datele SI eCMND**

46. Datele SI eCMND reprezintă totalitatea atributelor obiectului informațional și includ următoarele informații:

- 1) Date despre Constatarea Medicală a nașterii:
  - a) Denumirea instituției medicale / prestatorului;
  - b) Codul IDNO al instituției medicale / prestatorului;
  - c) Numele/prenumele, rolul registratorului;
  - d) IDNP-ul (după caz), datele generale ale mamei;
  - e) Data/luna/anul constatării nașterii;
  - f) Ora/Data/luna/anul nașterii copilului;
  - g) Date medicale despre nou născut (după caz -nou născuți),
  - h) Date despre mamă.
- 2) Date despre Constatarea Medicală a decesului:
  - a) Denumirea instituției medicale / prestatorului;
  - b) Codul IDNO al instituției medicale / prestatorului;
  - c) IDNP-ul (după caz), datele generale ale decedatului;
  - d) Numele/prenumele, rolul registratorului;
  - e) Data/luna/anul constatării decesului;
  - f) Ora/Data/luna/anul decesului;
  - g) Datele secțiunii "În caz de accident, intoxicație, traumă"
  - h) Datele secțiunii "Cauza decesului"
  - i) Datele secțiunii "Certificat nosologic".
- 3) Date despre utilizatorul eCMND
  - a) Denumirea instituției medicale / prestatorului;
  - b) Codul IDNO al instituției medicale / prestatorului;
  - c) Numele/prenumele, rolul registratorului;

47. Prestatorii care utilizează eCMND pot genera aceste rapoarte în format electronic.

48. Toți Prestatorii vor introduce date în timp real, în conformitate cu regulamentul de utilizare al sistemelor informaționale aprobate.

49. Astfel Registratorii vor putea genera rapoarte statistice la nivel de instituție, iar posesorul/Agenția Națională pentru Sănătate Publică la nivel național.

### **Secțiunea a 4-a** **Clasificatoarele eCMND**

50. Pentru a asigura autenticitatea și reducerea volumului informației stocate în SI eCMND se utilizează următoarele clasificatoare și nomenclatoare:

- 1) internaționale:
  - a) CIM-X – clasificarea internațională a maladiilor, ediția X;
- 2) naționale:
  - a) Nomenclatorul prestatorilor de servicii medicale de asistență medicală primară;
  - b) Nomenclatorul prestatorilor de servicii medicale spitalicești;
  - c) Nomenclatorul prestatorilor privați de servicii medicale;
  - d) Nomenclatorul localităților/unităților administrativ teritoriale (UAT).

## **Secțiunea a 5-a**

### **Interacțiunea eCMND cu alte resurse informaționale**

51. Schimbul de date dintre SI eCMND și alte sisteme și resurse informaționale de stat se realizează prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect) în conformitate cu prevederile cadrului normativ care reglementează domeniul interoperabilității și schimbului de date.

52. SI eCMND realizează schimbul de date cu următoarele sisteme informaționale de stat:

- 1) Sistemul informațional „Registrul de stat al populației”;
- 2)

alte sisteme informaționale considerate necesare pentru implementarea și dezvoltarea SI eCMND.

53. SI eCMND utilizează următoarele sisteme informaționale partajate:

- 1) Serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass) pentru definirea, autentificarea, autentificarea și gestionarea utilizatorilor;
- 2) Serviciul electronic guvernamental de semnătură electronică (MSign);
- 3) Serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog);
- 4) Serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify);
- 5) Platforma de interoperabilitate (MConnect);
- 6) Portalul guvernamental al cetățeanului;
- 7) Portalul datelor guvernamentale deschise (date.gov.md);
- 8) alte servicii guvernamentale electronice considerate necesare pentru implementarea și dezvoltarea SI eCMND.

54. Datele cu caracter personal din SI eCMND nu sunt publice, accesibilitatea este limitată și se acordă în condițiile Legii 133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal.

55. Toate activitățile efectuate de utilizatori, fie cu succes sau nu (cum ar fi încercările de logare nereușită), vor fi monitorizate și înregistrate în jurnalele cu acces limitat al SI eCMND.

## **CAPITOLUL VIII.**

### **SPAȚIUL TEHNOLOGIC AL SI eCMND**

56. Spațiul tehnologic al SI „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) este caracterizat de următoarele aspecte generale:

1) SI eCMND este prevăzut a fi găzduit în **MCloud**, care reprezintă platforma tehnologică guvernamentală comună;

2) Spațiul tehnologic al SI eCMND constă în stabilirea metodelor de asigurare a integrabilității sistemului și de suport pentru buna funcționare, conform criteriilor de performanță și utilizare a sistemelor de acest tip. Spațiul tehnologic se referă, totodată la problema calității și securității informației în cadrul sistemului. În sensul funcționării corecte a sistemului și pentru a asigura accesul echitabil la SI eCMND, MS evaluează situația din cadrul instituțiilor furnizoare de date și pentru recomandările de ordin tehnic către acestea.

3) Fiecare registrator dispune de acces securizat la SI eCMND;

4) Conectivitatea sistemului la Internet este de bandă largă pentru a menține indicii de performanță și accesibilitatea la cel mai înalt nivel;

5) Accesul la resursele informaționale ale SI eCMND se realizează prin conexiunea la internet, asigurată de către prestatorii naționali de asemenea servicii;

6) SI eCMND dispune de servicii de comunicare care asigură buna lui funcționare: gestiunea și funcționalitatea fluxurilor de lucru, a documentelor și înregistrărilor.

57. SI eCMND este un sistem modular și se bazează pe componente integrate, fiind compatibil cu tehnologia de „cloud computing”, care asigură posibilitatea dezvoltării sale fără a afecta continuitatea funcționării și permite operarea modificărilor și implementarea acestora.

58. SI eCMND a fost dezvoltat cu luarea în considerare a priorităților posesorului/deținătorului.

59. Arhitectura SI eCMND este compusă din trei niveluri, caracterizată prin următoarele componente de bază, care sunt interdependente, realizează schimb reciproc de date și sunt grupate după cum urmează:

- 1) nivelul de prezentare a datelor – reprezintă interfețele destinate utilizatorilor;
- 2) nivelul aplicațiilor – destinat pentru executarea proceselor de business-logică a sistemului, pentru accesarea, prelucrarea, transformarea datelor și asigurarea coerenței și preciziei acestora;
- 3) nivelul de date – destinat pentru stocarea și actualizarea datelor în sistemul de gestionare a bazelor de date relaționale.

60. Platforma tehnică a SI eCMND va utiliza tehnologii bine cunoscute și general acceptate și va fi compatibilă cu sisteme care, la fel, utilizează standarde nonproprietary și standarde deja existente.

61. Arhitectura platformei software, lista de produse software și mijloacele tehnice utilizate pentru crearea infrastructurii informaționale sunt determinate de către posesor/deținător în etapele ulterioare de dezvoltare a SI eCMND, luând în considerare următoarele:

1) implementarea unei soluții care să se bazeze pe arhitectură software orientată spre servicii (service oriented architecture), ce oferă posibilitatea reutilizării unor funcții ale sistemului în cadrul altor procese sau permite extinderea acestuia cu noi funcționalități, fără a perturba funcționarea sa;

2) implementarea funcționalităților de arhivare a informațiilor, crearea de copii de rezervă și restaurarea datelor în caz de incidente;

3) aplicațiile și infrastructura software să se bazeze pe licențe perpetue pentru toate produsele software incluse în SI eCMND și să asigure suportul de la producători;

4) asigurarea ca sistemele IT să fie operaționale în cazul unor perturbări (defecțiuni hardware, coruperi de date) sau să permită extensii ulterioare pentru un centru alternativ folosit în cazul unor dezastre naturale;

5) asigurarea protecției corespunzătoare a datelor confidențiale, limitarea accesului la informațiile din sistemul de producție conform unei matrice de drepturi, în funcție de roluri, și monitorizarea acestuia astfel încât să prevină divulgarea sau utilizarea neautorizată a datelor din sistem;

6) asigurarea următoarelor funcționalități generale:

- a) partajarea eficientă a informației între utilizatorii sistemului;
- b) crearea de fluxuri de proces automatizate suportate de aplicații;
- c) accesul online, pe baza de servicii web, la informațiile utile utilizatorilor;
- d) oferirea suportului tehnologic sigur (mentenanța pentru corectarea bugurilor și asigurarea completărilor necesare) și scalabil, astfel încât să susțină numărul necesar de utilizatori;
- e) administrarea identității utilizatorilor și controlul accesului la toate resursele sistemului;
- f) administrarea și operarea la costuri reduse a infrastructurii și a componentelor soluției;

7) implementarea următoarelor caracteristici generice:

- a) principiile standard ale industriei de profil pentru utilizarea prietenoasă;
- b) facilitățile de securitate și administrare de sistem;
- c) facilitățile de management al datelor (informațiilor), cu atributele de protecție corespunzătoare.

62. Tipurile principale de standarde tehnologice utilizate vor fi:

- 1) standardele datelor;



- 2) standardul metadatelor (ISO 11179);
  - 3) standardele schimburilor de informații;
  - 4) standardele căutării informațiilor;
  - 5) standardele de calitate;
  - 6) standardele de securitate;
  - 7) standardele de multilingvism.
- 63) Conformitatea cu standardele tehnologice va consta în:
- 1) susținerea interfeței browserului public pentru accesare;
  - 2) utilizarea standardelor internet și WWW – HTML, TCP/IP, SMTP;
  - 3) utilizarea standardelor naționale și internaționale privind calitatea și securitatea.

## **CAPITOLUL IX.**

### **ASIGURAREA SECURITĂȚII INFORMAȚIONALE A SI eCMND**

- 64) Esența securității informaționale a SI eCMND constă în următoarele:
- 1) prin securitate informațională se înțelege protecția resurselor și a infrastructurii informaționale a SI împotriva acțiunilor premeditate sau accidentale cu caracter natural sau artificial, care au ca rezultat cauzarea prejudiciului participanților la procesul de schimb informațional;
  - 2) Noțiunea de securitate informațională a SI include o serie de termeni, cum ar fi: măsuri, politici, tehnologii, puncte de control, structură organizațională, atribuții și funcții în sistem. Este necesară identificarea acestor mijloace de control pentru a asigura securitatea informațională și pentru a le implementa în SI;
  - 3) Colectarea, prelucrarea, stocarea și furnizarea datelor cu caracter personal se efectuează în conformitate cu prevederile Legii nr. 133 din 8 iulie 2011 privind protecția datelor cu caracter personal;
  - 4) pentru a atinge un nivel sporit al securității informaționale trebuie să se țină cont de cele două părți componente ale acesteia – securitatea fizică și securitatea informațională:
    - a) Securitatea fizică se referă la protejarea infrastructurii fizice sistemului, prin aplicarea tuturor măsurilor de securitate; de acest aspect este responsabil în principal administratorul centrului de date care găzduiește sistemul;
    - b) Securitatea informațională presupune protejarea informației prin aplicarea unor măsuri de securizare la nivel logic, prin utilizarea tehnologiilor informaționale. Aceasta include programele antivirus, delimitarea logică a subrețelelor, firewall, backup sistem de producție, controlul asupra folosirii programelor piratate, evidența și actualizarea licențelor produselor software, aspect de care este responsabil administratorul tehnic;
    - c) Accesul utilizatorilor la SI eCMND se realizează prioritar prin intermediul serviciului electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass).
65. Pericolul informațional reprezintă un eveniment sau o acțiune posibilă, orientată spre cauzarea unui prejudiciu resurselor sau infrastructurii informaționale. Principalele pericole pentru securitatea informațională a SI eCMND sunt:
- 1) utilizarea ilegală a informației;
  - 2) încălcarea tehnologiei de prelucrare a informației;
  - 3) implementarea în produsele software și hardware a componentelor care realizează funcții neprevăzute în documentația care însoțește aceste produse;

- 4) elaborarea și răspândirea la nivelul centrului de date a programelor ce pot afecta funcționarea normală a sistemelor informaționale și de comunicații, precum și a sistemelor de protecție a informației
- 5) nimicirea, deteriorarea, suprimarea radioelectronică sau distrugerea mijloacelor hardware și/sau software de prelucrare a informației;
- 6) compromiterea credențialelor, a cheilor și a mijloacelor de protecție criptografică a informației;
- 7) scurgerea de informație prin canale tehnice;
- 8) implementarea dispozitivelor electronice de interceptare a informației în mijloacele tehnice de prelucrare, păstrare și transmitere a datelor prin canalele de comunicații, precum și în încăperile de serviciu ale registratorilor sistemului;
- 9) nimicirea, deteriorarea, distrugerea sau sustragerea suporturilor de informație mecanice sau de alt tip;
- 10) tentativele de interceptare a informației în rețelele locale ale registratorilor sistemului și în liniile de comunicații, decodificarea ei și impunerea informației false;
- 11) utilizarea tehnologiilor informaționale necertificate, a mijloacelor de protecție a datelor, a mijloacelor de informatizare și comunicații la crearea și dezvoltarea infrastructurii informaționale;
- 12) accesul neautorizat la resursele informaționale care se află în bazele de date;
- 13) încălcarea restricțiilor legale ce țin de răspândirea informației.

66. SI eCMND prevede următoarele cerințe și sarcini privind asigurarea securității informaționale:

- 1) securitatea informațională trebuie să se conformeze cerințelor legislației Republicii Moldova în vigoare, precum și standardelor internaționale care nu contravin legii și permit sporirea gradului de securitate;
- 2) securitatea informațională trebuie să asigure:
  - a) confidențialitatea informației, care presupune limitarea accesului la informație al persoanelor fără drepturi și împuterniciri corespunzătoare;
  - b) integritatea logică a informației, adică prevenirea introducerii, modificării, copierii, actualizării și nimicirii neautorizate a informației;
  - c) integritatea fizică a informației;
  - d) protecția infrastructurii informaționale împotriva deteriorării și încercărilor de modificare a funcționării;
- 3) pentru îndeplinirea sarcinilor privind asigurarea securității informaționale a SI, se utilizează următoarele mecanisme;
  - a) dubla autentificare și autorizarea utilizatorului;
  - b) managementul accesului;
  - c) înregistrarea acțiunilor și auditul prin mecanisme de tip .log

## **IX. DISPOZIȚII FINALE**

67. SI eCMND va oferi beneficii importante părților implicate și este caracterizat de avantaje de ordin strategic, dintre care:

- 1) este creat și dezvoltat în baza unei analize amănunțite desfășurată împreună cu personalul medical pentru a cuprinde și optimiza întreaga activitate din cabinetele medicale ale medicilor de familie, urmând modele moderne ale aceluiași sector din țările Uniunii Europene;
- 2) urmărește excluderea mulțimii de dosare (hârtie) greu de gestionat;

- 3) urmărește organizarea eficientă a timpului pe care pacienții îl petrec la cabinet, în sensul obținerii unui procent semnificativ în zona de consultație medicală și nu cea birocratică;
- 4) urmărește implementarea unor mecanisme de monitorizare și control al nivelului de calitate pentru serviciile medicale oferite populației;
- 5) urmărește modernizarea serviciilor medicale primare în aceeași direcție pe care o au țările Uniunii Europene în sectorul medical, respectând în totalitate Legile Republicii Moldova;
- 6) este ușor de utilizat și să folosește cunoștințele utilizatorilor legate de navigarea pe Internet;
- 7) asigură în permanență protecția datelor și are posibilitatea interoperabilității cu alte sisteme informatice;
- 8) generează rapoarte statistice atât pentru management intern;
- 9) responsabil de dezvoltarea, implementarea și mentenanța SI eCMND este Ministerul Sănătății și Compania Națională de Asigurări în Medicină.

## **Regulamentul Sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND)**

### **I. DISPOZIȚII GENERALE**

1. Regulamentul Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) (în continuare – *Regulament*) stabilește procedurile și mecanismele de înregistrare a constatării nașterilor și deceselor în Republica Moldova, crearea bazei de date comune a constatărilor medicale a nașterilor și deceselor și generarea datelor statistice în baza informațiilor medicale și de sănătate publică înregistrate.

2. Noțiunile utilizate în prezentul Regulament au semnificația prevăzută în Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat, Legea nr. 71/2007 cu privire la registre, Legea nr. 10/2009 privind supravegherea de stat a sănătății publice, Legea nr. 133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal, Hotărârea Guvernului nr. 1128/2004 cu privire la aprobarea Concepției Sistemului Informațional Medical Integrat, Hotărârea Guvernului nr. 1123/2010 privind aprobarea Cerințelor față de asigurarea securității datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale de date cu caracter personal, Hotărârea Guvernului nr. 586/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de ținere a Registrului medical.

3. Sistemul informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) (în continuare – SI eCMND) este resursa informațională de stat, care reprezintă totalitatea informației sistematizate cu privire la datele privind constatarea nașterilor și deceselor, inclusiv orice episod aferent acestora, precum și a documentelor și mijloacelor de identificare și este parte componentă a Registrului medical.

4. Scopul SI eCMND constă în asigurarea digitizării proceselor de colectare, validare, depersonalizare, analiză, interpretare și diseminare a datelor despre constatarea nașterilor și deceselor la adulți și copii, precum și îmbunătățirea procesului de raportare, evidenta, gestiune, actualizare și generare de rapoarte cu privire la nașteri și decese.

5. SI eCMND creează spațiul informațional necesar pentru participanții la SI eCMND în vederea automatizării unor funcții realizate de aceștia prin implementarea tehnologiilor informaționale performanțe în domeniul evidenței, monitorizării și raportării indicatorilor demografici.

### **II. SUBIECȚII RAPORTURILOR JURIDICE ÎN DOMENIUL CREĂRII, EXPLOATĂRII ȘI UTILIZĂRII SI eCMND ȘI ATRIBUȚIILE ACESTORA**

6. Subiecții din domeniul creării, exploatării și utilizării conținutului SI eCMND sunt:

- 1) proprietarul;
- 2) posesorul;
- 3) deținătorul;
- 4) administratorul tehnic;
- 5) furnizorii de date;
- 6) registratorii;
- 7) destinatarii datelor.

7. Proprietarul SI eCMND este statul, care își realizează dreptul de proprietate, de gestionare și de utilizare a datelor din SI eCMND.

8. Ministerul Sănătății este posesorul SI eCMND și asigură condițiile juridice, financiare și organizatorice pentru crearea, administrarea, mentenanța și dezvoltarea sistemului informațional.

9. Drepturile și obligațiile Posesorului sunt stabilite în conformitate cu Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat, Hotărârea Guvernului nr. 586/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de ținere a Registrului medical și Hotărârea Guvernului nr. 148/2021 cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății.

10. Compania Națională de Asigurări în Medicină este deținătorul SI eCMND și asigură crearea, administrarea, mentenanța și dezvoltarea sistemului informațional.

11. Deținătorul are următoarele atribuții:

- 1) asigură formarea resursei informaționale;
- 2) stabilește scopurile și sarcinile funcționale ale SI eCMND;
- 3) monitorizează procesul de înregistrare și prelucrare a datelor în SI eCMND;
- 4) verifică respectarea condițiilor de înregistrare, evidență și utilizare a datelor cu caracter personal;
- 5) asigură securitatea și protecția datelor din SI eCMND în limitele competențelor;
- 6) autorizează și suspendă dreptul de acces la SI eCMND;
- 7) stabilește măsurile tehnice și organizatorice de protecție și securitate a SI eCMND;
- 8) elaborează și aprobă Planul de continuitate al SI eCMND, instituie activități de control menite să diminueze riscurile privind integritatea datelor;
- 9) exercită alte atribuții necesare pentru asigurarea bunei funcționări a SI eCMND;
- 10) elaborează, coordonează și aprobă procedurile operaționale aferente gestionării și asigurării bunei funcționări a SI eCMND;
- 11) stabilește regulile și procedurile specifice de acordare/suspendare/retragere/anulare a accesului la contururile SI eCMND și de stabilire a rolurilor utilizatorilor.

12. Drepturile și obligațiile deținătorului sunt stabilite în conformitate cu Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat și cu Hotărârea Guvernului nr. 586/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de ținere a Registrului medical.

13. Deținătorul asigură păstrarea SI eCMND până la adoptarea deciziei privind lichidarea acestuia. În cazul lichidării, datele și documentele conținute în acesta se transmit în arhivă conform legislației.

14. Administratorul tehnic al SI eCMND este Instituția Publică Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică, care va asigura administrarea tehnică și menținerea sistemului în conformitate cu cadrul normativ care reglementează domeniul.

15. Registrator eCMND – o categorie de utilizatori, care în dependență de funcția ocupată au obligația de a înregistra/modifica constatările medicale ale nașterii și decesului.

16. Registratorii au următoarele atribuții:

- 1) Asigură, în termenele și în condițiile stabilite, introducerea și validarea informațiilor relevante în baza de date a SI eCMND;
- 2) asigură autenticitatea, plenitudinea și integritatea datelor;
- 3) raportează posesorului/deținătorului incidentele de infrastructură, erorile de sistem sau erorile cauzate de alți factori, în scopul remedierii acestora;
- 4) solicită posesorului/deținătorului autorizarea accesului, precum și suspendarea drepturilor de acces în SI eCMND;
- 5) raportează posesorului sau deținătorului/administratorului tehnic problemele de sistem privind utilizarea SI eCMND;
- 6) prezintă propuneri de îmbunătățire și dezvoltare a SI eCMND, participă în grupurile de lucru organizate în scopul dezvoltării acestuia.

17. Registratorii SI eCMND au următoarele drepturi:

- 1) să participe la dezvoltarea și la îmbunătățirea SI eCMND;

2) să prezinte propuneri cu privire la inițierea modificărilor actelor normative care reglementează funcționarea SI eCMND;

3) să solicite și să primească informația statistică cu privire la înregistrările din sistem;

4) să prezinte propuneri privind perfecționarea și eficientizarea SI eCMND.

18. Registratori ai datelor în SI eCMND sunt lucrătorii medicali și persoanele autorizate, după cum urmează, raportarea tuturor cazurilor fiind una obligatorie:

1) Registrator eCMND – rol care permite înregistrarea constatărilor medicale a nașterii. Utilizatorii care vor dispune de acest rol pot avea următoarele funcții:

a) Moașă

b) Medic obstetrician-ginecolog

c) Asistentă medicală superioară

2) Registrator eCMND – rol care permite înregistrarea constatărilor medicale a decesului. Utilizatorii care vor dispune de acest rol pot avea următoarele funcții:

a) Medic de familie

b) Medic curant

c) Medic morfopatolog

d) Medic legist

3) Utilizator cu permisiuni speciale - rol care permite ștergerea/anularea constatărilor medicale a nașterii /decesului precum și modificarea lor după expedierea către MConnect. Utilizatorii care vor dispune de acest rol pot cumula acest rol cu rolul de Registrator eCMND.

4) Consumator date statistice – rol care permite prestatorilor accesul la modulul de generare a datelor statistice la nivel de instituție.

19. Consumatori de date statistice/utilizatori ai SI eCMND sunt Ministerul Sănătății, Agenția Națională pentru Sănătate Publică, Compania Națională de Asigurări în Medicină, Agenția Servicii Publice, Biroul Național de Statistică, Casa Națională de Asigurări Sociale, în conformitate cu procedura stabilită pentru schimbul de date.

20. Utilizatorii SI eCMND sunt obligați:

1) să utilizeze datele din SI eCMND conform scopului și destinației acestora;

2) să asigure securitatea și confidențialitatea informației vizualizate sau prelucrate în SI eCMND;

3) să înștiințeze imediat posesorul/deținătorul și administratorul tehnic ai SI eCMND despre cazurile de încălcare a securității informaționale a SI eCMND;

4) să informeze posesorul SI eCMND cu privire la orice situație, inclusiv de forță majoră, apărută, care ar putea afecta buna funcționare a SI eCMND.

21. Utilizatorii SI eCMND, în limitele competenței, au următoarele drepturi:

1) să participe la crearea, implementarea și dezvoltarea SI eCMND;

2) să prezinte propuneri cu privire la inițierea modificărilor actelor normative existente care reglementează funcționarea SI eCMND;

3) să vizualizeze, să utilizeze și să prelucreze informațiile din SI eCMND în conformitate cu rolurile și drepturile stabilite;

4) să solicite și să primească de la posesorul/deținătorul și administratorul tehnic al SI eCMND ajutor metodologic și practic privind problemele ce țin de funcționarea SI eCMND.

### **III. REGIMUL JURIDIC DE UTILIZARE A DATELOR**

22. Dreptul de acces la datele SI eCMND este segmentat pe unități de conținut, atribuind prerogative partajate de vizualizare, adăugare, redactare și ștergere.

23. Accesul la resursele informaționale ale SI eCMND este segmentat pentru utilizatori interni și utilizatori externi.

Utilizatorii interni sunt utilizatorii care accesează datele deținute de către prestatori– acces la SI eCMND, în vederea înregistrării, actualizării și verificării datelor despre tumorile raportabile și episoadele aferente acestora. Aceștia sunt deținătorul, registratorul și alți utilizatori

ale căror drepturi de acces sunt definite în prezentul act normativ și în alte acte normative. Utilizatorii externi sunt utilizatorii care accesează datele prin platforma de interoperabilitate pentru vizualizarea și consumul de date.

Compania Națională de Asigurări în Medicină, Agenția Națională pentru Sănătate Publică, administratorul tehnic al SI eCMND are acces tehnic la datele din sistem, în scopul prestării serviciilor de administrare, inclusiv mentenanță adaptivă și perfectivă a SI eCMND.

Dreptul de acces la SI eCMND și contururile acestuia nu este unul permanent, acesta poate fi suspendat. Introducerea și/sau modificarea datelor în SI eCMND de pe un nume de profil de utilizator străin este strict interzisă, urmând a fi considerată ca acces neautorizat.

Furnizorii de date și utilizatorii urmează să se asigure că profilul de furnizor sau utilizator, precum și, eventual, semnătura electronică sunt confidențiale.

24. Suspendarea dreptului de acces la SI eCMND și/sau contururile acestuia se efectuează prin înaintarea cererii/demersului către posesor și/sau în una din următoarele situații:

- 1) la încetarea/suspendarea raporturilor de serviciu/de muncă ale furnizorului sau utilizatorului;
- 2) la intervenirea modificărilor în raporturile de serviciu/de muncă când noile atribuții nu impun accesul la datele din SI eCMND;
- 3) după o perioadă inactivă stabilită în timp (inacțiune în perioada de maximum 6 luni);
- 4) la constatarea de către posesor a încălcării securității informaționale;
- 5) în alte cazuri în limitele prevederilor legislative.

25. Lucrările profilactice planificate în complexul de mijloace software se efectuează după notificarea, în scris sau prin e-mail, a registratorilor de către posesor, în baza planului coordonat cu administratorul tehnic cu cel puțin două zile lucrătoare înainte de începerea lucrărilor, cu indicarea termenului de finalizare a acestora, după caz, dacă aceasta este posibil. Lucrările profilactice neplanificate se efectuează la solicitarea utilizatorilor prin coordonarea prealabilă cu posesorul în situația nefuncționării sau funcționării necorespunzătoare a SI eCMND.

26. Condițiile pentru prelucrarea, stocarea și utilizarea datelor cu caracter personal sunt:

- 1) datele cu caracter personal vor fi prelucrate în mod corect și conform prevederilor Legii nr. 133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal;
- 2) colectarea datelor va fi efectuată doar în scopuri determinate și vor fi prelucrate doar în modul compatibil cu acest scop, precum și în scopuri statistice, de cercetare istorică sau științifică, care nu contravin prevederilor legii sus-menționate;
- 3) datele colectate vor fi adecvate, pertinente și neexcesive și vor fi folosite doar în ceea ce privește scopul pentru care au fost colectate și prelucrate;
- 4) la necesitate, datele vor fi actualizate, iar cele incomplete sau inexacte vor fi ulterior rectificate ori șterse;
- 5) stocarea datelor se va face cu respectarea garanțiilor de prelucrare a datelor prevăzute de cadrul normativ ce reglementează acest domeniu;
- 6) termenul de păstrare a datelor se va aplica în conformitate cu reglementările aprobate de Ministerul Sănătății privind formularele de evidență medicală primară, iar ulterior SI eCMND în mod automatizat va depersonaliza și va arhiva cazurile în vederea asigurării disponibilității datelor de importanță pentru serviciul de sănătate publică.

#### **IV. INTEROPERABILITATEA CU ALTE SISTEME INFORMAȚIONALE**

27. Pentru asigurarea actualizării operative și automate a conținutului informațional al SI RNC cu informație veridică, poate fi efectuată interacțiunea și sincronizarea datelor cu alte sisteme informaționale, importând automat sau exportând date spre verificare și/sau completare a conținutului informațional al SI eCMND.

28. Schimbul de date dintre SI eCMND și alte sisteme și resurse informaționale de stat se realizează prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect).

29. Conectarea la platforma de interoperabilitate (MConnect) și, respectiv, schimbul de date dintre SI eCMND și sistemele și resursele informaționale se asigură în conformitate cu prevederile Legii nr. 142/2018 cu privire la schimbul de date și interoperabilitate și ale Hotărârii Guvernului nr. 211/2019 privind platforma de interoperabilitate (MConnect).

30. SI eCMND realizează schimbul de date cu următoarele sisteme informaționale de stat:

- 1) Sistemul informațional „Registrul de stat al populației”;
- 2) Sistemul informațional „Registrul de stat al unităților de drept”;
- 3) Sistemul informațional „Asigurarea obligatorie de asistență medicală”;
- 4) Sistemul informațional „Asistența medicală spitalicească”;
- 5) alte sisteme informaționale considerate necesare pentru implementarea și dezvoltarea SI eCMND.

31. SI eCMND utilizează următoarele sisteme informaționale partajate:

- 1) Serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass);
- 2) Serviciul electronic guvernamental de semnătură electronică (MSign);
- 3) Serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog);
- 4) Serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify);
- 5) Platforma de interoperabilitate (MConnect);
- 6) Portalul guvernamental al cetățeanului;
- 7) Portalul datelor guvernamentale deschise (date.gov.md);
- 8) alte servicii guvernamentale electronice considerate necesare pentru implementarea și dezvoltarea SI eCMND.

## **V. ASIGURAREA PROTECȚIEI ȘI SECURITĂȚII INFORMAȚIEI DIN SI eCMND**

32. Măsurile de protecție și securitate a informației din SI eCMND reprezintă o parte componentă a lucrărilor de creare, dezvoltare și exploatare a SI eCMND și se efectuează neîntrerupt de către posesorul acestui sistem.

33. Obiecte ale asigurării protecției și securității informației din SI eCMND se consideră:

- 1) masivele informaționale, indiferent de formele păstrării, bazele de date, suporturile materiale care conțin informații privind date cu caracter personal;
- 2) sistemele informaționale, sistemele operaționale, sistemele de gestionare a bazelor de date și alte aplicații care asigură activitatea SI eCMND;
- 3) sistemele de telecomunicații, rețelele, inclusiv mijloacele de confecționare și multiplicare a documentelor și alte mijloace tehnice de prelucrare a informației.

34. Securitatea informațională a SI eCMND se efectuează prin aplicarea metodelor și prin efectuarea acțiunilor descrise în Planul de continuitate al acestuia și, după caz, a procedurilor operaționale.

35. Protecția datelor se efectuează prin următoarele metode:

- 1) prevenirea acțiunilor intenționate și/sau neintenționate ale utilizatorilor care pot duce la distrugerea sau la denaturarea datelor;
- 2) utilizarea obligatorie a produselor de program licențiate aprobate; orice solicitare de instalare a unui produs de program se coordonează cu deținătorul tehnic;
- 3) monitorizarea procesului de exploatare a SI eCMND prin intermediul mecanismului de jurnalizare;
- 4) integrarea cu Msign.

36. Subiecții, la utilizarea și exploatarea SI eCMND, asigură implementarea normelor de securitate, acestea urmând să conțină acte ce confirmă:

- 1) identitatea persoanei responsabile de implementarea normelor de securitate și împuternicirile acesteia;
- 2) implementarea principalelor măsuri tehnico-organizatorice necesare pentru asigurarea funcționării SI eCMND;



- 3) implementarea procedurilor interne ce exclud cazurile de modificare nesancționată a mijloacelor software și/sau a informației din SI eCMND;
- 4) informarea și instruirea utilizatorilor interni cu privire la mecanismele de asigurare a securității informaționale;
- 5) proceduri de control intern privind respectarea condițiilor de securitate informațională.

## **VI. CONTROLUL ȘI RĂSPUNDEREA**

37. Ținerea SI eCMND este supusă controlului intern și extern.

Controlul intern privind ținerea SI eCMND se efectuează de către Compania Națională de Asigurări în Medicină, care este deținătorul SI eCMND.

Controlul extern asupra respectării cerințelor privind crearea, ținerea, exploatarea și reorganizarea SI eCMND se efectuează de către instituții abilitate și certificate în domeniul auditului.

38. SI eCMND se înregistrează în Registrul resurselor și sistemelor informaționale de stat.

39. Responsabilitatea privind organizarea și funcționarea SI eCMND se atribuie posesorului/deținătorului SI eCMND, care elaborează tipul și modelul documentelor aferente, instrucțiunile privind modul de completare și alte materiale necesare pentru funcționarea SI eCMND.

40. Toți subiecții SI eCMND, precum și solicitantul informațiilor ce conțin date cu caracter personal poartă răspundere conform legislației pentru prelucrarea, divulgarea, transmiterea informației din SI eCMND persoanelor terțe contrar prevederilor legislației.

## NOTĂ INFORMATIVĂ

### la proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului privind „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND)”

#### **1. Denumirea autorului și, după caz, a participanților la elaborarea proiectului**

Proiectul hotărârii Guvernului Cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND) a fost elaborat de Ministerul Sănătății, cu suportul Agenției de Guvernare Electronică, Companiei Naționale de Asigurări în Medicină, Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, reprezentanților instituțiilor medico-sanitare publice și ai prestatorilor privați de servicii medicale, societății civile, precum și experților naționali și internaționali.

#### **2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului de act normativ și finalitățile urmărite**

Proiectul hotărârii de Guvern este elaborat în vederea executării prevederilor pct. 15.18. din Planul de acțiuni al Guvernului pentru anul 2023, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 90/2023, Strategiei naționale de dezvoltare „Moldova Europeană 2030” și Strategiei Naționale de Sănătate „Sănătatea 2030”, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 387/2023, Planul național de acțiuni privind realizarea criteriilor de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană și privind implementarea Acordului de Asocierie RM – UE pentru anii 2023 – 2027, domeniul Sănătate.

Elaborarea proiectului hotărârii Guvernului sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND) are drept scop de a reglementa cadrul de funcționare a sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND).

Dezvoltarea SI „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) va contribui la automatizarea procedurii de înregistrare centralizată a constatărilor medicale a nașterilor și deceselor produse în Republica Moldova, crearea unei baze de date comune a constatărilor medicale a nașterilor și deceselor și generarea datelor statistice în baza informațiilor medicale și de sănătate publică înregistrate.

Punerea în aplicare a soluției IT referitoare la înregistrarea și eliberarea certificatelor de naștere și deces de către instituțiile medicale este o condiție de aliniere a cadrului juridic al Republicii Moldova la acquis-ul UE, astfel ca e-sănătatea să contribuie la dezvoltarea cooperării și ridicarea nivelului siguranței sănătății publice și al protecției sănătății umane.

SI „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND) este dezvoltat de către Ministerul Sănătății cu suportul Agenției de Guvernare Electronică (AGE), în cadrul proiectului „Modernizarea serviciilor guvernamentale în Republica Moldova”, finanțat de Banca Mondială.

Sistemul Informațional este dezvoltat ca sistem informațional independent. Sistemul informațional se va baza pe tehnologia Web, fiind instalat pe un web-server centralizat pe platforma MCloud, pentru a putea fi accesat de către toți utilizatorii care au atribuții de înregistrare a constatărilor medicale a nașterii și/sau decesului inclusiv din sectorul privat.

Implementarea eCMND, pe lângă înregistrarea și crearea unei baze de date comune a constatărilor medicale a nașterilor și deceselor, va contribui la transmiterea datelor acestora semnate electronic în platforma Mconnect pentru schimbul de date cu RSP dar și generarea automatizată a datelor statistice demografice, rapoartelor la nivel național, territorial și instituțional, pentru vizualizare de către ANSP, BNS, IMS.

Având în vedere, că până în prezent în Republica Moldova nu a existat un sistem informațional dedicat înregistrării constatării nașterilor și decesului la nivel național, prezentul act normativ reprezintă o inovație pentru domeniul dat. Totodată, la elaborarea conceptului sistemului informațional, precum și a regulamentului de organizare și funcționare s-a ținut cont de tendințele actuale în ceea ce privește dezvoltarea unor sisteme informaționale integrate, astfel încât să fie respectată uniformizarea reglementărilor.

#### **3. Descrierea gradului de compatibilitate pentru proiectele care au ca scop armonizarea legislației naționale cu legislația Uniunii Europene**

Proiectul nu conține norme de armonizare a legislației naționale cu legislația UE.

#### **4. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi**

Proiectul hotărârii Guvernului Cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND) reglementează instituirea Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND).

Astfel, principalele prevederi ale proiectului constau în aprobarea:

1) Conceptului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND), conform anexei nr. 1 și

2) Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND), conform anexei nr. 2.

Conceptul sistemului informațional „Registrul Național de Cancer” stabilește principiile de bază, cadrul normativ în domeniul de profil și în domeniul tehnologiei informației și comunicațiilor, Spațiul funcțional, Spațiul organizatoric, care determină posesorul și deținătorul SI „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND). De asemenea, sunt determinați registratorii și furnizorii de date, obiectele informaționale ale eCMCND. De asemenea, Conceptul descrie Scenariile asociate obiectelor informaționale, modalitatea de actualizare a informației, conținutul datelor și fluxul informațional asociat obiectelor informaționale, modul de interacțiune cu alte obiecte informaționale, Spațiul tehnologic al SI eCMCND, Arhitectura platformei software, etc.

Regulamentul privind organizarea și funcționarea Sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” stabilește procedurile și mecanismele de înregistrare și evidență a informației sistematizate, precum și reglementează cerințele față de protecția datelor în procesul de colectare, acumulare, actualizare, prelucrare, păstrare și al schimbului autorizat de date cu alte sisteme informaționale.

Regulamentul stabilește atribuțiile subiecților raporturilor juridice în domeniul creării, exploatării și utilizării eCMCND.

Dezvoltarea SI eCMCND va contribui la micșorarea poverii de înregistrare a datelor de constatare a nașterii și decesului pe suport de hârtie și va permite generarea automatizată a rapoartelor la nivel de instituție, național și pentru raportare OMS.

#### **5. Fundamentarea economico-financiară**

Implementarea proiectului nu presupune cheltuieli financiare suplimentare din bugetul de stat. Dezvoltarea sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND) se efectuează de către Ministerul Sănătății, cu suportul Agenției de Guvernare Electronică (AGE), în cadrul proiectului „Modernizarea serviciilor guvernamentale în Republica Moldova”, finanțat de Banca Mondială (331 518,0 USD). Implementarea SI eCMCND va putea fi realizată inclusiv din mijloacele financiare prevăzute pentru SNS, precum și din alte surse de urmează a fi efectuată din contul și în limita alocațiilor aprobate în acest scop Ministerului Sănătății/Agenției Naționale pentru Sănătate Publică, precum și din alte surse, conform legislației.

#### **6. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ în vigoare**

Pornind de la prevederile pct. 3 din proiectul de Concept și faptul că SI eCMND urmează să constituie o resursă informațională din cadrul Registrului medical, se impune operarea de modificări la Regulamentul privind modul de ținere a Registrului medical, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 586/2017.

#### **7. Avizarea și consultarea publică a proiectului**

În scopul respectării prevederilor Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative și Legii nr.239/2008 privind transparența în procesul decizional, anunțul privind inițierea procesului de elaborare a proiectului hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului privind organizarea și funcționarea Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND) ” a fost plasat pe pagina web oficială a Ministerului Sănătății ([www.ms.gov.md](http://www.ms.gov.md)) la rubrica Transparență decizională și pe platforma PARTICIP.GOV.MD. [https://particip.gov.md/ro/document/stages/\\*/11675](https://particip.gov.md/ro/document/stages/*/11675)

Proiectul hotărârii Guvernului a fost coordonat prealabil cu Agenția de Guvernare Electronică, de recomandările căreia s-a ținut cont la definitivarea proiectului.

<b>8. Constatările expertizei anticorupție</b>
Informația privind rezultatele expertizei anticorupție va fi inclusă după recepționarea raportului de expertiză anticorupție.
<b>9. Constatările expertizei de compatibilitate</b>
Proiectul nu este elaborat în scopul armonizării legislației naționale cu legislația UE, exceptându-se astfel de la efectuarea expertizei de compatibilitate.
<b>10. Constatările expertizei juridice</b>
Informația referitoare la concluziile expertizei juridice privind compatibilitatea proiectului de hotărâre cu alte acte normative în vigoare, precum și respectarea normelor de tehnică legislativă va fi inclusă după recepționarea expertizei juridice.
<b>11. Constatările altor expertize</b>
Nu necesită expertizare suplimentară.

**Ministru**

**Ala NEMERENCO**



Republic of Moldova, Chișinău, MD-2012, 134, Ștefan cel Mare și Sfânt Ave.  
Phone: +373 22 820 026, email: [office@egov.md](mailto:office@egov.md), web: <http://www.egov.md>

Nr. 3007 – 285 din 19.12.2023  
La nr. 12/4752 din 12.12.2023

## Ministerul Sănătății

Instituția publică „Agenția de Guvernare Electronică” (în continuare - AGE) a examinat **proiectul de hotărâre a Guvernului cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMND), autor – Ministerul Sănătății, remis spre coordonare prealabilă**, și, în limitele competențelor instituției, comunicăm că îl avizăm favorabil și susținem, în principiu, prezentarea acestuia spre înregistrare Cancelariei de Stat.

Totodată, la definitivarea proiectului, recomandăm să fie luate în considerare următoarele propuneri de îmbunătățire a textului:

### La proiectul de Concept al SI eCMND (anexa nr.1):

1. **Pct.1** se va exclude, deoarece scopul unui concept este de a stabili cadrul de funcționare a unui sistem informațional și nu de automatizare a unor proceduri aferente prestării de servicii publice.

2. În **pct.2** textul „se va baza pe tehnologia Web, fiind instalat pe un web-server centralizat pe platforma MCloud, pentru a” se va substitui cu cuvintele „*va fi găzduit de platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud) și va*”.

3. **Pct.6** se va exclude, deoarece spațiul informațional al SI eCMND este definit deja în Capitolul VI al proiectului de concept.

4. În **pct.8** acronimele „IDNP”, „MCloud”, „MConnect”, „MPass”, „MLog”, „MSign” se vor reda prin specificarea denumirilor complete și corecte a noțiunilor pe care le semnifică stabilite de cadrul normativ prin care sunt reglementate aceste noțiuni; și anume:

Numărul de identificare numărul de identificare de stat al persoanei fizice,

Platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud),

Platforma de interoperabilitate (MConnect)

Serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass),

Serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog),

Serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică (MSign).

5. **Pct.9 sbp.7)** se va rectifica prin redarea cu majuscule a acronimelor utilizate. Totodată, acronimului „rsp” se va substitui cu abrevierea „ASP”, deoarece subpunctul respectiv stabilește schimbul de date cu alte autorități/instituții publice și private.

6. În **pct.11 sbp.7)** semnul „,” se va substitui cu cuvântul „prin”.

7. În **pct.13:**

- **sbp.3)** se va reda cu conținutul „3) *Legea nr.148/2023 privind accesul la informațiile de interes public;*”;

- **sbp.11), 32), 33)** se vor exclude, actele normative respective fiind abrogate.

8. În **pct.43:**

- se va completa cu descrierea identificatorului obiectului informațional care se reglementează;

- denumirea obiectului informațional se va corela cu pct.39 sbp.2) prin identificarea și utilizarea unei denumiri unice în tot cuprinsul proiectului de concept.

9. Prin prisma pct.2.2.7 din Anexa nr.3 la Reglementarea tehnică „Procese ciclului de viață al software-ului” RT 38370656-002:2006, aprobată prin Ordinul ministrului dezvoltării informaționale nr.78/2006 ([https://www.legis.md/cautare/getResults?doc\\_id=47312&lang=ro](https://www.legis.md/cautare/getResults?doc_id=47312&lang=ro)), **Secțiunea a 2-a a Capitolului VI** se va rectifica prin stabilirea scenariilor de bază pentru fiecare dintre cele 5 obiecte informaționale identificate în sistem care sunt stabilite la pct.39.

10. Similar, în **Secțiunea a 3-a a Capitolului VI** se vor expune datele pentru fiecare dintre cele 5 obiecte informaționale identificate în sistem care sunt stabilite la pct.39. În acest sens, atragem atenția că unele dintre denumirile obiectelor informaționale din pct.51 diferă substanțial de cele stabilite la pct.39 și necesită a fi corelate corespunzător.

11. În **pct.66 sbp.4) lit.b)** expresia „administratorul centrului de date M-Cloud” se va substitui cu cuvintele „*administratorul tehnic*”.

12. Potrivit pct.4 sbp.1) și 4) din Hotărârea Guvernului nr.1090/2013 privind serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), ministerele asigură integrarea serviciului MPass în sistemele informaționale proprii, inclusiv cele aflate în curs de dezvoltare, abținându-se de la crearea unor instrumente cu funcționalități similare de autentificare și control al accesului. Prin urmare, insistăm cu privire la excluderea din proiect a oricăror norme care se referă la posibilitatea autentificării în sistem prin login și parolă, subsecvent a expunerii ultimului enunț din **pct.66 sbp.4) lit.c)** cu următorul cuprins: „*Accesul utilizatorilor la SI eCMND se realizează prioritar prin intermediul serviciului electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass).*”

**La proiectul Regulamentului SI eCMND (anexa nr.2):**

13. **Denumirea anexei nr.2** se va corela cu cea stabilită la pct.2 sbp.2) din proiectul de hotărâre.

14. **Pct.6** se va corela cu pct.19 din anexa nr.1 la proiect prin excluderea sbp.6) și indicarea furnizorilor și destinatarilor datelor din sistem ca subiecți din cadrul SI eCMND.

15. Din considerentul că din textul proiectului nu rezultă că SI eCMND ar fi parte componentă a Registrului medical, în **pct.9 și 12** se vor exclude referințele la Hotărârea Guvernului nr. 586/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de ținere a Registrului medical.

**Director**

**Andrei PRISACAR**

*Ex.: Dumitru Botea,  
e-mail: [dumitru.botea@egov.md](mailto:dumitru.botea@egov.md),  
tel.: 061 000 493*



# MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

Nr. 12/4934 din 21.12.2023

Cancelaria de Stat

## CERERE

privind înregistrarea de către Cancelaria de Stat a proiectelor de acte care urmează a fi anunțate în cadrul ședinței secretarilor generali de stat

Nr. crt.	Criterii de înregistrare	Nota autorului
1.	Tipul și denumirea proiectului	Proiectul hotărârii Guvernului „Cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND)”
2.	Autoritatea care a elaborat proiectul	Proiectul hotărârii Guvernului „Cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND)” a fost elaborat de către Ministerul Sănătății.
3.	Justificarea depunerii cererii <i>(indicația corespunzătoare sau remarcă precum că proiectul este elaborat din inițiativa autorului)</i>	<p>Proiectul hotărârii de Guvern este elaborat în vederea executării prevederilor pct. 15.18. din Planul de acțiuni al Guvernului pentru anul 2023, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 90/2023, Strategiei naționale de dezvoltare „Moldova Europeană 2030” și Strategiei Naționale de Sănătate „Sănătatea 2030”, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 387/2023, Planul național de acțiuni privind realizarea criteriilor de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană și privind implementarea Acordului de Asociere RM – UE pentru anii 2023 – 2027, domeniul Sănătate.</p> <p>Scopul proiectului este de a stabili cadrul de reglementare a sistemului informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND), care va asigura automatizarea procedurii de înregistrare a constatărilor nașterilor și deceselor produse în Republica Moldova, crearea unei baze de date comune a constatărilor medicale</p>



		a nașterilor și deceselor și generarea datelor statistice în baza informațiilor medicale și de sănătate publică înregistrate.
4.	Lista autorităților și instituțiilor a căror avizare este necesară	Ministerul Munci și Protecției Sociale Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării Ministerul Finanțelor Compania Națională de Asigurări în Medicină Agenția Guvernare Electronică Serviciul Tehnologiei Informaționale și Securității Cibernetice Centrul pentru Protecția Datelor cu Caracter Personal Ministerul Justiției Centrul Național Anticorupție
5.	Termenul limită pentru depunerea avizelor/expertizelor	10 zile
6.	Numele, prenumele, funcția și datele de contact ale persoanei responsabile de promovarea proiectului	Tatiana Zatic, șef Secție politici în domeniul asistenței medicale primare și comunitare, Ministerul Sănătății, tel. 022-268823, tatiana.zatic@ms.gov.md
7.	Anexe ( <i>proiectul actului care se solicită a fi înregistrat, nota informativă cu documentele de însoțire</i> )	1) Proiectul hotărârii Guvernului „Cu privire la aprobarea Conceptului și Regulamentului Sistemului Informațional „Constatarea medicală a nașterii și decesului” (eCMCND)”; 2) Nota informativă 3) Avizul la proiectul hotărârii Guvernului al Agenției de Guvernare Electronică. ( <i>scrisoarea nr. nr.3007 – 285 din 19.12.2023</i> )
8.	Data și ora depunerii cererii:	
9.	Semnătura	Ministru Ala NEMERENCO

Ex. Tatiana Zatic  
Tel. 022268823