



# GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÂRE nr. \_\_\_\_

din \_\_\_\_\_ 2022

Chișinău

## Cu privire la instituirea și aprobarea Conceptului Sistemului informațional integrat „e-ANSA”

-----

În temeiul art. 22 lit. 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 ulterioare, Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se instituie Sistemul informațional integrat „e-ANSA”.
2. Se aprobă Conceptul Sistemului informațional integrat „e-ANSA”, conform anexei nr. 1.
3. Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, în calitate de posesor și deținător al Sistemului informațional integrat „e-ANSA”, asigură, conform competențelor legale, crearea și implementarea Sistemului menționat, precum și administrarea, mentenanța și dezvoltarea ulterioară a acestuia.
4. Se aprobă modificările ce se operează în unele hotărâri ale Guvernului, conform anexei nr. 2.
5. Implementarea prevederilor prezentei hotărâri se realizează din contul și în limitele mijloacelor financiare alocate anual din bugetul de stat și din alte mijloace, conform legislației.
6. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor.

7. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

**Prim-ministru**

**NATALIA GAVRILIȚA**

Contrasemnează:

Viceprim-ministru  
pentru digitalizare

Iurie ȚURCANU

Ministrul agriculturii  
și industriei alimentare

Vladimir Bolea

## **CONCEPTUL Sistemului informațional integrat „e-ANSA”**

### **Capitolul I INTRODUCERE**

1. În conformitate cu articolul 24 din Legea nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor, Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor (în continuare „ANSA”) este autoritatea publică centrală din subordinea Guvernului care implementează politica statului în domeniile atribuite în competența sa prin lege.

ANSA își realizează funcțiile prin intermediul aparatului central, subdiviziunilor sale teritoriale, posturilor de inspecție la frontieră, precum și în cooperare cu instituțiile publice în care ANSA exercită calitatea de fondator. ANSA externalizează unele din funcțiile sale către laboratoare și medici veterinari privați. Subiecții prin intermediul cărora sau în colaborare cu care sunt exercitate funcțiile ANSA pe filiera siguranței produselor de origine animală și alimentelor, utilizează, printre altele, în limita competențelor sale, următoarele resurse informaționale:

- 1) Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al animalelor” (RSA),
- 2) Sistemul informațional automatizat „Managementul măsurilor sanitar-veterinare” (MMSV);
- 3) Registrul de Stat al medicamentelor de uz veterinar;
- 4) Sistemului informațional automatizat „Sistemul informațional de management al laboratoarelor” (LIMS);
- 5) Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat fitosanitar” (RSF).

Actualmente, RSA, MMSV, RSF și LIMS nu sunt pe deplin interconectate pentru a realiza schimbul eficient de date. La fel, nu este realizată interoperabilitatea cu resurse informaționale de stat și alte sisteme informaționale externe în scopul optimizării proceselor de lucru și realizarea funcțiilor ANSA. Aceste lacune tehnologice duc la dificultatea asigurării trasabilității produselor de origine animală și non-animală, care este obligatorie pentru un management eficace în domeniul siguranței alimentelor.

2. Pe filiera siguranței produselor de origine animală și non-animală, ANSA îndeplinește funcții importante în domeniul monitorizării loturilor de produse alimentare importate (de origine animală și non-animală). În acest domeniu încă nu a fost implementat un sistem informațional care să susțină funcția respectivă.

ANSA s-a angajat să asigure respectarea deplină a cerințelor Uniunii Europene în domeniul sănătății animalelor și al siguranței alimentelor, inclusiv cu

scopul de a asigura accesul pe piața Uniunii Europene pentru produsele moldovenești de origine animală. Unul dintre instrumentele-cheie pentru realizarea acestei conformități, în special în domeniul trasabilității animalelor și a produselor alimentare, este implementarea unui sistem informațional integrat de management al datelor în domeniul siguranței alimentelor, care să combine și să extindă funcționalitățile actuale ale sistemelor informaționale automatizate RSA, MMSV și LIMS și să implementeze modulele care actualmente lipsesc.

3. În conformitate cu prevederile cadrului normativ, pentru realizarea eficientă a activităților de supraveghere și control în domeniul siguranței alimentelor, dar și pentru a corespunde reglementărilor în domeniul tehnologiilor informaționale, se propune implementarea Sistemului informațional integrat „e-ANSA”, care reprezintă obiectivul principal al prezentului concept tehnic. Conceptualizarea sistemului integrat are loc în conformitate cu standardele naționale și internaționale în domeniu și implementează subsistemele informaționale relevante domeniilor de competență ale ANSA preponderent pe filiera siguranța produselor de origine animală.

Optimizarea schimbului de date între toate subcomponentele funcționale ale sistemului integrat va contribui la eliminarea problemelor de gestiune a datelor precum: introducerea multiplă, redundanța, inconsistența, calitatea proastă și lipsa datelor.

## **Capitolul II DISPOZIȚII GENERALE**

4. Denumirea deplină a sistemului este Sistemul informațional integrat „e-ANSA” (în continuare „SII „e-ANSA””).

5. SII „e-ANSA” este un sistem informațional integrat destinat digitalizării activităților ANSA în vederea informatizării proceselor de trasabilitate a produselor alimentare de origine animală și non-animală, evidență a operatorilor din lanțul alimentar și exploatațiilor acestora, gestiune a măsurilor sanitar-veterinare, evidență a investigațiilor de laborator, înregistrare și diseminare a alertelor, evidență a performanței animalelor și culturilor vegetale, gestiune a documentelor eliberate de ANSA și furnizare a serviciilor electronice pentru cetățeni și mediul de afaceri.

SII „e-ANSA” constituie o soluție din categoria Guvern către Guvern (G2G), Guvern către Business (G2B) și Guvern către Cetățeni (G2C), îndreptată spre eficientizarea colaborării resurselor informaționale în domeniul siguranței alimentelor, creșterii transparenței și asigurării accesului la date și servicii online pentru fermieri și întreprinderi care operează în domeniul alimentar.

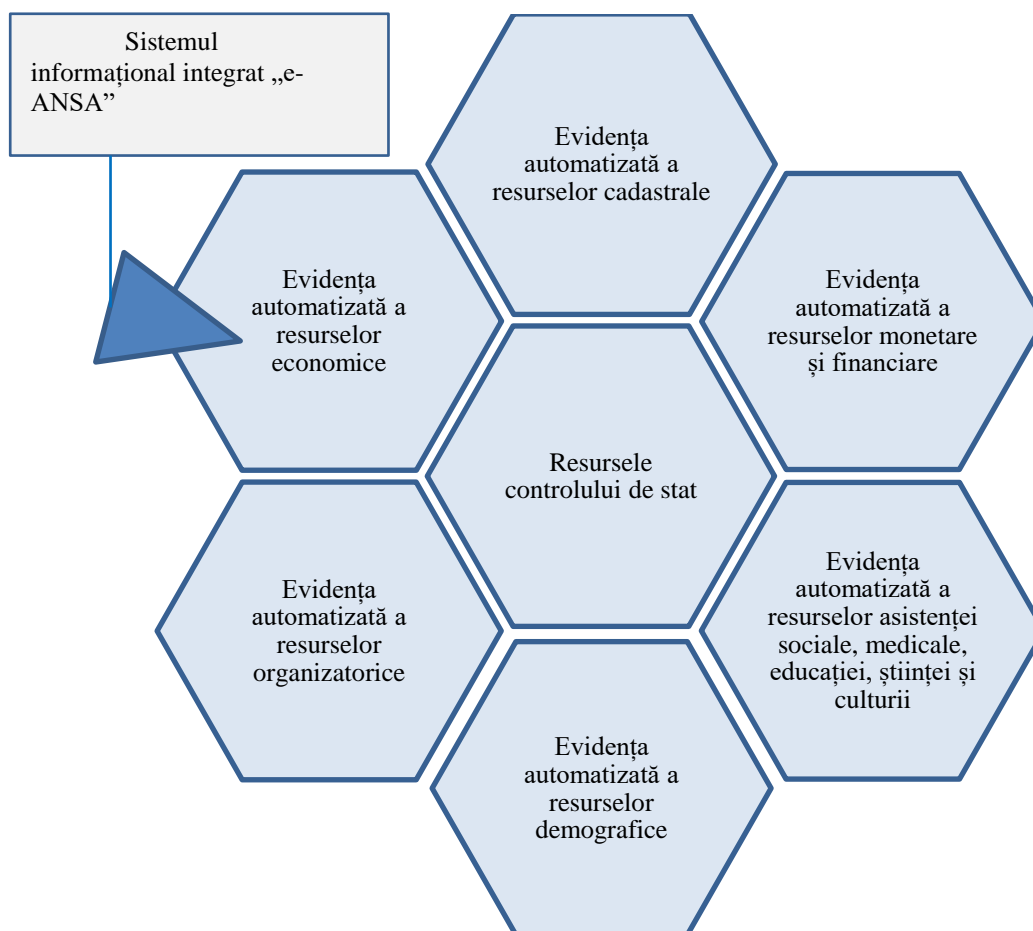
SII „e-ANSA” este conceput în conformitate cu principiile comune de creare a sistemelor informaționale. Prin intermediul subsistemelor informaționale

componente ale SII „e-ANSA”, care reprezintă aplicații informaționale distincte, este realizată totalitatea funcțiilor ANSA din perimetrul informatizat.

În acest sens, SII „e-ANSA” reprezintă o soluție informațională interconectată cu toate sursele de date relevante externe, care urmează să furnizeze în regim automat datele necesare pentru susținerea fluxurilor de lucru. De asemenea, SII „e-ANSA” urmează să asigure accesul public la seturi de date, pentru a fi consumate în regim automat de aplicații externe în vederea prelucrării lor și furnizării de valoare adăugată.

6. SII „e-ANSA” este parte componentă a resurselor informaționale economice ale Republicii Moldova, locul acestuia în spațiul informațional unic fiind prezentat în Figura nr. 1. SII „e-ANSA” este integrat cu alte sisteme informaționale de stat prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect), în vederea realizării atribuțiilor funcționale ale ANSA.

Datorită poziției sale în cadrul resurselor informaționale ale statului, implementarea SII „e-ANSA” va spori deschiderea informațională și transparența activităților în domeniul asigurării siguranței alimentelor prin implementarea instrumentelor digitale în domeniile vizate.



*Figura nr. 1. Locul SII „e-ANSA” în cadrul sistemelor informaționale de stat.*

7. În sensul prezentului Concept, sunt utilizate următoarele noțiuni:

1) *operator din lanțul alimentar* sau *unitate de drept* – persoană fizică sau juridică, care practică activitate de întreprinzător în sectorul agricol (activități de producție vegetală și activități auxiliare pentru producția vegetală; activități din domeniul produselor de uz fitosanitar și al fertilizanților), domeniul producție animală [activități de producție animală (activități de creștere și reproducție a animalelor) și activități auxiliare creșterii de animale], domeniul alimentar (activități de producere și procesare a alimentelor de origine animală și non-animală), aflate în competența Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor.

2) *exploatație agroalimentară* – unitatea în cadrul căreia își desfășoară activitatea operatorii din lanțul alimentar.

3) *evenimente din viața animalului* – nașterea, mișcările animalului în interiorul țării, importul-exportul animalului, dispariția și regăsirea animalului, sacrificarea și moartea animalului;

4) *trasabilitatea animalului* - capacitatea de a urmări un animal sau un grup de animale în toate etapele vieții sale, locația și mișcările unui animal, starea de sănătate a acestuia (inclusiv istoricul vaccinărilor și testării bolilor) și capacitatea de a accesa istoricul altor animale cu care a intrat în contact în timpul ciclului său de viață.

8. SII „e-ANSA” reprezintă un sistem informațional integrat care urmează să digitalizeze procesele de business ale ANSA în vederea asigurării trasabilității pe întreg lanțul alimentar după principiul „de la fermă la furculiță” și gestiunii eficiente a datelor aferente domeniului de siguranță a alimentelor.

Implementarea SII „e-ANSA” urmează să aducă beneficii și impact imediat pentru ANSA, operatorii din lanțul alimentar, laboratoare externe de examinare a probelor, veterinari privați și cetățenilor prin asigurarea accesului centralizat la date și servicii electronice necesare desfășurării proceselor de business specifice activității acestora. Implementarea SII „e-ANSA” va contribui la optimizarea proceselor de lucru prin digitizarea proceselor de lucru, eliminarea inconsistențelor și a introducerii repetate a datelor. Astfel, SII „e-ANSA” va permite sporirea transparenței datelor în domeniile de competență ale ANSA, va standardiza procesele de business și documentele aferente acestora, va reduce timpul de interacțiune cu potențialii utilizatori de date, va asigura mecanisme eficiente de transparentizare a rezultatelor activității economice a subiecților implicați în procesul de producție alimentară.

SII „e-ANSA” va realiza schimbul de date cu alte sisteme informaționale prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect).

De asemenea, SII „e-ANSA” urmează să genereze seturi de date (statistici agregate, indicatori de performanță, etc.), care vor fi publicate periodic în cadrul portalului guvernamental unic de date deschise ([www.date.gov.md](http://www.date.gov.md)), precum și vor face obiectul schimbului de date cu alte sisteme informaționale prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect).

**9.** Scopul SII „e-ANSA” constă în asigurarea ANSA cu o soluție informatică performantă (scalabilă, configurabilă și compatibilă cu ulterioare dezvoltări și integrări), destinată implementării sistemului informațional integrat în domeniile din competența ANSA conform prevederilor legislației Republicii Moldova, care să asigure funcționalități de realizare a supravegherii și controlului în domeniile de competență ale ANSA.

**10.** Reieșind din cadrul normativ existent și necesitățile obiective ale subiecților implicați în utilizarea SII „e-ANSA”, sunt delimitate următoarele obiective ce urmează a fi atinse în urma implementării SII „e-ANSA”:

1) digitalizarea și standardizarea proceselor de business, a documentelor, a datelor aferente specifice acțiunilor subiecților cu acces autorizat la SII „e-ANSA”;

2) eliminarea redundanței în gestiunea datelor prin asigurarea interoperabilității, atât între subsistemele SII „e-ANSA”, cât și între SII „e-ANSA” și sisteme informaționale externe;

3) reducerea costurilor operaționale, sporirea calității mijloacelor de comunicare prin elaborarea unei soluții comune, care poate fi ușor întreținută și extinsă cu funcționalități noi;

4) asigurarea scalabilității prin implementarea unei soluții informatice configurabile, permițând o operare fără probleme, actualizări viitoare și integrări cu sisteme informaționale externe;

5) sporirea transparenței activității și asigurarea accesului la date și servicii electronice pentru toți subiecții implicați în procesele de business relevante ale SII „e-ANSA”;

6) asigurarea trasabilității produselor și materiilor prime de origine animală și non-animală, în contextul asigurării siguranței alimentelor;

7) modernizarea proceselor de management al riscului prin implementarea mecanismelor eficiente de supraveghere și control pentru prevenirea îmbolnăvirii și urmărirea bolilor identificate până la sursa lor;

8) implementarea mecanismelor de avertizare timpurie, gestionarea situațiilor de urgență în cazul apariției unui focar de boala și notificarea bolilor animalelor către organizațiile internaționale;

9) implementarea mecanismelor de evaluare a stării de sănătate a populației animale și evaluarea eficacității intervențiilor de sănătate animală;

10) formarea unei baze de cunoștințe, cum ar fi performanța animalelor, cele mai bune practici de producție și cele mai bune strategii de creștere;

11) facilitarea certificării comerciale și a accesului producătorilor agroalimentari la piețe cu standarde ridicate de siguranță și calitate a produselor alimentare;

12) reducerea timpului de răspuns și furnizarea informațiilor necesare procesului decizional legat de sporirea productivității, asigurarea sănătății animalelor și creșterea calității produselor alimentare;

Informatizarea proceselor în domeniul siguranței alimentelor vor diminua efortul și cheltuielile efectuate în implementarea cadrului legal existent al Republicii Moldova și vor asigura implementarea unei abordări moderne și aliniate la standardele naționale și internaționale în domeniu.

**11.** Întru asigurarea obiectivelor înaintate soluției informatice, la proiectarea, realizarea și implementarea SII „e-ANSA” trebuie să se țină cont de următoarele principii:

1) *principiul legalității*, care presupune crearea și exploatarea sistemului informațional în conformitate cu legislația națională și a standardelor internaționale recunoscute în domeniu;

2) *principiul divizării arhitecturii pe nivele*, care constă în proiectarea independentă a subsistemelor SII „e-ANSA” în conformitate cu standardele de interfață dintre nivele;

3) *principiul arhitecturii bazate pe servicii (SOA)*, care constă în distribuirea funcționalității aplicației în unități mai mici, distincte, numite „servicii”, care pot fi distribuite într-o rețea și pot fi utilizate împreună, pentru a crea aplicații destinate implementării funcțiilor de business ale sistemului informațional;

4) *principiul securității prin design*, care presupune proiectarea SII „e-ANSA” în cunoștință de cauză cu privire la riscurile de securitate a informației ce pot afecta buna funcționare a sistemului informațional. Cerințele legale aplicabile pentru implementarea mecanismelor de asigurare a securității informației trebuie considerate la etapa de proiectare a SII „e-ANSA” și implementate la etapa de dezvoltare. SII „e-ANSA” va asigura accesarea controlată, transparentă și responsabilă a datelor;

5) *principiul integrității, plenitudinii și veridicității datelor*, care presupune implementarea mecanismelor care permit păstrarea conținutului și interpretarea univocă a datelor în condițiile unor influențe accidentale și eliminării fenomenelor de denaturare sau lichidare accidentală a acestora, furnizarea unui volum de date suficient executării funcțiilor de business al sistemului informațional și asigurarea unui grad înalt de corespundere a datelor cu starea reală a obiectelor pe care le reprezintă și care fac parte din SII „e-ANSA”;

6) *principiul dezvoltării progresive*, care stipulează posibilitatea lărgirii și completării sistemului informațional cu noi funcții sau îmbunătățirea celor existente în conformitate cu avansarea tehnologiilor informaționale;

7) *principiul scalabilității*, care presupune asigurarea unei performanțe constante a soluției informatice la creșterea volumului de date și a solicitării sistemului informațional;

8) *principiul datelor sigure*, care stipulează introducerea datelor în sistem doar prin canalele autorizate și autentificate;



9) *principiul simplității și comodității utilizării*, care presupune proiectarea și realizarea tuturor aplicațiilor, mijloacelor tehnice și de program accesibile utilizatorilor Sistemului, bazate pe principii exclusiv vizuale, ergonomice și logice de concepție;

10) *principiul securității informaționale*, care presupune asigurarea nivelului integrității, exclusivității, accesibilității și eficienței protecției datelor împotriva pierderii, alterării, denaturării, deteriorării, modificării, accesului și utilizării neautorizate. Securitatea SII „e-ANSA” presupune rezistența la atacuri, protecția integrității informației și pregătirea pentru lucru atât a sistemului, cât și a datelor lui;

11) *principiul unității spațiului informațional*, care prevede utilizarea unui sistem unic de clasificatoare, formate de date, protocoale de interacțiune informațională, standarde, documente normative și metodice interdependente;

12) *principiul controlului*, care prevede totalitatea măsurilor organizatorice și tehnice de program, ce asigură calitatea înaltă a resursei informaționale formate, fiabilitatea păstrării acestora și corectitudinea utilizării în conformitate cu legislația națională;

13) *principiul auditului sistemului*, care presupune înregistrarea informației despre schimbările ce au loc, pentru a face posibilă reconstituirea istoriei unui obiect sau a stării lui la o etapă anterioară;

14) *principiul accesibilității informației cu caracter public*, care presupune implementarea procedurilor de asigurare a accesului solicitanților la informația cu caracter public furnizată de soluția informatică;

15) *principiul trasabilității*, care presupune implementarea procedurilor de înregistrare a tuturor acțiunilor asupra obiectelor informaționale ale SII „e-ANSA” și asigurarea capacității de a depista și a urmări anumite produse alimentare, hrană pentru animale sau un animal de la care se obțin produse alimentare pe parcursul tuturor etapelor de producție, prelucrare și distribuție.

În particular, pentru arhitectura SII „e-ANSA”, se insistă asupra respectării următoarelor principii primordiale:

1) implementarea unei soluții client-server „Web based” cu acces autorizat la interfață și date;

2) asigurarea unei securități adecvate a sistemului informațional pentru a proteja datele și subsistemele componente împotriva utilizării lor neautorizate sau a divulgării datelor sensibile;

3) recunoașterea datelor ca patrimoniu și gestionarea lor adecvată;

4) dezvoltarea și implementarea componentelor funcționale ale sistemului informațional, oferind posibilitatea reutilizării lor pentru alte procese sau în perspectiva asigurării posibilității de dezvoltare a noilor funcționalități;

5) valorificarea capabilității Cloud-urilor de reziliență în fața dezastrelor, asigurarea continuității funcționării și scalabilității în momentele de încărcătură mare.

**12. Implementarea SII „e-ANSA”** urmează să furnizeze către ANSA un instrumentar eficient de implementare a funcției regulatorii, de supraveghere și control în domeniile sale de competență, în special – în cel al siguranței alimentelor. Sarcinile principale înaintate către SII „e-ANSA” sunt următoarele:

1) furnizarea datelor despre operatorii din lanțul alimentar și exploatațiile utilizate de aceștia (inclusiv cele privind transportul sau ținerea temporară a animalelor), deținătorii și proprietarii de animale;

2) furnizarea datelor despre animale și evenimentele aferente acestora (mișcările dintr-o exploatație în alta, schimbarea proprietarilor, vaccinările și prelevarea probelor pentru analize de laborator etc.), precum și despre gestiunea dispozitivelor pentru identificarea animalelor;

3) furnizarea datelor despre operatorii din domeniul fitosanitar (producători agricoli, exportatori, importatori, producători ai materialului semincer și săditor, centre de expediere, depozite, utilizatori de produse de uz fitosanitar și de fertilizanți, producători ai ambalajului din lemn etc.);

4) furnizarea datelor despre depozitele specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar înregistrate oficial;

5) furnizarea datelor despre trasabilitatea produselor supuse controlului fitosanitar și trasabilitatea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;

6) furnizarea datelor despre producția alcoolică și alcoolul etilic fabricat și importat/exportat, despre agenții economici care au obținut licențe pentru dreptul de import, fabricare, stocare și comercializare a producției alcoolice, despre mărcile comerciale de stat și timbrele de acciz, produse și utilizate;

7) furnizarea datelor despre utilajul tehnologic principal folosit pentru fabricarea alcoolului etilic, distilatelor de origine agricolă și a băuturilor alcoolice tari;

8) furnizarea unui mecanism eficient de urmărire a produselor de origine animală și non-animală, de-a lungul lanțului de producere, inclusiv identificarea, urmărirea și retragerea alimentelor (și furajelor) nesigure, în orice etapă a lanțului de producție și distribuție alimentară;

9) implementarea fluxurilor de lucru digitale pentru asigurarea și impulsivarea schimbului electronic de date între părți terțe, în cazul solicitării serviciilor aferente înregistrării, trasabilității animalelor, precum și la prelevarea analizelor de laborator;

10) furnizarea unui mecanism unic de gestiune a măsurilor sanitar-veterinare prin elaborarea și punerea în aplicare a Programului anual al acțiunilor strategice privind supravegherea sanitar-veterinară și combaterea bolilor specifice animalelor și zoonozelor;

11) înregistrarea datelor specifice probelor de laborator (categorie, tip, informații despre prelevare etc.) și furnizarea datelor despre testele și rezultatele pentru probele intrate în laborator;

12) furnizarea unui mecanism eficient de evaluare a stării de sănătate a populației animale, avertizare timpurie și gestionare a situațiilor de urgență în cazul apariției unui focar de boală;

13) furnizarea operativă a datelor necesare procesului decizional pentru prevenirea, eradicarea sau controlul bolilor;

14) furnizarea datelor despre nivelurile de referință ale performanței animalelor și ale măsurilor diverșilor indicatori obiectivi de performanță a animalelor;

15) furnizarea suportului analitic de procesare a datelor, analiză a riscurilor și elaborare a prognozelor în domeniile de competență ale ANSA, precum și obținerea informației necesare pentru elaborarea politicilor de dezvoltare durabilă a sectorului agroalimentar;

16) furnizarea către cetățeni și mediul de afaceri a extraselor depersonalizate din registrele gestionate de ANSA și a rapoartelor/statisticilor cu caracter public aferente activității ANSA;

17) integrarea SII „e-ANSA” cu sistemele informaționale partajate: platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud), platforma de interoperabilitate (MConnect), serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică (MSign), serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog), serviciul guvernamental de plăți electronice (MPay), serviciul guvernamental de livrare (MDelivery), serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify), Sistemul informațional automatizat „Registrul împuternicirilor de reprezentare în baza semnăturii electronice (MPower)”, portalul guvernamental al cetățeanului (MCabinet), portalul guvernamental al antreprenorului, portalul serviciilor publice ([www.servicii.gov.md](http://www.servicii.gov.md)), portalul guvernamental unic de date deschise ([www.date.gov.md](http://www.date.gov.md));

18) asigurarea schimbului reciproc de date cu alte resurse informaționale de stat prin intermediul platformei de interoperabilitate MConnect;

19) respectarea prevederilor legislației privind protecția datelor cu caracter personal.

### **Capitolul III**

#### **SPAȚIUL JURIDIC-NORMATIV**

**13.** Procesele de creare, implementare și exploatare a SII „e-ANSA” trebuie să fie conforme actelor normative privind activitatea în domeniile de competență ale ANSA și dezvoltarea soluțiilor informatice destinate autorităților publice ale Republicii Moldova.

**14.** Actele normativ-juridice care reglementează procesele de business ale SII „e-ANSA”:

1) Legea zootehniei nr. 213/2022;

- 2) Legea nr. 1100/2000 cu privire la fabricarea și circulația alcoolului etilic și a producției alcoolice;
- 3) Legea nr. 119/2004 cu privire la produsele de uz fitosanitar și la fertilizanți;
- 4) Legea nr. 231/2006 privind identificarea și înregistrarea animalelor;
- 5) Legea nr. 221/2007 privind activitatea sanitar-veterinară;
- 6) Legea nr. 228/2010 cu privire la protecția plantelor și la carantina fitosanitară;
- 7) Legea nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor;
- 8) Legea nr. 131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător;
- 9) Legea nr. 172/2014 privind aprobarea Nomenclurii combinate a mărfurilor;
- 10) Legea nr. 93/2017 cu privire la statistica oficială;
- 11) Legea nr. 119/2018 cu privire la medicamentele de uz veterinar;
- 12) Hotărârea Guvernului nr. 1093/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind procedurile și documentele aferente Sistemului de Identificare și Trasabilitate a Animalelor;
- 13) Hotărârea Guvernului nr. 1243/2007 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind controalele sanitare veterinare aplicabile comerțului cu animale și produse de origine animală;
- 14) Hotărârea Guvernului nr. 1530/2007 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind stabilirea criteriilor pentru programele de eradicare și control al unor boli la animale;
- 15) Hotărârea Guvernului nr. 1007/2008 cu privire la aprobarea unor norme sanitar-veterinare;
- 16) Hotărârea Guvernului nr. 239/2009 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind condițiile de sănătate a animalelor și produselor de acvacultură și măsurile de prevenire și combatere a anumitor boli la animalele acvatice;
- 17) Hotărârea Guvernului nr. 507/2012 pentru aprobarea unor norme privind identificarea și trasabilitatea animalelor;
- 18) Hotărârea Guvernului nr. 1150/2017 cu privire la aprobarea Strategiei în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018-2022;
- 19) Hotărârea Guvernului nr. 600/2018 cu privire la organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor;
- 20) Hotărârea Guvernului nr. 90/2019 cu privire la aprobarea Metodologiei de calculare a tarifelor la serviciile prestate de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, precum și a Nomenclatorului serviciilor prestate de Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor și a tarifelor la acestea;
- 21) Ordinul comun al ministrului agriculturii și industriei alimentare și al directorului general al Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor nr.

74/2014 cu privire la aprobarea Normei sanitar-veterinare privind specificațiile tehnice ale mijloacelor de identificare a animalelor din Republica Moldova;

22) Ordinul directorului general al Biroului Național de Statistică nr. 28/2019 cu privire la aprobarea Clasificatorului Activităților din Economia Moldovei.

**15.** Actele normative care reglementează tehnologia informației și comunicației din Republica Moldova aplicabile SII „e-ANSA” sunt:

1) Legea nr. 91/2014 privind semnătura electronică și documentul electronic;

2) Legea nr. 142/2018 cu privire la schimbul de date și interoperabilitate;

3) Hotărârea Guvernului nr. 710/2011 cu privire la aprobarea Programului strategic de modernizare tehnologică a guvernării (e-Transformare);

4) Hotărârea Guvernului nr. 329/2012 cu privire la Serviciul Guvernamental de Plăți Electronice (MPay);

5) Hotărârea Guvernului nr. 330/2012 cu privire la crearea și administrarea portalului guvernamental unic al serviciilor publice;

6) Hotărârea Guvernului nr. 656/2012 cu privire la aprobarea Programului privind Cadrul de Interoperabilitate;

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

8) Hotărârea Guvernului nr. 1096/2013 privind aprobarea Planului de acțiuni pe anul 2014 pentru implementarea Programului strategic de modernizare tehnologică a guvernării (e-Transformare).

9) Hotărârea Guvernului nr. 128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud);

10) Hotărârea Guvernului nr. 405/2014 privind serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică (MSign);

11) Hotărârea Guvernului nr. 701/2014 cu privire la aprobarea Metodologiei publicării datelor guvernamentale deschise;

12) Hotărârea Guvernului nr. 708/2014 privind serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog);

13) Hotărârea Guvernului nr. 201/2017 privind aprobarea Cerințelor minime obligatorii de securitate cibernetică;

14) Hotărârea Guvernului nr. 1141/2017 pentru aprobarea Regulamentului privind modalitatea de aplicare a semnăturii electronice pe documentele electronice de către funcționarii persoanelor juridice de drept public în cadrul circulației electronice ale acestora;

15) 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;

16) Hotărârea Guvernului nr. 211/2019 privind platforma de interoperabilitate (MConnect);

17) Hotărârea Guvernului nr. 375/2020 pentru aprobarea Conceptului Sistemului informațional automatizat „Registrul împuternicirilor de reprezentare în baza semnăturii electronice” (MPower) și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului împuternicirilor de reprezentare în baza semnăturii electronice;

18) Hotărârea Guvernului nr. 376/2020 pentru aprobarea Conceptului serviciului guvernamental de notificare electronică (MNotify) și a Regulamentului privind modul de funcționare și utilizare a serviciului guvernamental de notificare electronică (MNotify);

19) Hotărârea Guvernului nr. 412/2020 pentru aprobarea Regulamentului privind utilizarea, administrarea și dezvoltarea Portalului guvernamental al antreprenorului;

20) Hotărârea Guvernului nr. 712/2020 cu privire la serviciul guvernamental de plăți electronice (MPay);

21) Hotărârea Guvernului nr. 152/2021 cu privire la aprobarea Conceptului serviciului guvernamental de livrare (MDelivery);

**16.** SII „e-ANSA” trebuie să respecte următoarele acte normative, care reglementează lansarea și exploatarea sistemelor informaționale:

1) Legea nr. 982/2000 privind accesul la informație;

2) Legea nr. 1069/2000 cu privire la informatică;

3) Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat;

4) Legea nr. 71/2007 cu privire la registre;

5) Legea comunicațiilor electronice nr. 241/2007 ;

6) Legea nr. 133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal;

7) Hotărârea Guvernului nr. 840/2004 cu privire la crearea Sistemului de telecomunicații al autorităților administrației publice;

8) Hotărârea Guvernului nr. 153/2021 pentru aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Registrul resurselor și sistemelor informaționale de stat” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului resurselor și sistemelor informaționale de stat”;

9) 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.** SII „e-ANSA” trebuie să fie proiectat, dezvoltat și implementat în conformitate cu următoarele reglementări și recomandări naționale și internaționale, metodologii și recomandări legate de sectorul TIC:

1) Dezvoltarea sistemelor multifuncționale integrate de înregistrare a animalelor, Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură, Roma, 2016, <http://www.fao.org/3/a-i5702e.pdf>;

2) Ordinul ministrului dezvoltării informaționale nr. 78/2006 cu privire la aprobarea reglementării tehnice „Procesele ciclului de viață al software-ului” RT 38370656 - 002:2006;

3) SM ISO/CEI/IEEE 15288:2015 Ingineria sistemelor și software-ului. Procesele ciclului de viață al sistemului;

4) Michael O. LEAVITT, Ben SHNEIDERMAN, Research-Based Web Design & Usability Guidelines, U.S. Government Printing Office, [https://www.usability.gov/sites/default/files/documents/guidelines\\_book.pdf](https://www.usability.gov/sites/default/files/documents/guidelines_book.pdf);

5) Interfața cu utilizatorul trebuie să fie conformă cel puțin cu nivelul AA din Ghidul „Web Content Accessibility Guidelines 2.1”, <https://www.w3.org/TR/WCAG21/>;

6) Recomandările World Wide Web Consortium (W3C) (<http://www.w3c.org>) privind calitatea conținutului paginilor Web, posibilitățile vizualizării corecte a informației, folosind exploratoare Internet larg utilizate, și compatibilitatea cu diferite platforme informatice;

7) Recomandările W3C (<http://validator.w3.org>) privind testarea paginilor Web. Toate paginile Web generate de SII „e-ANSA” se vor testa în conformitate cu aceste recomandări.

## **Capitolul IV**

### **SPAȚIUL FUNCȚIONAL AL SII „e-ANSA”**

**18.** Funcțiile de bază ce urmează a fi realizate de SII „e-ANSA” sunt, după cum urmează:

1) gestiunea operatorilor din lanțul alimentară și exploatațiilor agroalimentare;

2) gestiunea operatorilor din domeniul fitosanitar și exploatațiile utilizate de aceștia, inclusiv depozitele specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar;

3) gestiunea operatorilor care fabrică și/sau păstrează, comercializează angro alcool etilic și producție alcoolică și evidența utilajului tehnologic principal folosit de aceștia;

4) evidența circulației alcoolului etilic și a producției alcoolice;

5) identificarea, înregistrarea și trasabilitatea animalelor;

6) înregistrarea și trasabilitatea produselor supuse controlului fitosanitar și trasabilitatea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;

7) managementul măsurilor sanitar-veterinare;

8) managementul activității laboratoarelor;

9) înregistrarea și diseminarea alertelor;

10) gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare;

11) monitorizarea și controlul produselor la import;

12) performanța animalelor și culturilor vegetale;

13) procesarea cererilor de eliberare a actelor permisive și a altor certificate eliberate de ANSA prin intermediul mecanismului intern de back-office;

14) ținerea evidenței medicamentelor de uz veterinar înregistrate, conform prevederilor legale, pentru producere, comercializare, utilizare în practica veterinară, import și export.

SII „e-ANSA” trebuie să asigure următoarele:

1) automatizarea proceselor de activitate ale ANSA și tranziția la fluxuri de lucru exclusiv digitale;

2) transparența activității și accesului la date și servicii electronice pentru toți subiecții implicați în procesele de business ale SII „e-ANSA”;

3) supravegherea, controlul și managementul riscului în domeniile de competență ale ANSA;

4) administrarea în condiții optime a SII „e-ANSA”.

**19.** Contururile funcționale ale SII „e-ANSA” sunt reprezentate de un set de subsisteme informaționale, care interacționează reciproc prin intermediul serviciilor specializate, după cum urmează:

1) subsistemul informațional „Portalul public ANSA”;

2) subsistemul informațional „Registrul operatorilor din lanțul alimentar”;

3) subsistemul informațional „Registrul de stat al animalelor” (RSA);

4) subsistemul informațional „Registrul de stat fitosanitar” (RSF);

5) subsistemul informațional „Registrul depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar”;

6) subsistemul informațional „Registrul de stat al circulației alcoolului etilic și a producției alcoolice” (RSPA);

7) subsistemul informațional „Registrul utilajului tehnologic principal”;

8) subsistemul informațional „Managementul măsurilor sanitar-veterinare” (MMSV);

9) subsistemul informațional „Managementul laboratoarelor” (LIMS);

10) subsistemul informațional „Înregistrarea și diseminarea alertelor”;

11) subsistemul informațional „Gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare”;

12) subsistemul informațional „Monitorizare și control la import”;

13) subsistemul informațional „Performanța animalelor și culturilor vegetale”;

14) subsistemul informațional „Registrul de stat al medicamentelor de uz veterinar”;

15) subsistemul informațional „Gestiunea documentelor eliberate de ANSA”;

16) aplicația mobilă;

17) platforma de analiză date și generare rapoarte;

18) Platforma GIS;

19) subsistemul informațional „Administrare și funcționalități de sistem”.



Interoperabilitatea cu sisteme informaționale terțe este implementată prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect).

**20. Subsistemul informațional „Portalul public ANSA”** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile cu acces extern către utilizatorii anonimi sau autentificați prin intermediul serviciului de platformă MPass.

Prin intermediul Portalului public, ANSA asigură accesul la datele cu caracter public, aferente activității sale, precum și prestează servicii electronice cetățenilor, operatorilor din lanțul alimentară, laboratoarelor și veterinarilor privați.

Subsistemul informațional „Portalul public ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

1) accesul utilizatorilor anonimi la informația cu caracter public: profilul animalului și date despre evenimentele de trasabilitate ale acestora, documente eliberate de ANSA referitor la înregistrarea animalelor și evenimentele de trasabilitate a animalelor, lista depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar înregistrate oficial, lista medicamentelor de uz sanitar veterinar înregistrate oficial, rapoarte, statistici, indicatori de performanță, documente regulatorii privind activitatea ANSA etc.;

2) accesul utilizatorilor autentificați (veterinari, proprietari/deținători de animale) să vizualizeze date despre animalele înregistrate și evenimentele de trasabilitate ale acestora;

3) accesul la cabinetul online pentru solicitarea serviciilor electronice prestate de ANSA și extragere a datelor de trasabilitate aferente solicitărilor de servicii (actualizarea profilului exploatației, înregistrarea animalelor, activități în legătură cu măsurile sanitar-veterinare, investigații de laborator, notificare boli, eliberare acte permissive etc.);

4) sistem de gestiune a conținutului Portalului public, prin intermediul căruia este administrată structura, aspectul și conținutul Portalului public ANSA.

**21. Subsistemul informațional „Registrul operatorilor din lanțul alimentară”** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă oferă funcționalitățile necesare pentru gestiunea datelor despre operatorii din lanțul alimentară și exploatații utilizate de aceștia, inclusiv evidența documentelor necesare în procesul de înregistrare/actualizare.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) înregistrarea și evidența operatorilor din lanțul alimentară;
- 2) înregistrarea și evidența exploatațiilor agroalimentare.

**22. Subsistemul informațional „Registrul de stat al animalelor” (RSA)** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă a SII „e-ANSA” furnizează funcționalități pentru înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor privind animalele identificate în exploatații, evenimentele care au loc în legătură cu animalele (inclusiv exportul și importul), deținătorii de animale, precum și documentele și mijloacele de identificare a animalelor.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) asigurarea procesului de identificare și înregistrare a animalelor;
- 2) actualizarea datelor despre animale;
- 3) evidența mișcării animalelor, inclusiv importul și exportul lor și alte evenimente din ciclul de viață al animalelor, precum: dispariția și regăsirea animalelor; sacrificarea și moartea animalelor;
- 4) evidența documentelor utilizate în ciclul de viață al animalelor (pașapoarte pentru bovine, cereri de identificare, mișcare, declarare eveniment);
- 5) evidența mijloacelor de identificare a animalelor (eliberate, utilizate, rebutate, pierdute, defectate).

**23. Subsistemul informațional „Registrul de stat fitosanitar” (RSF)** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă a SII „e-ANSA” furnizează funcționalități pentru înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor privind trasabilitatea produselor supuse controlului fitosanitar (plante, produse vegetale și alte bunuri conexe, ambalajul din lemn) și trasabilitatea produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) evidența operatorilor din domeniul fitosanitar;
- 2) asigurarea procesului de identificare și înregistrare a produselor supuse controlului fitosanitar și a produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;
- 3) actualizarea datelor despre produsele supuse controlului fitosanitar și a produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;
- 4) evidența culturilor agricole și soiurilor agricole cultivate, inclusiv asigurarea trasabilității produselor agricole în contextul asigurării siguranței alimentelor;
- 5) evidența măsurilor fitosanitare aplicate;
- 6) evidența mijloacelor tehnice de aplicare a produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;
- 7) evidența documentelor utilizate în procesul de cultivare, export sau import a produselor vegetale (certIFICATE fitosanitare, pașapoarte fitosanitare).

**24. Subsistemul informațional „Registrul depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar”** reprezintă o componentă a SII „e-ANSA” care oferă instrumente necesare pentru înregistrarea depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar și gestiunea datelor despre acestea, inclusiv radierea depozitelor din registru.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) înregistrarea depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar în Registru;
- 2) evidența depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar;
- 3) radierea depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar din Registru;
- 4) eliberarea de extrase din Registru pentru agenții economici cu privire la depozitele notificate de aceștia;
- 5) evidența documentelor utilizate în procesul de înscriere/gestiune/radiere în Registru a datelor despre depozitele specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar.

**25. Subsistemul informațional „Registrul de stat al circulației alcoolului etilic și a producției alcoolice” (RSPA)** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă a SII „e-ANSA” furnizează funcționalități pentru înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor despre producția alcoolică și alcoolul etilic produs și importat, despre agenții economici care dețin licențe pentru dreptul de import, fabricare, păstrare, comercializare a producției alcoolice și alcoolului etilic, despre mărcile comerciale de stat și timbrele de acciz, produse și utilizate, despre documentele care însoțesc fabricarea și circulația alcoolului etilic și producției alcoolice.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) evidența operatorilor care au dreptul de a fabrica, stoca, comercializa, importa/exporta producție alcoolică și alcool etilic;
- 2) evidența datelor despre fabricarea alcoolului etilic și producției alcoolice, inclusiv a celei îmbuteliate în ambalaj de consum;
- 3) evidența volumului alcoolului etilic și al producției alcoolice la comercializarea cu ridicata și stocare (depozitare);
- 4) evidența datelor despre cantitatea de alcool etilic importat/reimportat, exportat/reexportat și a producției alcoolice;
- 5) evidența și controlul verificărilor operative efectuate la producătorii de alcool etilic și producție alcoolică, la furnizorii cu ridicata și în comerțul cu amănuntul;

6) evidența documentelor utilizate în procesul de fabricare, stocare, comercializare, export sau import a producției alcoolice și alcoolului etilic.

**26. Subsistemul informațional „Registrul utilajului tehnologic principal”** - reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă a SII „e-ANSA” furnizează funcționalități pentru înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor despre agenții economici și utilajul tehnologic folosit de aceștia la fabricarea și/sau păstrarea alcoolului etilic și producției alcoolice.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) înregistrarea agenților economici care fabrică și/sau păstrează, comercializează angro alcool etilic și producție alcoolică în Registru;
- 2) evidența și controlul agenților economici și utilajului tehnologic folosit de aceștia la fabricarea și/sau păstrarea alcoolului etilic și producției alcoolice;
- 3) evidența documentelor utilizate în procesul înregistrare, evidență și control a agenților economici și utilajului tehnologic folosit de aceștia la fabricarea și/sau păstrarea alcoolului etilic și producției alcoolice.

**27. Subsistemul informațional „Managementul măsurilor sanitar-veterinare” (MMSV)** - reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”. MMSV oferă instrumente pentru elaborarea, înregistrarea și monitorizarea executării Programului anual al acțiunilor strategice de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale, de prevenire a transmiterii bolilor de la animale la om și de protecție a mediului (în continuare – Program anual al acțiunilor strategice), elaborat și aprobat de către ANSA, în vederea generării datelor necesare pentru managementul supravegherii sanitar-veterinare.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) elaborarea și aprobarea Programului anual al acțiunilor strategice, planurilor elaborate de către subdiviziunile teritoriale ale ANSA și măsurilor sanitar-veterinare ad-hoc;
- 2) gestiunea produselor sanitar-veterinare, inclusiv evidența și repartizarea acestora către veterinarilor privați și angajații ANSA;
- 3) evidența desfășurării măsurilor sanitar-veterinare, evidența deciziilor și rapoartelor privind desfășurarea măsurilor sanitar-veterinare;
- 4) evidența prestatorilor de servicii sanitar-veterinare, evidența operatorilor oficiului central al ANSA și ai subdiviziunilor teritoriale ale ANSA și a autorităților sau altor subiecți implicați în planificarea și realizarea măsurilor sanitar-veterinare;

5) evidența documentelor aferente proceselor de elaborare/aprobare a Programul anual al acțiunilor strategice și documentelor aferente procesului de desfășurare a măsurilor sanitar-veterinare.

**28. Subsistemul informațional „Managementul laboratoarelor” (LIMS)** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

LIMS furnizează funcționalități pentru înregistrarea cererilor privind investigațiile de laborator și rapoartelor de încercări în urma investigațiilor de laborator asupra produselor de origine animală și vegetală pentru a asigura consultarea și obținerea informației din acesta de către ANSA și de către alte autorități publice, care implementează politicile de siguranță a alimentelor în Republica Moldova.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) evidența subiecților implicați în prelevarea probelor, efectuarea testelor de laborator și înregistrarea rezultatelor;
- 2) evidența autorităților de supraveghere din domeniile de competență ale ANSA;
- 3) înregistrarea și evidența probelor sau seriilor de probe de laborator;
- 4) evidența buletinelor de încercări și rezultatelor testelor de laborator și a interpretărilor testelor;
- 5) evidența rapoartelor cu privire la activitatea din cadrul laboratoarelor;
- 6) evidența documentelor aferente proceselor de solicitare și realizare a investigațiilor de laborator.

**29. Subsistemul informațional „Înregistrarea și diseminarea alertelor”** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă funcțională oferă instrumente pentru înregistrarea și diseminarea notificărilor de alertă pentru animale, furaje și produse alimentare. Având ca scop principal controlul și prevenirea răspândirii bolilor, evitarea riscurilor în domeniul siguranței alimentelor și diminuarea consecințelor acestora pentru populație, acest subsistemul informațional face legătura între ANSA și autoritățile sanitar-veterinare, pe de o parte, și alte autorități ce au competențe în domeniul siguranței produselor de origine animală și non-animală de orice fel, pe de altă parte.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) notificarea bolilor transmisibile la animale și furnizarea datelor cu privire la numărul și localizarea focarelor de boli;

2) facilitarea investigațiilor epidemiologice în cazurile de focare de boală confirmate (interogarea RSA pentru urmărirea lanțului de conexiuni între animale în baza evenimentelor de trasabilitate);

3) evaluarea riscului și coordonarea măsurilor de urgență în cazul apariției unui focar al unei boli contagioase la animale.

**30. Subsistemul informațional „Gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare”** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Subsistemul informațional oferă funcționalități pentru înregistrarea loturilor de produse alimentare și evidența acestora pe lanțul de distribuție de la producător, distribuitor, până la vânzător. Astfel, va fi asigurată siguranța pentru consumatorul final, prin implementarea mecanismelor de trasabilitate pentru a determina proveniența produsului alimentar, procesul de fabricare, precum și traseul pe care acesta l-a avut înainte de a fi achiziționat de un cumpărător în interes propriu.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) evidența loturilor de produse alimentare;
- 2) evidența mișcării loturilor de produse alimentare de la producător la vânzător, inclusiv importul și exportul lor și alte evenimente din lanțul de distribuție, precum: controlul calității, izolarea și marcarea loturilor;
- 3) evidența documentelor utilizate în procesul de gestiune a loturilor de produse alimentare.

**31. Subsistemul informațional „Monitorizare și control la import”** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă oferă funcționalitățile necesare pentru gestiunea datelor despre importatori de animale sau produse care sunt sub monitorizarea și controlul ANSA, inclusiv evidența datelor despre import și perfectarea deciziilor aferente.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

- 1) înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor privind importatorii;
- 2) evidența datelor despre transportul produselor importate;
- 3) emiterea deciziilor asupra transportului la import.

**32. Subsistemul informațional „Performanța animalelor și culturilor vegetale”** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” oferă instrumente pentru măsurarea obiectivă și sistematică a diversilor indicatori ai performanței animalelor și culturilor vegetale. În baza unor indicatori de referință și a datelor

colectate precum caracteristicile fizice ale animalelor și plantelor, descendența și alte evenimente relevante sunt calculate performanțele, cele mai bune practici de producție și cele mai bune strategii de creștere.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

1) înregistrarea indicatorilor de referință utilizați la analiza performanțelor în funcție de areal geografic, producător, specie, sex etc.;

2) furnizarea informațiilor necesare pentru factorul decizional cu scopul întreprinderii măsurilor de îmbunătățire a productivității și sănătății animalelor, îmbunătățire a calității produselor lor și pentru creșterea profitului producătorilor agroalimentari;

3) formarea unei baze de date despre nivelurile de bază ale performanței animalelor și culturilor vegetale, cele mai bune practici de producție și cele mai bune strategii de creștere.

**33. Subsistemul informațional „Registrul de stat al medicamentelor de uz veterinar”** reprezintă un subsistem informațional care furnizează funcționalitățile pentru utilizatorii autentificați ai SII „e-ANSA”.

Această componentă funcțională a SII „e-ANSA” oferă instrumente necesare pentru înregistrarea și gestiunea ulterioară a datelor despre medicamentele de uz veterinar permise spre producere, comercializare, utilizare în practica veterinară și import/export al acestora în/din Republica Moldova, conform prevederilor legale.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

1) înscrierea medicamentelor de uz veterinar înregistrate;

2) publicarea datelor despre medicamentele de uz veterinar înregistrate în Republica Moldova.

**34. Subsistemul informațional „Gestiunea documentelor eliberate de ANSA”** reprezintă un subsistem informațional de procesare a cererilor de eliberare și gestionarea actelor permise, precum și a altor certificate și extrase eliberate de către Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor.

Această componenta funcțională a SII „e-ANSA” furnizează următoarele funcționalități:

1) înregistrarea și procesarea cererilor de solicitare a documentelor eliberate de ANSA;

2) eliberarea actelor permise, certificatelor, extraselor din domeniile de competență ale ANSA;

3) extragerea datelor statistice aferente procesului de gestiune a documentelor permise și certificatelor eliberate de ANSA.

**35. Aplicația mobilă** reprezintă o componentă importantă a SII „e-ANSA”, care va fi folosită, de utilizatori cu roluri specifice, pentru a exploata în teritoriul SII „e-ANSA” întru exercitarea atribuțiilor de serviciu. Avantajul tehnologic al soluției informatice datează în fapt de faptul că funcționalitățile „e-ANSA” vor putea fi exploatate atât în regim online cât și offline utilizându-se dispozitive mobile autorizate.

**36. Platforma de analiză date și generare rapoarte** reprezintă o platformă software exploatată în comun de toate aplicațiile informatice ale ANSA pentru generarea de documente și rapoarte specifice fiecărei aplicații informatice în parte. Această platformă expune o interfață de programare a aplicațiilor (*eng. Application Programming Interface – API*), specializată tuturor componentelor funcționale ale SII „e-ANSA” pentru generarea și furnizarea tuturor rapoartelor și documentelor specifice acestora. În acest sens, este necesar de a fi implementat un depozit de date al ANSA, în baza căruia sunt furnizate mecanisme destinate desfășurării activităților de analiză complexă a informației (analiza riscurilor, analiza tactică, operațională, strategică).

Această componentă a SII „e-ANSA” furnizează următoarele componente funcționale:

1) Extract Transform Load (ETL) – componentă aplicativă destinată preluării, transformării și încărcării datelor din diferite surse de date în repozitoriul de date comun al ANSA;

2) analiză și generare rapoarte – destinată efectuării analizelor operaționale și generării totalității rapoartelor și documentelor destinate activității ANSA. Această componentă conține mecanisme vizuale destinate configurării documentelor și rapoartelor generate;

3) Business Intelligence – destinată activității de planificare, prognoză și analiză a activității ANSA. Această componentă trebuie să servească în calitate de componentă-cheie a procesului de luare a deciziilor în cadrul ANSA.

SII „e-ANSA” va furniza un mecanism de generare a rapoartelor predefinite și ad-hoc, capabile să asigure o analiză sau evaluare pertinentă a proceselor de implementate de sistem în domeniile de competență ale ANSA, precum și a activităților de supraveghere și control, realizate de angajații ANSA.

Sistemul de raportare al SII „e-ANSA” are următoarele categorii de rapoarte:

1) documentele specifice proceselor de business ale ANSA – totalitatea documentelor eliberate în cadrul proceselor de business ale ANSA configurate în cadrul Platformei de analiză și generare rapoarte a SII „e-ANSA”. Astfel, la necesitate, vor putea fi configurate și adăugate documente noi, fără a opera modificări în codul-sursă al SII „e-ANSA”;

2) indicatorii de performanță – set de indicatori-cheie de performanță în baza cărora este apreciat conținutul informațional curent al SII „e-ANSA”;



3) rapoartele de sistem – categorie de rapoarte destinate administratorilor de sistem, utilizate pentru aprecierea modalității de interacțiune a utilizatorilor autorizați cu subsistemele informaționale ale SII „e-ANSA”. Această categorie de rapoarte organizează și procesează detaliile evenimentelor jurnalizate în baza cărora pot fi analizate și anticipate vulnerabilitățile sistemului informațional;

4) rapoartele de performanță și analiză – categorie de rapoarte destinate rolurilor decidente (implementate prin intermediul Platformei de analiză și generare rapoarte), îndreptate spre auditul și analiza conținutului informațional al SII „e-ANSA”, precum și spre asistarea procesului de luare a deciziilor;

5) rapoartele publice – rapoartele destinate publicului larg (afișate prin intermediul Portalului public ANSA) care conțin date cu caracter public și nu conțin date personalizate. Această categorie de ieșiri furnizează, în special, valori ale indicatorilor-cheie de performanță cu caracter public.

Ținând cont de principiul de asigurare a transparenței activității ANSA, toate rapoartele, statisticile și indicatorii de performanță cu caracter public, generate de platforma de analiză și generare rapoarte sunt publicate automat pe Portalul Public ANSA și portalul guvernamental unic de date deschise ([www.date.gov.md](http://www.date.gov.md)).

**37. Platforma GIS** este destinată implementării infrastructurii de date geospațiale (configurarea și implementarea straturilor specifice ANSA) în cadrul subsistemelor informaționale ale ANSA utilizând datele vectoriale și orthophoto al Fondului național de date geospațiale. Această componentă urmează a fi utilizată atât pentru prezentarea unor rapoarte (exemplu: hașurarea arealurilor cu interdicție/focarelor de maladii, prezentare infografice etc.) cât și în calitate de mecanism de explorare a conținutului bazei de date a SII „e-ANSA”.

**38. Subsistemul informațional „Administrare și funcționalități de sistem”** reprezintă o componentă funcțională a SII „e-ANSA”, care furnizează funcționalitățile-cheie de sistem ale SII „e-ANSA” și implementează interacțiunea dintre toate componentele funcționale ale SII „e-ANSA”.

Pentru unificarea principiilor de funcționare ale tuturor subsistemelor informaționale SII „e-ANSA”, subsistemul informațional dat oferă următoarele instrumente:

1) gestiunea și drepturile de acces la subsistemele informaționale ale SII „e-ANSA”;

2) administrarea centralizată a metadatelor necesare funcționalității subsistemelor informaționale ale SII „e-ANSA”;

3) servicii de sistem comune pentru toate subsistemele informaționale ale SII „e-ANSA” (autentificare, autorizare, jurnalizare, notificare, semnare electronică a documentelor etc.);

4) instrumentele de asigurare a continuității de funcționare sau restabilirea funcționării SII „e-ANSA”.

Subsistemul informațional „Administrare și funcționalități de sistem” va furniza mai multe API-uri pentru toate aplicațiile din perimetrul SII „e-ANSA”:

- 1) autentificarea utilizatorilor;
- 2) autorizarea utilizatorilor;
- 3) notificarea utilizatorilor;
- 4) semnarea electronică a documentelor;
- 5) efectuarea plăților electronice;
- 6) sincronizarea datelor cu sisteme informaționale terțe și jurnalizarea evenimentelor de business.

Această componentă funcțională este destinată și utilizatorilor autorizați ai SII „e-ANSA”, care au acces la următoarele funcționalități:

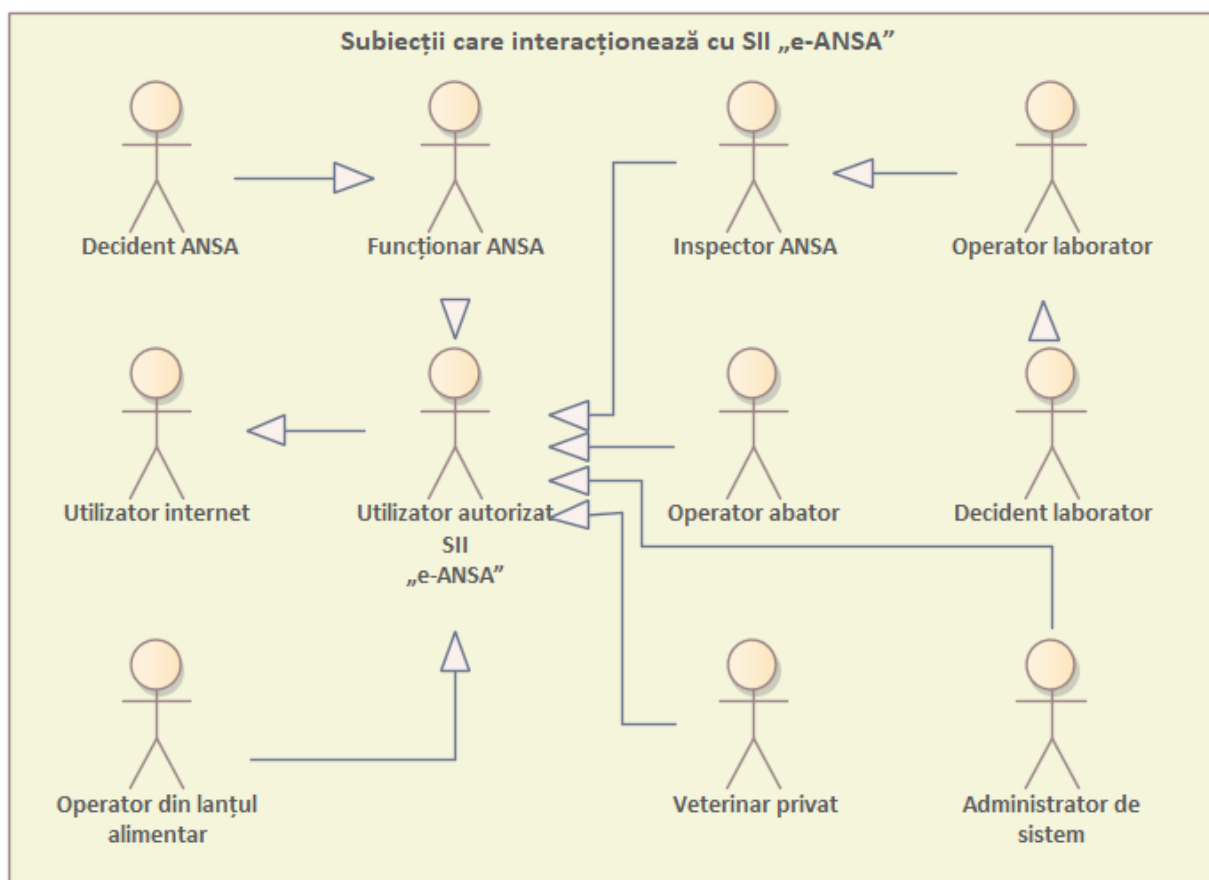
- 1) dashboard personalizat;
- 2) componentele funcționale la care dispun drepturi de acces conform rolurilor asociate;
- 3) gestiunea metadatelor comune ale subsistemelor informaționale ale SII „e-ANSA”;
- 4) gestiunea utilizatorilor, rolurilor și drepturilor de acces;
- 5) procesarea plăților electronice.

**39.** SII „e-ANSA” va oferi o interfață utilizator ergonomică, intuitivă și accesibilă tuturor tipurilor de utilizatori prin intermediul unui explorator Web. Interfața utilizator a SII „e-ANSA” va poseda un design grafic, echilibrat, distinct și adaptabil pentru totalitatea dispozitivelor utilizate.

Utilizatorii SII „e-ANSA” sunt divizați în următoarele categorii:

1) *utilizatori interni* – care vor utiliza funcționalitățile SII „e-ANSA” în scopurile prevăzute de prezentul concept. Nivelul de acces al utilizatorilor este unul diferențiat, în funcție de rolurile și drepturile de acces, atribuțiile și responsabilitățile în procesul de colectare, transformare, vizualizare și descărcare a datelor aferente și se configurează de către administratorul SII „e-ANSA”;

2) *utilizatori externi* – orice persoană fizică sau juridică care accesează datele gestionate de SII „e-ANSA”, direct sau prin intermediul serviciilor electronice furnizate de sistem.



*Figura nr. 2. Subiecții care interacționează cu SII „e-ANSA”.*

În funcție de drepturile și rolurile utilizatorilor, SII „e-ANSA” va furniza câteva nivele de acces la interfață și date (seturile de drepturi și roluri atribuite acestora, precum și numărul optim de grupuri de acces, care vor putea fi configurate de Administratorul de sistem). În cadrul SII „e-ANSA” interacționează următoarele categorii de subiecți (Figura nr. 2):

1) Utilizator Internet – care accesează din extern SII „e-ANSA” prin intermediul Portalului Public, în scopul explorării informației cu caracter public. Această categorie de subiecți are acces la următoarele funcționalități:

a) accesarea Portalului public ANSA pentru vizualizarea informațiilor publice, rapoartelor, statisticilor și indicatorilor-cheie de performanță cu caracter public;

b) verificarea evenimentelor de trasabilitate a animalelor;

c) verificarea statutului documentelor eliberate de ANSA;

2) Utilizator autorizat SII „e-ANSA” – rol generic caracteristic tuturor utilizatorilor autentificați ai SII „e-ANSA” și care vor avea acces autorizat la funcționalitățile SII „e-ANSA” prin intermediul interfeței utilizator. Toți utilizatorii autorizați vor avea acces la următoarele funcționalități:

a) utilizarea dashboard-ului pentru recepționarea și accesarea notificărilor privind evenimentele de business care îl vizează;

b) formularea interogărilor de căutare în conținutul bazelor de date al SII „e-ANSA” în corespundere cu nivelul de acces atribuit;

c) executarea sarcinilor atribuite exclusiv sau generate ca urmare a fluxurilor de lucru caracteristice atribuțiilor de serviciu;

d) generarea și extragerea rapoartelor/statisticilor relevante drepturilor sale de acces la date;

3) Funcționar ANSA – angajat al ANSA, care utilizează SII „e-ANSA” în scopul exercitării atribuțiilor de serviciu. Este o categorie de utilizatori-cheie ai SII „e-ANSA”, care sunt implicați în toate fluxurile de lucru ale SII „e-ANSA”. Subiecții în cauză dispun de acces la următoarele funcționalități:

a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;

b) gestionarea procesului de înregistrare a operatorilor din lanțul alimentar;

c) gestionarea procesului de înregistrare a evenimentelor de trasabilitate a animalelor;

d) monitorizarea procesului de identificare și înregistrare a animalelor și exploatațiilor de animale;

e) gestionarea procesului de mișcare a animalelor;

f) gestionarea măsurilor sanitar-veterinare;

g) gestionarea procesului de înregistrare și evidență a produselor supuse controlului fitosanitar și a utilizării produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;

h) gestionarea alertelor și interdicțiilor;

i) gestionarea depozitului de materiale utilizate pentru identificarea animalelor, realizarea măsurilor sanitar-veterinare și altor activități ale ANSA;

4) Inspector ANSA – angajat al ANSA, care utilizează SII „e-ANSA” în scopul exercitării atribuțiilor de serviciu. Utilizatorii din această categorie sunt implicați în fluxurile de lucru ale SII „e-ANSA”, precum: identificarea, înregistrarea și trasabilitatea animalelor; prelevarea și înregistrarea probelor de laborator; alte procese de lucru la nivel național și local. Subiecții în cauză dispun de acces la următoarele funcționalități:

a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;

b) dispune de acces la toate funcționalitățile disponibile Veterinarilor privați;

c) monitorizarea procesului de identificare și înregistrare a animalelor și exploatațiilor de animale;

d) monitorizarea procesului de mișcare a animalelor;

e) înregistrează agenții economici care desfășoară activitate de import sau export;

f) expediază solicitări aferente înregistrării în calitate de importator sau exportator;

g) expediază notificări aferente evenimentelor de import sau export;

h) înregistrarea probelor de laborator prelevate de la animale, plante sau produse alcoolice;

i) înregistrarea probelor de laborator prelevate conform planului de măsuri sanitar veterinar;

5) Decident ANSA – funcționar al ANSA, cu acces deplin la conținutul informațional și avansat la funcționalitățile furnizate de SII „e-ANSA”, care dispune de rol de decident în fluxurile de lucru aferente activității ANSA și care:

a) dispune de acces la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;

b) dispune de acces la toate funcționalitățile disponibile Funcționarilor ANSA;

c) are de rol de decizie (aprobare/respingere) în fluxurilor de lucru implementate în cadrul SII „e-ANSA”;

d) este responsabil de generarea și extragerea rapoartelor/statisticilor de monitorizare a activității funcționarilor ANSA, precum și a rapoartelor de analiză și prognoză;

6) Operator de laborator – angajat al laboratorului, care utilizează SII „e-ANSA” în scopul înregistrării probelor de laborator. Acest tip de utilizatori autorizați vor avea acces la următoarele funcționalități:

a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;

b) înregistrarea probelor de laborator, prelevate de la animale, plante sau produse alcoolice;

c) înregistrarea probelor de laborator, prelevate conform planului de măsuri sanitar-veterinar;

7) Specialist laborator – angajat al laboratorului, care utilizează SII „e-ANSA” în scopul înregistrării probelor de laborator. Această categorie de utilizatori autorizați vor avea acces la următoarele funcționalități:

a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;

b) dispune de acces la toate funcționalitățile disponibile pentru categoria de subiecți „Operator de laborator”;

c) înregistrarea rezultatelor de încercare a investigațiilor de laborator;

d) gestionarea depozitului de materiale aferente activității de laborator.

8) Decident laborator – angajat al laboratorului, care utilizează SII „e-ANSA” și care dispun de rol de decident în fluxurile de lucru aferente activității de laborator. Această categorie de utilizatori autorizați vor avea acces la următoarele funcționalități:

a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;

b) are rol de decizie (aprobare/respingere) în fluxurile de lucru aferente activității de laborator implementate în cadrul SII „e-ANSA”;

c) gestionează organigrama laboratorului;

9) Operator din lanțul alimentar – persoană fizică sau juridică cu statut de operator agroalimentar [de exemplu: operator din domeniul fitosanitar și al produselor de uz fitosanitar, deținător de terenuri, operatori din domeniul hranei pentru animale; operator din domeniul alimentar (domeniul producerii și procesării produselor alimentare de origine animală sau non-animală); deținător

de animale etc.], care utilizează SII „e-ANSA” pentru a înregistra animale, produse de origine animală sau produse de origine non-animală și toate evenimentele de trasabilitate a acestora. Această categorie de utilizatori autorizați va avea acces la următoarele funcționalități:

- a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;
- b) actualizează date din profilul operatorului din lanțul alimentară;
- c) expediază solicitări aferente înregistrării și mișcării animalelor sau loturilor de produse;
- d) expediază solicitări aferente investigațiilor de laborator;
- e) expediază solicitări aferente înregistrării în calitate de importator sau exportator;
- f) expediază notificări aferente evenimentelor de import sau export;
- g) expediază solicitări de eliberarea a actelor permissive și altor certificate eliberare de ANSA;
- h) înregistrează animale;
- i) înregistrează evenimente de trasabilitate aferente animalelor, plantelor și produselor de origine animalieră sau produselor de origine non-animalieră;
- j) înregistrează probe de laborator prelevate conform planului de măsuri sanitar veterinar;

10) Operator abator – angajat la abator, care utilizează SII „e-ANSA” în scopul înregistrării evenimentelor de sacrificare a animalelor. Acest tip de utilizatori autorizați vor avea acces la următoarele funcționalități:

- a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;
- b) înregistrează animale (în cazul când în SII „e-ANSA” lipsesc date despre acestea);
- c) înregistrează evenimente aferente sacrificării animalelor;

11) Veterinar privat – subiect care utilizează SII „e-ANSA”, preponderent cu ajutorul aplicației mobile, în scopul înregistrării evenimentelor aferente animalelor. Acest tip de utilizatori autorizați vor avea acces la următoarele funcționalități:

- a) la toate funcționalitățile disponibile Utilizatorilor autorizați;
- b) înregistrează animale;
- c) înregistrează evenimente aferente animalelor (mișcare, sacrificare, pierdere);
- d) înregistrează probe de laborator prelevate conform planului de măsuri sanitar veterinar;

12) Administrator de sistem – persoană fizică abilitată cu privilegii de administrare a accesului, configurare, audit și depănare în cadrul SII „e-ANSA”. Acest nivel, dat fiind rolul său de a administra buna funcționare a soluției informatice, asigură acces la toate funcționalitățile interfeței utilizator și conținutul bazei de date livrate de interfața utilizator. Categoria dată de subiecți are următoarele atribuții în cadrul SII „e-ANSA”:

- a) folosește necondiționat toate funcționalitățile sistemului informațional, cu excepția modificării fișierelor de evenimente;
- b) gestionează profilurile utilizatorilor, rolurile și privilegiile de acces date și interfețele utilizator SII „e-ANSA”;
- c) vizualizează orice înregistrare din baza de date;
- d) administrează sistemul de metadate, nomenclatoare și clasificatoare;
- e) generează rapoarte aferente auditului tehnologiei informatice a SII „e-ANSA” și procesului de funcționare al SII „e-ANSA”;
- f) asigură securitatea informațională;
- g) administrează serverul de aplicații;
- h) administrează baza de date în producție și efectuează copii de rezervă a bazei de date;
- i) gestionează interfețele program de interconexiune cu sistemele externe și componentele interne ale SII „e-ANSA”.

SII „e-ANSA” va furniza o interfață bilingvă în limbile română (implicită) și rusă. Procedurile de regăsire a informației și înregistrărilor vor fi realizate prin intermediul unor căutări simple (specificarea unor șiruri de căutare) sau a unor căutări de complexitate ridicată (utilizându-se valorile sistemului de metadate a SII „e-ANSA”), prin intermediul cărora se poate realiza o filtrare mai exactă a informației (formulare QBE). Indiferent de natura informației căutate utilizatorul va utiliza aceeași metodă de interogare și regăsire a informației pentru orișicare componentă și compartiment al produsului informatic.

Interfața utilizator a SII „e-ANSA” asigură un mecanism de filtrare a înregistrărilor ce corespund criteriului de căutare prezentate utilizatorilor în funcție de drepturile lor de acces. Mărimile indexate (valori din clasificatoare, nomenclatoare) sunt filtrate prin alegerea valorii din liste predefinite. Pentru câmpurile de tip numeric sau dată calendaristică, există posibilitatea filtrării după valoarea exactă a caracteristicii căutate.

Conținutul oricărui tabel cu rezultate sau formă electronică, în funcție de natura informației conținute, trebuie exportat în formatele: CSV, RTF și PDF.

## **Capitolul V**

### **STRUCTURA ORGANIZAȚIONALĂ**

**40.** Funcțiile de bază privind formarea și exploatarea SII „e-ANSA” sunt divizate între:

- 1) proprietarul sistemului;
- 2) posesorul sistemului;
- 3) deținătorul sistemului;
- 4) utilizatorii sistemului;
- 5) administratorul tehnic al sistemului.

**41.** *Proprietarul SII „e-ANSA”* este statul, care își realizează dreptul de proprietate asupra sistemului, gestionare și utilizare a datelor din acesta, stabilind posesorul, deținătorul, administratorul tehnic și utilizatorii SII „e-ANSA”. Resursele financiare pentru administrarea și dezvoltarea SII „e-ANSA” sunt asigurate din bugetul de stat și din alte surse neinterzise de legislație.

*Posesorul și deținătorul SII „e-ANSA”* este ANSA, în calitate de autoritate centrală de supraveghere și control de stat în domeniul sanitar-veterinar și zootehnie, fitosanitar și protecția plantelor, siguranței alimentelor, producerii și circulației vinului și a produselor alcoolice, protecției consumatorului în domeniul alimentar și al respectării condițiilor de licențiere, conform domeniului aferent.

*Utilizatorii SII „e-ANSA”* sunt registratorii SII „e-ANSA” – persoane fizice și/sau persoane juridice de drept public sau privat, care au atribuțiile corespunzătoare, în conformitate cu cadrul normativ, precum: atribuții de înregistrare, actualizare, modificare a datelor din SII „e-ANSA”, cât și de asigurare a securității, protecției și integrității datelor. În calitate de registratori ai SII „e-ANSA” sunt:

1) ANSA, prin subdiviziunile sale – responsabilă de: înregistrarea animalelor, a exploatațiilor, a mișcării animalelor și a altor evenimente din viața animalului; eliberarea documentelor sanitar-veterinare (de identificare, de mișcare, de declarare eveniment); înregistrarea probelor prelevate pentru investigații de laborator; gestionarea Registrului de stat fitosanitar; gestionarea Registrului de stat al medicamentelor de uz veterinar; întocmirea planurilor regionale de măsuri sanitar-veterinare;

2) operatorii din lanțul alimentar – în funcție de domeniul de activitate, înregistrează animale, exploatații, mișcările animalelor și să elibereze formularul de mișcare, gestionează date specifice produselor de origine vegetală;

3) laboratoarele – înregistrează datele privind probele de laborator și rezultatele testelor de laborator (rapoarte de încercări);

4) prestatorii de servicii sanitar-veterinare (medicii veterinari împuterniciți) – înregistrează datele privind desfășurarea măsurilor sanitar-veterinare.

*Administratorul tehnic al SII „e-ANSA”* 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.

**42.** Exploatarea SII „e-ANSA” urmează să se realizeze și cu implicarea altor instituții, în limita competențelor funcționale ale acestora, și anume:

1) Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, în calitate de organ central de specialitate al administrației publice, care asigură realizarea politicii guvernamentale în domeniile relevante pentru SII „e-ANSA”;

2) Agenția Serviciilor Publice, care va asigura prin intermediul platformei de interoperabilitate MConnect schimbul de date cu următoarele sisteme informaționale: Registrul de stat al unităților de drept, Registrul de stat al



populației, Registrul bunurilor imobile, Registrul de stat al unităților administrativ-teritoriale și al străzilor din localitățile de pe teritoriul Moldovei și

3) Agenția de Governare Electronică, care va asigura prin intermediul platformei de interoperabilitate MConnect schimbul de date cu Sistemul informațional automatizat de gestionare și eliberare a actelor permissive;

4) Oficiul Național al Viei și Vinului, care va asigura schimbul reciproc de date prin intermediul platformei de interoperabilitate MConnect între SII „e-ANSA” și Registrul vitivinicol.

## **Capitolul V**

### **DOCUMENTELE SII „e-ANSA”**

**43.** Documentele de intrare ale SII „e-ANSA” constituie documentele recepționate din sursele de date oficiale și alte categorii de documente adăugate de subiecții implicați în procesele de business aferente domeniilor de competență ale ANSA, după cum urmează:

- 1) cerere de înregistrare a operatorilor din lanțul alimentară;
- 2) cerere de identificare a animalelor;
- 3) cerere de mișcare a animalelor;
- 4) cerere de declarare eveniment aferent ciclului de viață a animalelor;
- 5) cerere de înregistrare a utilajului tehnologic principal folosit pentru fabricarea alcoolului etilic, distilatelor de origine agricolă și a băuturilor alcoolice tari;
- 6) notificare cu privire la circulația alcoolului etilic și a producției alcoolice;
- 7) cerere de înregistrare a depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar;
- 8) cerere de investigație;
- 9) rezultatele testelor de laborator/rapoartele de încercări;
- 10) programul anual al acțiunilor strategice;
- 11) cerere privind efectuarea măsurilor sanitar-veterinare;
- 12) cerere pentru înregistrarea produselor sanitar-veterinare;
- 13) cerere privind înregistrarea prestatorilor de servicii sanitar-veterinar;
- 14) cerere privind notificarea sau supravegherea bolilor la animale;
- 15) cerere de înregistrare a utilajului tehnologic principal, utilizat la fabricarea alcoolului, băuturilor alcoolice tari;
- 16) solicitare serviciu electronic furnizat de SII „e-ANSA”.
- 17) eveniment de plată al serviciului electronic prestat prin intermediul SII „e-ANSA”, care poate fi recepționat automat de la MPay sau introdus manual.

**44.** Documentele de ieșire ale SII „e-ANSA” o constituie documentele aferente proceselor de gestiune implementate în SII „e-ANSA”, după cum urmează:

- 1) formularul de identificare a animalelor (F1);

- 2) formularul de mișcare a animalelor (F2);
- 3) formularul de declarare eveniment aferent ciclului de viață a animalelor (F3);
- 4) pașaportul pentru bovine;
- 5) buletinul de încercări;
- 6) certificatul fitosanitar pentru export;
- 7) certificatul fitosanitar pentru reexport;
- 8) pașaportul fitosanitar;
- 9) certificatul de calitate a producției;
- 10) certificatul de igienă;
- 11) raportul de expertiză;
- 12) raportul privind implementarea Programului anual al acțiunilor strategice;
- 13) raportul de desfășurare a măsurilor sanitar-veterinare;
- 14) decizia de aprobare a Programului anual al acțiunilor strategice;
- 15) decizia cu privire la notificarea sau supravegherea bolilor la animale;
- 16) decizia privind înregistrarea produselor sanitar-veterinar;
- 17) decizia privind înregistrarea prestatorilor de servicii sanitar-veterinar;
- 18) extras din registrele SII „e-ANSA”;
- 19) factură de plată a serviciului electronic prestat prin intermediul SII „e-ANSA”;
- 20) rapoarte statistice formate din diferite categorii de date gestionate de SII „e-ANSA”;
- 21) rapoarte privind serviciile electronice prestate ANSA.

**45.** Documentele tehnologice ale SII „e-ANSA” constituie documentele specifice proceselor de exploatare a SII „e-ANSA” după cum urmează:

- 1) înregistrări de jurnalizare a evenimentelor de business ale SII „e-ANSA”;
- 2) rapoarte de performanță;
- 3) rapoarte de monitorizare.

## **Capitolul VI**

### **SPAȚIUL INFORMAȚIONAL**

**46.** Analizând domeniul modelat (informatizarea proceselor de business ale ANSA), pot fi identificate obiectele informaționale de care trebuie să se țină cont la elaborarea SII „e-ANSA”. În Figura nr. 3 sunt expuse obiecte informaționale-cheie destinate realizării obiectivelor SII „e-ANSA”.

## 47.

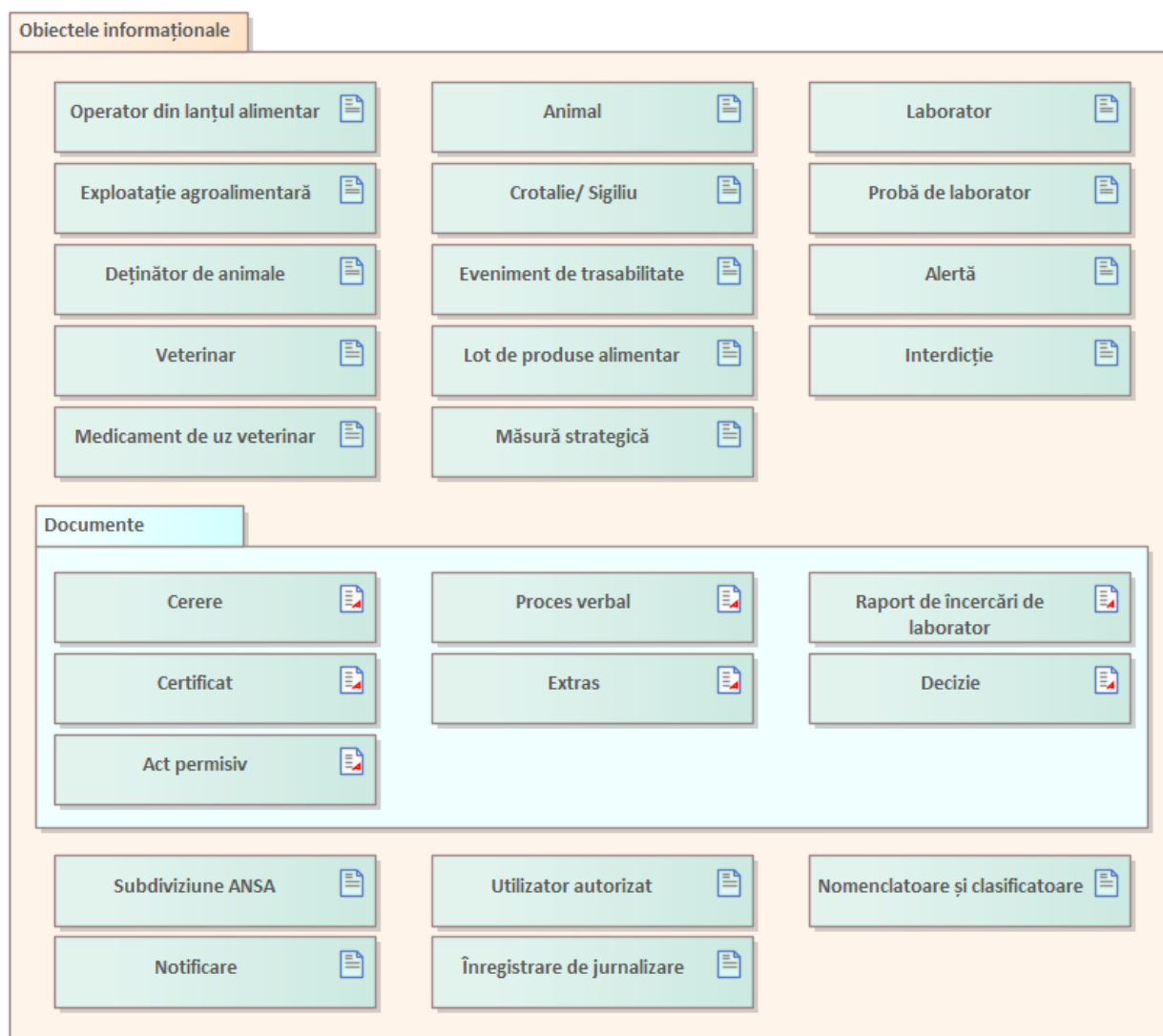


Figura nr. 3. Obiecte informaționale ale SII „e-ANSA”.

Identificarea obiectelor informaționale în cadrul SII „e-ANSA” se efectuează prin utilizarea, pentru fiecare dintre ele, a unui cod de identificare unic, inclusiv cel atribuit la formarea/înregistrarea primară a obiectului informațional în cadrul proceselor de business ale ANSA sau în cadrul altor sisteme informaționale furnizoare de date aferente proceselor de business implementare în SII „e-ANSA”.

Obiectele informaționale ale SII „e-ANSA”, care definesc totalitatea datelor de profil și configurație de bază, utilizate în cadrul proceselor de business implementate, sunt caracterizate prin următoarele atribute care urmează a fi luate în considerație la dezvoltarea și implementarea sistemului:

1) *Operator din lanțul alimentară* – reprezintă persoană juridică sau persoană fizică, care este proprietar de animale, producător de produse de origine vegetală, producător de semințe și material săditor sau oricare altă activitate supusă controlului de stat din partea ANSA și care este subiect pentru includerea în

Registrul operatorilor din lanțul alimentară. Operatorii din lanțul alimentară pot fi de diferită natură, după cum urmează:

- a) producători agroalimentari;
- b) operatori din domeniul fitosanitar și utilizatori ai produselor de uz fitosanitar și ai fertilizanților;
- c) operatori care desfășură activități în domeniul fabricării și circulației alcoolului etilic și a producției alcoolice;
- d) operatori care depozitează, sortează, comercializează, distribuie, ambalează, preambalează și transportă materie primă și produse din lanțul alimentară;
- e) exportatori/importatori;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Operator din lanțul alimentară”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, la momentul înregistrării exploatației operatorului din lanțul alimentară în baza de date a SII „e-ANSA”, concomitent cu primirea autorizației de funcționare a exploatației, eliberate de subdiviziunea teritorială pentru siguranța alimentelor. O parte din atribute se preia din Registrul de stat al unităților de drept;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor înregistrate despre producător, modificarea genului de activitate sau la reorganizarea unității de drept. Atributele preluate din Registrul de stat al unităților de drept se actualizează prin interogarea acestuia;

c) scoaterea din evidență – în cazul modificării genului de activitate, lichidării operatorului din lanțul alimentară sau în baza cererii depuse de către acesta.

Operarea datelor de identificare a operatorului din lanțul alimentară se efectuează la prezentarea documentelor relevante și prin interconectare la Registrul de stat al unităților de drept, în scopul validării datelor privind corectitudinea combinațiilor de număr de identificare de stat IDNO, a denumirii, a adresei.

Obiectul informațional „Producător agroalimentară” este compus din următoarele categorii de date:

- a) numărul de identificare de stat IDNO;
- b) denumirea;
- c) adresa juridică;
- d) forma organizatoric-juridică;
- e) adresa de facturare;
- f) numărul de telefon;
- g) E-mail;
- h) date de contact;
- i) detalii bancare;
- j) starea actuală a unității de drept;

2) *Deținător de animale* - reprezintă orice persoană fizică, care are în posesie permanentă animale în calitate de proprietar de animale și/sau deținător de exploatație, sau de îngrijitor temporar al animalelor. Scenariile referitoare la obiectul informațional „Deținător de animale”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, în tipul înregistrării exploatației de animale. O parte din atribute se preia din Registrul de stat al populației;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor înregistrate despre deținătorul de animale. Atributele preluate din Registrul de stat al populației se actualizează prin interogarea acestuia;

c) scoaterea din evidență – în cazul decesului deținătorului de animale, plecării pentru stabilirea cu domiciliul în străinătate, scoaterea de la evidență a exploatației de animale.

Operarea datelor de identificare a deținătorului de animale se efectuează la prezentarea documentelor relevante și prin interconectare la Registrul de stat al populației, în scopul validării datelor privind corectitudinea combinațiilor de cod IDNP, a numelui și prenumelui, a adresei.

Obiectul informațional „Deținător de animale” este compus din următoarele categorii de date:

- a) codul IDNP;
- b) nume;
- c) prenume;
- d) data nașterii;
- e) sexul;
- f) adresa domiciliului/reședinței temporare;

3) *Exploatație agroalimentară* – reprezintă unitățile în cadrul cărora se desfășoară activitățile operatorii din lanțul alimentară și care sunt gestionate de aceștia (abatoare, crescătorii de animale, teren agricol destinat culturilor vegetale, centrele de depozitare și depozite colective, unități de procesare a alimentelor de origine non-animală sau animală etc.);

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Exploatație agroalimentară”:

a) înregistrarea primară – de către registratori. Exploatația agroalimentară este atribuită unui operator din lanțul alimentară înregistrat în SII „e-ANSA”. O parte din atribute exploatației se preia din Registrul bunurilor imobile.

Pentru operatorul din lanțul alimentară, înregistrarea primară se efectuează la cerere, dacă exploatația este autorizată sanitar-veterinar.

Pentru persoanele fizice, înregistrarea primară a exploatației se efectuează în baza datelor inserate în cererea de identificare a animalului, la momentul introducerii informației din cerere în baza de date a SII „e-ANSA”;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor înregistrate despre exploatație, la mișcarea animalelor (modificarea numărului de animale în

exploatație), la modificarea statutului epidemiologic al exploatației. Atributele preluate din Registrul bunurilor imobile se actualizează prin interogarea acestuia;

c) scoaterea din evidență – în cazul scoaterii din evidență a operatorului din lanțul alimentar și în cazul lichidării exploatației sau în baza cererii depuse de către acesta.

Obiectul informațional „Exploatație agroalimentară” este compusă din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul exploatației;
- b) numărul cadastral;
- c) numărul de identificare de stat (IDNP/IDNO) al deținătorului exploatației;
- d) adresa exploatației;
- e) denumirea exploatației;
- f) tipul exploatației;
- g) suprafața terenului gestionat;
- h) date geospațiale ale exploatației;
- i) date despre speciile animalelor/culturilor de plante din exploatația respectivă;
- j) numărul de animale din specia respectivă în exploatație;
- k) volumul de producție anuală;
- l) date despre starea epizootică a exploatației;
- m) date de contact;
- n) statutul exploatației.

4) *Veterinar* – reprezintă persoanele fizice cu calificare în domeniul sanitar-veterinar și care participă în diferite procese de business implementate în SII „e-ANSA”. Scenariile referitoare la obiectul informațional „Veterinar”:

a) înregistrarea primară – de către registratori. O parte din atribute se preia din Registrul de stat al populației;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor înregistrate despre medicul veterinar, modificarea arealului de intervenție. Atributele preluate din Registrul de stat al populației se actualizează prin interogarea acestuia;

c) scoaterea din evidență.

Obiectul informațional „Veterinar” este compus din următoarele categorii de date:

- a) codul IDNP;
- b) nume;
- c) prenume;
- d) data nașterii;
- e) sexul;
- f) adresa domiciliului/reședinței temporare;
- g) statut:
  - medic veterinar cu drepturi depline de exercitare a profesiei;
  - medic veterinar cu dreptul de exercitare a profesiei suspendat;

- medic veterinar cu dreptul de exercitare a profesiei retras;

5) *Medicament de uz veterinar* – orice substanță sau combinație de substanțe destinată tratării sau prevenirii bolilor la animale, sau orice substanță sau combinație de substanțe care poate fi utilizată ori administrată animalelor pentru restabilirea, corectarea sau modificarea funcțiilor fiziologice prin exercitarea unei acțiuni farmacologice, imunologice sau metabolice ori pentru stabilirea unui diagnostic medical – care este înregistrată în Registrul de stat al medicamentelor de uz veterinar, conform prevederilor legale.

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Medicament de uz veterinar”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, la depunerea cererii de către solicitant pentru eliberarea certificatului de înregistrare a medicamentului de uz veterinar;

b) actualizarea datelor – la depunerea cererii de către solicitant pentru orice modificări aduse unui medicament de uz veterinar (variații și extinderi);

c) scoaterea din evidență – la depunerea cererii din către solicitant sau la decizia ANSA.

Obiectul informațional „Medicament de uz veterinar” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul medicamentului de uz veterinar;

b) denumire comercială;

c) numărul de identificare de stat (IDNO) al unității de drept responsabile din Republica Moldova;

d) fabricant/eliberator serie;

e) deținător al certificatului de înregistrare;

f) data înregistrării;

g) statut înregistrare;

h) data până când este valabil;

i) substanța activă;

j) specii țintă;

k) grupa terapeutică;

l) forma farmaceutică;

m) forma de prezentare;

n) perioada de așteptare;

o) mod eliberare;

6) *Laborator* – reprezintă unitate de drept, așa cum este definită în art. 3 din Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat, care are utilizatori autorizați în SII „e-ANSA”, în scopul îndeplinirii atribuțiilor de serviciu (subiect implicat la recepționarea solicitărilor de efectuare a investigațiilor de laborator, prelevarea probelor și efectuarea investigațiilor de laborator, introducerea datelor din rapoartele de încercări de laborator);

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Laborator”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, la înființarea unui laborator pentru efectuarea testelor de laborator în domeniul agroalimentar.

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor înregistrate despre laborator;

c) scoaterea din evidență – la desființarea laboratorului.

Obiectul informațional „Laborator” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul laboratorului;

b) denumirea laboratorului;

c) tipul laboratorului;

d) adresa laboratorului;

e) date de contact ale laboratorului;

7) *Lot de produs alimentare* – obiect informațional, care reprezintă datele de bază necesare pentru identificarea unui grup de unități ale unui produs alimentar produs, fabricat sau ambalat în condiții practic identice.

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Lot de produs alimentare”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, la formarea unui lot de produse alimentare;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor înregistrate despre lotul de produse alimentare și a evenimentelor de trasabilitate ale lotului în lanțul de distribuție, inclusiv importul și exportul;

c) scoaterea din evidență.

Obiectul informațional „Lot de produs alimentare” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul lotului de produse alimentare;

b) denumirea produselor alimentare;

c) cantitatea;

d) data formării lotului de produse alimentare;

e) proprietarul lotului;

f) alte date despre lotul de produse alimentare;

8) *Animal* – obiect informațional care reprezintă setul de date despre animale individuale sau colectivități de animale, care sunt înregistrate în SII „e-ANSA” și care conțin totalitatea datelor de identificare a lor;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Animal”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, (inclusiv înregistrarea animalelor importate din Uniunea Europeană) și constă din următoarele proceduri obligatorii:

- comandarea mijloacelor de identificare;

- manopera de identificare;

- întocmirea cererii de identificare;

- transmiterea cererii de identificare operatorului sistemului;

- identificarea animalelor de import, după caz;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor înregistrate animal și a evenimentelor de trasabilitate din ciclul de viață al animalelor;



c) scoaterea din evidență – la sacrificarea, moartea, pierderea animalului, scoaterii animalului peste hotarele țării.

Obiectul informațional „Animal” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul animalului;
- b) numărul de identificare de stat IDNP al deținătorului (pentru persoane fizice);
- c) numărul de identificare de stat IDNO al deținătorului (pentru persoane juridice);
- d) codul exploatației;
- e) numărul și seria pașaportului pentru bovine;
- f) data completării pașaportului pentru bovine;
- g) data nașterii;
- h) specia;
- i) rasa;
- j) sexul;
- k) codul unic de identificare al mamei animalului;
- l) codul anterior al animalului în cazul importului din țările care nu sunt membre ale UE;
- m) data importului în țară;
- n) date despre moartea, sacrificarea animalului;
- o) data dispariției animalului;
- p) data regăsirii animalului;

9) *Crotalie/Sigiliu* – reprezintă totalitatea datelor despre obiectele utilizate la identificarea animalelor (crotalii, transpondere, utilizate la identificarea animalului, alte tipuri, în conformitate cu specificațiile tehnice aprobate de către autoritatea de profil);

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Crotalie/Sigiliu”:

- a) înregistrarea primară – de către registratori, la adăugarea în stocul de materiale;
- b) actualizarea datelor – la schimbarea statului crotaliilor/sigiliilor în fluxul de distribuție a acestora către specialiștii ANSA, aplicarea crotaliilor/sigiliilor;
- c) scoaterea din evidență – rebutate, pierdute, la sacrificarea sau moartea animalului în cazul crotaliilor.

Obiectul informațional „Crotalie/Sigiliu” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul crotaliei/sigiliului;
- b) data manoperei;
- c) data scoaterii din evidență;

10) *Eveniment de trasabilitate* – obiect informațional complex, care definește datele de identificare, istoricul și conținutul evenimentelor-cheie ale obiectului trasabilității. Astfel, SII „e-ANSA”, prin intermediul evenimentelor de trasabilitate va furniza instrumente de identificare și analiză complexă pentru a

determina proveniența exactă a produselor alimentare încă de la producție (ca exemplu de la evenimente aferente ciclului de viață a animalelor: înregistrare, sacrificare, mișcare, pierdere, măsură sanitară veterinară, până la trasabilitatea loturilor de produse alimentare);

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Eveniment de trasabilitate”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, la mișcarea animalelor, inclusiv importul și exportul lor și alte evenimente din ciclul de viață al animalelor; la mișcarea loturilor de produse alimentare de la producător la vânzător, inclusiv importul și exportul lor și alte evenimente din lanțul de distribuție;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor despre evenimentul de trasabilitate în caz de erori la înregistrare;

c) scoaterea din evidență – înregistrările privind evenimentele de trasabilitate nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Eveniment de trasabilitate” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul obiectului trasabilității;

b) codul exploatației de unde a parvenit obiectul trasabilității;

c) numărul de identificare de stat (IDNP/IDNO) al proprietarului anterior al obiectului trasabilității;

d) data plecării de la exploatația sursă;

e) codul exploatației de destinație;

f) numărul de identificare de stat (IDNP/IDNO) al noului proprietar al obiectului trasabilității;

g) data sosirii la exploatația de destinație;

11) *Probă de laborator* – obiect informațional care definește probele colectate de către medicii veterinari privați și inspectorii ANSA pentru testare de laborator.

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Probă de laborator”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, la înregistrarea proceselor verbale cu privire la prelevarea probelor de laborator;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor despre procesul verbal până la aprobarea acestuia de către decident;

c) scoaterea din evidență – înregistrările privind procesele verbale nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Probă de laborator” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul probei de laborator;

b) codul laboratorului;

c) denumirea probei;

d) tipul probei;

e) tipul investigației;

f) data înregistrării;

g) identificatorul animalului (în cazul animalelor identificate);

- h) statutul probei;
- i) codul IDNP persoanei responsabile de testare;
- j) alte date despre prelevarea probei;

12) *Program anual de acțiuni strategice* – obiect informațional complex, utilizat de ANSA pentru configurarea și gestionarea măsurilor sanitar-veterinare. Prin aceste planuri se pot defini și implementa măsuri sanitar-veterinare la nivel local, regional și național;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Program anual de acțiuni strategice”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, în baza deciziei cu privire la elaborarea programului anual de acțiuni strategice;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor despre programului anual de acțiuni strategice și acțiunile acestuia până la aprobarea de către decident. Toate modificările se păstrează în ordine cronologică;

c) scoaterea din evidență – constă în modificarea statutului obiectului (inclusiv transferul datelor despre obiectul evidenței în arhivă la sfârșitul ciclului acestuia de viață), în baza deciziei registratorului, la survenirea anumitor evenimente, prin inserarea unei note speciale, fapt care nu reprezintă excluderea fizică a datelor despre obiect.

Obiectul informațional „Program anual de acțiuni strategice” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul;
- b) titlul;
- c) data și timpul aprobării Programului anual al acțiunilor strategice;
- d) numărul de identificare de stat IDNO al autorității emitente;
- e) numărul de identificare de stat IDNP al persoanei care a aprobat Programul anual al acțiunilor strategice;
- f) perioada de valabilitate a Programului anual al acțiunilor strategice;
- g) tipul măsurii;
- h) arealul geografic al măsurii;
- i) animalele afectate de măsură;

13) *Cerere* – obiect informațional generic care înglobează mai multe tipuri de documente de solicitare aferente diferitelor procese de business în SII „e-ANSA”. Următoarele documente particulare pot fi menționate:

a) cerere de înregistrare a animalelor – cerere depusă de către deținătorul de animale la autoritatea competentă pentru identificarea și înregistrarea animalelor;

b) cerere de înregistrare/modificare a datelor despre exploatații – cerere depusă de către deținătorul de animale la autoritatea competentă pentru identificarea, înregistrarea sau modificarea datelor despre exploatație;

c) cerere de mișcare a animalelor – cerere depusă de către deținătorul de animale către autoritatea competentă pentru înregistrarea în SII „e-ANSA” a mișcării animalului;

d) cerere de declarare eveniment aferent animalelor – cerere depusă de către deținătorul de animale la autoritatea competentă pentru înregistrarea evenimentelor de trasabilitate în ciclul de viață a animalelor;

e) solicitare de prelevare a probelor de laborator – document prin care este solicitată prelevarea probelor (produse vegetale, produse animale, produse alcoolice) pentru efectuarea investigațiilor de laborator;

f) cerere de încercări de laborator – document de însoțire a probelor prelevate, prin care se solicită efectuarea analizelor de laborator în privința acestora;

g) cerere de înregistrare a prestatorilor de servicii sanitar-veterinare – document privind solicitarea de înregistrare a prestatorilor de servicii sanitar-veterinare, care este parte componentă a Programului anual al acțiunilor strategice;

h) cerere depusă de către operatori pentru obținerea certificatului fitosanitar;

i) cerere de înregistrare a medicamentelor de uz veterinar – document privind solicitarea de înregistrare sau reînregistrare a medicamentelor de uz veterinar pentru obținerea certificatului de înregistrare pentru medicamentele de uz veterinar;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Cerere”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, în baza solicitării de înregistrare a producătorilor agroalimentari, exploatațiilor agroalimentare, animalelor și evenimentelor de trasabilitate aferente acestora, probelor de laborator, obținerea certificatului fitosanitar, medicamentelor de uz veterinar, loturilor de produse alimentare și evenimentelor de trasabilitate aferente acestora;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor despre cerere până la aprobarea de către decident;

c) scoaterea din evidență – înregistrările privind cererile nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Cerere” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul cererii;
- b) tipul documentului;
- c) numărul de identificare de stat (IDNO/IDNP) al solicitantului;
- d) numărul;
- e) data depunerii;
- f) date despre cerere;
- g) statutul;

14) *Proces-verbal* – obiect informațional utilizat la consemnarea unui fapt cum ar fi de exemplu: proces verbal de prelevare a probelor de laborator – document completat de laboratorul care recepționează probele pentru investigații de laborator;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Proces-verbal”:

a) înregistrarea primară – de către registratori, la înregistrarea probelor de laborator;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor despre procesul verbal până la aprobarea acestuia de către decident;

c) scoaterea din evidență – înregistrările privind procesele verbale nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Proces-verbal” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul procesului-verbal;
- b) tipul documentului;
- c) numărul de identificare de stat (IDNO/IDNP) al solicitantului;
- d) numărul;
- e) data depunerii;
- f) detalii conținut cerere;

15) *Raportul de încercări de laborator* – document emis de către laborator, ce conține informații referitoare la testările de laborator;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Raportul de încercări de laborator”:

a) înregistrarea primară – de către registratori din cadrul laboratorului în baza investigațiilor de laborator;

b) actualizarea datelor – la modificarea datelor raportul de încercări de laborator până la aprobarea acestuia de către decident;

c) scoaterea din evidență – înregistrările privind raportul de încercări de laborator nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Raportul de încercări de laborator” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul raportului de încercări de laborator;
- b) tipul raportului;
- c) titlul raportului;
- d) data și timpul înregistrării raportului;
- e) data și timpul efectuării testărilor de laborator;
- f) codul laboratorului care a efectuat testarea;
- g) codul IDNP al persoanei responsabile care a întocmit raportul de încercări de laborator;
- h) codul cererii privind solicitarea încercărilor de laborator;
- i) numărul de identificare de stat (IDNP/IDNO) al solicitantului;
- j) rezultatul sau concluziile încercărilor de laborator;

16) *Act permisiv* – obiect informațional utilizat în SII „e-ANSA” pentru confirmarea investiției unei persoane/unități cu o serie de drepturi de obligații pentru inițierea, desfășurarea și/sau încetarea activității de întreprinzător sau a unor acțiuni aferente și indispensabile acestei activități, așa precum: certificatul de înregistrare al medicamentului de uz veterinar, certificatul fitosanitar pentru export sau reexport, autorizarea sanitar-veterinară etc.;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Act permisiv”:

- a) înregistrarea primară – de către registratori, în momentul adoptării deciziei de a elibera actul permisiv solicitantului;
- b) actualizarea datelor – de către registrator, la solicitarea deținătorului;
- c) scoaterea din evidență – la radierea obiectului pentru care s-a eliberat actul permisiv, la solicitarea deținătorului.

Obiectul informațional „Act permisiv” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul;
- b) tipul documentului;
- c) numărul;
- d) date despre organul emitent;
- e) date despre persoana emitentă;
- f) statutul;
- g) date de conținut;

17) *Decizie* – obiect informațional care reprezintă un document emis de ANSA în urma activității de monitorizare și control la exportul/importul de animale sau produse din domeniile de control ale ANSA;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Decizie”:

- a) înregistrarea primară – de către registratori, la adăugarea acesteia în sistemul informațional integrat „e-ANSA”;
- b) actualizarea datelor – la modificarea datelor decizie la solicitarea decidentului;
- c) scoaterea din evidență – înregistrările privind deciziile nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Decizie” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul deciziei;
- b) numărul deciziei;
- c) data deciziei;
- d) date despre autoritatea care a emis decizia;
- e) statutul deciziei;
- f) alte atribute relevante;

18) *Extras* – obiect informațional utilizat în SII „e-ANSA” pentru reproducerea unei părți dintr-un înscris sau dintr-un registru.

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Extras”:

- a) înregistrarea primară – de către registratori, la cererea solicitantului;
- b) actualizarea datelor – înregistrările privind extrasele eliberate din registrele SII „e-ANSA” nu vor fi supuse modificărilor;
- c) scoaterea din evidență – înregistrările privind extrasele nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Extras” este compus din următoarele categorii de date:

- g) identificatorul extrasului;

- h) tipul extrasului;
- i) data eliberării extrasului;
- j) date despre obiectul extrasului;
- k) date despre solicitantul extrasului;

19) *Alertă* – obiect informațional identificat de totalitatea caracteristicilor aferente alertelor în domeniul siguranței alimentelor;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Alertă”:

- a) înregistrarea primară – de către registratori, în baza unui eveniment care pune în pericol sănătatea animalelor și a consumatorilor de produse alimentare;
- b) actualizarea datelor – la modificarea datelor despre alertă;
- c) scoaterea din evidență – înregistrările privind alertele nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Alertă” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul alertei;
- b) titlul;
- c) descrierea;
- d) tipul alertei;
- e) date despre obiectul alertei;
- f) date despre inițiatorul alertei;
- g) statutul alertei;

20) *Interdicție* – obiect informațional identificat de totalitatea caracteristicilor aferente aplicării măsurilor restrictive în domeniile din competența ANSA;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Interdicție”:

- a) înregistrarea primară – de către registratori, în baza deciziei de aplicare a interdicției;
- b) actualizarea datelor – la modificarea datelor despre interdicție în baza deciziei autorității de supraveghere;
- c) scoaterea din evidență – la anularea interdicției în baza deciziei autorității de supraveghere.

Obiectul informațional „Interdicție” este compus din următoarele categorii de date:

- a) identificatorul interdicției;
- b) titlul interdicției;
- c) tipul interdicției;
- d) date despre obiectul interdicției;
- e) date aplicării interdicției;
- f) perioada de valabilitate a interdicției;
- g) date despre autoritatea de supraveghere care a aplicat interdicția;
- h) statutul interdicției;

21) *Subdiviziune ANSA* – reprezintă subdiviziunile ANSA, care au utilizatori autorizați în SII „e-ANSA”, în scopul îndeplinirii atribuțiilor de serviciu;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Subdiviziune ANSA”:

a) înregistrarea primară – de către administratorul sistemului, la constituirea unei noi subdiviziuni ANSA;

b) actualizarea datelor – de către administratorul sistemului, la modificarea datelor despre subdiviziunea ANSA;

c) scoaterea din evidență – de către administratorul sistemului, la desființarea subdiviziunii.

Obiectul informațional „Subdiviziune ANSA” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul subdiviziunii;

b) identificatorul subdiviziunii părinte;

c) denumirea subdiviziunii;

d) date despre managerul subdiviziunii;

e) adresa subdiviziunii;

f) număr de telefon;

g) E-mail oficial;

h) localități aflate în aria de supraveghere a subdiviziunii;

i) statutul subdiviziunii;

22) *Utilizator autorizat* – reprezintă profilul utilizatorilor care au acces autorizat la interfața utilizator a SII „e-ANSA”;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Utilizator autorizat”:

a) înregistrarea primară – de către administratorul sistemului sau de către solicitant în urma autentificării în cabinetul personal al Portalului Public ANSA. O parte din atribute se preia din MPass;

b) actualizarea datelor – de către administratorul sistemului, la modificarea datelor despre utilizator sau rolul acestuia în sistemul informațional integrat „e-ANSA”;

c) scoaterea din evidență – de către administratorul sistemului, dezactivarea contului de utilizator.

Obiectul informațional „Utilizator autorizat” este compus din următoarele categorii de date:

a) codul IDNP;

b) nume;

c) prenume;

d) date de acces la SII „e-ANSA”;

e) adresa poștală;

f) E-mail;

g) număr de telefon;

h) rolurile atribuite în SII „e-ANSA”;

i) statutul profilului (activ/inactiv)



j) alte date relevante;

23) *Notificare* – este o categorie de obiect informațional complex utilizat pentru notificarea cu sau fără confirmare a participanților la procesele de business în SII „e-ANSA”;

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Notificare”:

a) înregistrarea primară – de către utilizatorii sistemului sau automat la declanșarea unor evenimente de business;

b) actualizarea datelor – de către utilizatorii sistemului, la modificarea datelor despre notificare;

c) scoaterea din evidență – la radierea obiectului pentru care s-a înregistrat notificarea.

Obiectul informațional „Notificare” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul notificării;

b) identificatorul utilizatorului destinat al notificării;

c) data expedierii notificării;

d) tipul notificării;

e) identificatorul obiectului informațional aferent notificării;

f) detalii despre notificare;

24) *Înregistrare de jurnalizare* – obiect informațional complex destinat auditului informatic și implementării politicii de asigurare a securității informaționale. Orice modificare a datelor: creare, modificare, ștergere, schimbare statut etc. trebuie să fie înregistrată într-un registru special (fișiere log) arătând momentul de timp și utilizatorul care a efectuat modificarea.

Scenariile referitoare la obiectul informațional „Înregistrare de jurnalizare”:

a) înregistrarea primară – de către utilizatorii sistemului sau automat la declanșarea unor evenimente de business;

b) actualizarea datelor – înregistrările de jurnalizare nu vor putea fi modificate;

c) scoaterea din evidență – înregistrările de jurnalizare nu vor fi scoase din evidență.

Obiectul informațional „Înregistrare de jurnalizare” este compus din următoarele categorii de date:

a) identificatorul acțiunii;

b) identificatorul utilizatorului;

c) data efectuării acțiunii;

d) tipul acțiunii;

e) identificatorul obiectului informațional aferent acțiunii;

f) detalii despre acțiune.

**48.** SII „e-ANSA” urmează să asigure unicitatea, integritatea și consistența datelor stocate și procesate. În acest sens obiectele informaționale-cheie gestionate urmează să utilizeze următoarele principii de identificare:

1) identificator al obiectelor informaționale *Operator din lanțul alimentară* este numărul de identificare de stat IDNO, preluat din Registrul de stat al unităților de drept sau codul IDNP preluat din Registrul de stat al populației, în cazul operatorilor persoane fizice.

2) identificator al obiectelor informaționale *Deținător de animale* este codul IDNP preluat din Registrul de stat al populației.

3) identificator al obiectelor informaționale *Veterinar* este codul IDNP preluat din Registrul de stat al populației.

4) identificator al obiectului informațional *Utilizator autorizat* este codul IDNP al persoanei fizice înregistrat la crearea contului utilizatorului autorizat (în cazul Funcționarilor ANSA) sau preluat din Registrul de stat al populației prin intermediul MPass (la prima autentificare a solicitantului de servicii electronice ale sistemului informațional SII „e-ANSA”);

5) identificator al obiectului informațional *Exploatație agroalimentară* este numărul cadastral al proprietății în care este desfășurată activitatea agroalimentară, preluat din Registrul bunurilor imobile prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect);

6) identificator al obiectului informațional *Animal* este numărul crotaliei și este atribuit la înregistrarea animalului în SII „e-ANSA”;

7) identificator al obiectului informațional *Crotalie/Sigiliu* este numărul de identificare înscris pe aceasta și este atribuit la înregistrare în stocul de materiale al SII „e-ANSA”;

8) identificator al obiectului informațional *Probă de laborator* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

9) identificator al obiectului informațional *Raport de încercări de laborator* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

10) identificator al obiectului informațional *Program anual de acțiuni strategice* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

11) identificator al obiectului informațional *Eveniment de trasabilitate* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

12) identificator al obiectului informațional *Lot de produse alimentare* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării despre lotul de produse alimentare;

13) identificator al obiectului informațional *Cerere* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

14) identificator al obiectului informațional *Proces verbal* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

15) identificator al obiectului informațional *Decizie* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

16) identificator al obiectului informațional *Extras* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

17) identificator al obiectului informațional *Act permisiv* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

18) identificator al obiectului informațional *Laborator* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării despre laborator;

19) identificator al obiectului informațional *Medicament de uz veterinar* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării despre medicamentul de uz veterinar;

20) identificator al obiectului informațional *Alertă* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

21) identificator al obiectului informațional *Interdicție* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

22) identificator al obiectului informațional *Subdiviziune ANSA* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

23) identificator al obiectului informațional *Notificare* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării înregistrării;

24) identificator al obiectului informațional *Înregistrare de jurnalizare* este o valoare incrementală atribuită automat de sistemul de gestiune a bazelor de date al SII „e-ANSA” în momentul creării unei noi înregistrări despre acțiunea utilizatorului.

**49.** Clasificatoarele și nomenclatoarele SII „e-ANSA” urmează a fi utilizate în scopul asigurării integrității/consistenței datelor și asigurării interoperabilității SII „e-ANSA” cu sistemele informaționale externe. În cadrul SII „e-ANSA”, urmează a fi utilizate următoarele tipuri de clasificatoare și nomenclatoare:

1) *Clasificatoare internaționale*, valorile cărora sunt standardizate și acceptate la nivel internațional (exemplu: Clasificatorul internațional al țărilor lumii și teritoriilor, Nomenclatorul Unităților Monetare etc.);

2) *Clasificatoare oficiale naționale* (Clasificatorul Unităților Administrativ-Teritoriale al Republicii Moldova (CUATM), Registrul de stat al etaloanelor unităților de măsură ale Republicii Moldova, Clasificatorul Activităților din Economia Moldovei (CAEM rev.2), Clasificatorul Formelor Organizațional-Juridice (CFOJ), Clasificatorul Formelor de Proprietate (CFP), Clasificatorul statistic al produselor (bunurilor și serviciilor) al Republicii Moldova (CSPM Rev.2));

3) *Clasificatoare/nomenclatoare de interoperabilitate* (valorile cărora sunt utilizate pentru interacțiunea cu sisteme informaționale externe cu care urmează a fi integrat SII „e-ANSA” pentru realizarea funcțiilor sale);

4) *Clasificatoare și nomenclatoare interne* (variabile de sistem, parametri ai interfeței utilizator, parametri de configurare a SII „e-ANSA” și proceselor implementate în cadrul SII „e-ANSA”, roluri, categoriile de documente, specii de animale, soiuri de culturi vegetale, tipuri de evenimente, etc.). Clasificatoarele și nomenclatoarele interne se vor elabora și utiliza în cadrul SII „e-ANSA” numai în absența clasificatoarelor/nomenclatoarelor internaționale și naționale oficiale.

**50.** Fluxurile informaționale ale SII „e-ANSA” se referă la totalitatea proceselor de asigurare a siguranței alimentelor și a calității produselor alimentare la toate etapele lanțului alimentar – de la producerea primară, procesarea, depozitarea, transportul, comercializarea, importul și exportul acestora. În acest sens e necesară implementarea următoarelor fluxuri informaționale de bază disponibile diferitor categorii de utilizatori ai SII „e-ANSA”:

- 1) înregistrarea operatorilor din lanțul alimentar;
- 2) înregistrarea exploatațiilor agroalimentare;
- 3) înregistrarea animalelor și evenimentelor de trasabilitate aferente acestora, inclusiv importul și exportul lor și alte evenimente din ciclul de viață al animalelor, precum: dispariția și regăsirea animalelor; sacrificarea și moartea animalelor;
- 4) evidența culturilor agricole și soiurilor agricole cultivate, inclusiv asigurarea trasabilității produselor agricole în contextul asigurării siguranței alimentelor;
- 5) identificare și înregistrare a produselor supuse controlului fitosanitar și a produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;
- 6) înregistrarea depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar;
- 7) înregistrarea și evidența cantităților de alcool etilic și a producție alcoolică, fabricată și importată/exportată atât îmbuteliată cât și în vrac;
- 8) evidența controalelor operative efectuate la producătorii de alcool etilic și producție alcoolică, la furnizorii cu ridicata și în comerțul cu amănuntul;
- 9) înregistrarea utilajului tehnologic principal folosit pentru fabricarea alcoolului etilic, distilatelor de origine agricolă și a băuturilor alcoolice tari;

10) elaborarea și aprobarea Programului anual al acțiunilor strategice, planurilor elaborate de către subdiviziunile teritoriale ale ANSA și măsurilor sanitar-veterinare ad-hoc;

11) desfășurarea măsurilor sanitar-veterinare;

12) înregistrarea și evidența probelor de laborator, rezultatelor testelor de laborator;

13) notificarea bolilor transmisibile la animale;

14) înregistrarea și evidența loturilor de produse alimentare, mișcării loturilor de produse alimentare de la producător la vânzător, inclusiv importul și exportul lor și alte evenimente din lanțul de distribuție, precum: controlul calității, izolarea și marcarea loturilor;

15) înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor privind importatorii de animale sau produse care sunt sub monitorizarea și controlul ANSA, inclusiv evidența datelor despre transportul produselor importate;

16) înregistrarea indicatorilor de referință și indicatorilor reali utilizați la analiza performanțelor animalelor și culturilor agricole în funcție de areal geografic, producător, specie etc.;

17) înscrierea medicamentelor de uz veterinar înregistrate;

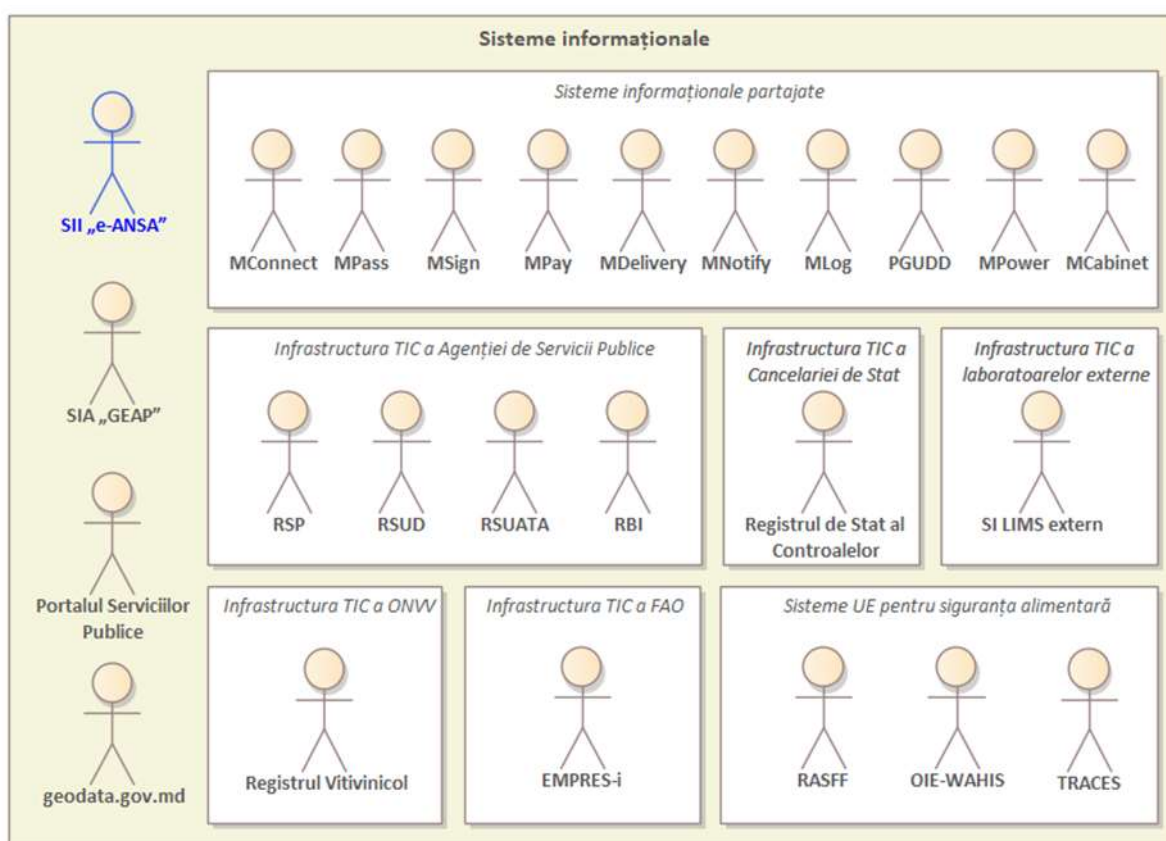
18) eliberarea actelor permissive, certificatelor, extraselor și altor documente din domeniul de competență al ANSA;

19) furnizarea serviciilor electronice pentru cetățeni și mediul de afaceri;

20) publicarea datelor relevante de interes public pe Portalul public ANSA.

**51.** Integrarea SII „e-ANSA” cu alte sisteme informaționale este reflectată în Figura 4, care conține lista de sisteme informaționale necesar a fi integrate pentru asigurarea funcționalității în condiții optime a SII „e-ANSA”.

SII „e-ANSA” trebuie să fie interoperabil, deoarece reprezintă o soluție informatică care urmează să se integreze și să efectueze schimb reciproc de date, atât între subsistemele sale interne, cât și cu servicii guvernamentale de platformă, sisteme informaționale ale altor autorități publice și sisteme informaționale din afara țării.



*Figura nr. 4. Sisteme informaționale care interacționează cu SII „e-ANSA”.*

Pentru asigurarea funcționalității în condiții optime a SII „e-ANSA” este necesară realizarea interacțiunii „e-ANSA”, în limita competențelor funcționale:

1) cu următoarele sisteme informaționale partajate:

a) serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass) – în calitate de mecanism de autentificare a utilizatorilor prin intermediul semnăturii electronice sau mobile;

b) serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică (MSign) – pentru aplicarea și validarea semnăturii electronice;

c) serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify) – pentru notificarea utilizatorilor autorizați în legătură cu diferite evenimente de business;

d) serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (MLog) – pentru jurnalizarea evenimentelor de business critice;

e) serviciul guvernamental de plăți electronice (MPay) – pentru efectuarea plăților electronice;

f) serviciul guvernamental de livrare (MDelivery) – pentru realizarea livrării serviciilor publice prestate de ANSA;

g) sistemul informațional automatizat „Registrul împuternicirilor de reprezentare în baza semnăturii electronice (MPower) – pentru extragerea datelor privind împuternicirile de reprezentare a persoanelor. Acest serviciul permite

posibilitatea de a înregistra și verifica existența și valabilitatea împuternicirilor de reprezentare, de către părțile interesate, inclusiv autoritățile publice din Republica Moldova;

h) Portalul guvernamental al cetățeanului și Portalul guvernamental al antreprenorului – pentru accesarea datelor despre exploatațiile agroalimentare și dotațiile lor, animale înregistrate și evenimente de trasabilitate a animalelor, documente eliberate de ANSA;

i) portalul guvernamental unic de date deschise ([www.date.gov.md](http://www.date.gov.md)) – pentru publicarea seturilor de date publice;

2) prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect), cu:

a) sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al unităților de drept” – pentru accesarea datelor oficiale de înregistrare și identificare a unităților de drept;

b) sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al populației” – pentru accesarea datelor oficiale de înregistrare și identificare a persoanelor fizice;

c) sistemul informațional al Registrului bunurilor imobile – pentru accesarea datelor cadastrale ale proprietăților înregistrate, inclusiv date geospațiale;

d) sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al unităților administrativ-teritoriale și al străzilor din localitățile de pe teritoriul Moldovei” – pentru accesarea datelor despre adresele poștale, inclusiv datele geospațiale;

e) sistemului informațional automatizat de „Gestionarea și eliberarea actelor permise (în continuare „SIA GEAP”) – pentru recepționarea datelor notificărilor/cererilor de eliberare a actelor permise și expedierea datelor aferente trasabilității procesării cererilor de eliberare a actelor permise ansa și a datelor aferente actelor permise eliberate de ANSA;

f) Registrul vitivinicol – cu scopul verificării privind înregistrarea în Registrul vitivinicol a persoanelor juridice și fizice, care se adresează pentru examinarea de laborator a producției sale vitivinicole este necesar de asigurat verificarea automată a acestor în momentul adresării lor la laboratoarele de stat sau private. De asemenea, este necesar de returnat în Registrul vitivinicol rezultatele probelor de laborator efectuate;

g) sistemul informațional automatizat „Registrul de stat al controalelor” – pentru realizarea schimbului de date cu autoritatea administrației publice centrale de supraveghere a controalelor, conform prevederilor cadrului normativ ce reglementează domeniul controlului de stat asupra activității de întreprinzător;

h) sistemul informațional de gestionare a laboratoarelor (LIMS extern) – cu scopul expedierii datelor privind probele prelevate pentru investigații de laborator și recepționării datelor privind rezultatele investigațiilor de laborator (pentru cazurile când laboratoarele utilizează sisteme informaționale proprii și nu exploatează LIMS al SII „e-ANSA”);

i) Portalul serviciilor publice ([www.servicii.gov.md](http://www.servicii.gov.md)) – pentru publicarea datelor despre servicii publice prestate de ANSA);

j) Sistemul informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru reutilizarea datelor geospațiale deținute în Fondul național de date geospațiale ([www.geodata.gov.md](http://www.geodata.gov.md)) necesare implementării platformei GIS a SI „e-ANSA”;

3) cu următoarele sisteme informaționale din afara Republicii Moldova:

a) Sistem rapid de alertă pentru alimente și furaje (în continuare „RASFF”) – cu scopul realizării schimbului de date privind alertele rapide și măsurilor întreprinse atunci când în lanțul alimentar sunt detectate riscuri pentru sănătatea publică;

b) Sistemul mondial de informare în domeniul sănătății animale al Organizației Mondiale pentru Sănătatea Animalelor (în continuare „OIE-WAHIS”) – cu scopul realizării schimbului de date privind documentarea bolilor la animalele domestice și animalele sălbatice, precum și bolilor emergente și zoonozelor. OIE-WAHIS este o bază de date cuprinzătoare în care sunt raportate și diseminate în întreaga lume date despre situația sănătății animale la nivel mondial;

c) Sistemul de control și expertizare a comerțului (TRACES) – cu scopul realizării schimbului de date privind evenimentele de import/export din Republica Moldova în Uniunea Europeană a animalelor vii, produselor de origine animală, alimentelor și furajelor de origine non-animală și plante. TRACES este o platforma online a Comisiei Europene pentru certificarea sanitară și fitosanitară necesară la importul de animale în UE, produse de origine animală, alimente și furaje de origine non-animală și plante, precum și comerțul de animale și anumite produse de origine animală în interiorul Uniunii Europene și exporturile acestora din Uniunea Europeană cu state terțe;

d) Sistemul Global de Informare privind Bolile Animalelor (EMPRES-i) – cu scopul realizării schimbului de date privind avertizările timpurii despre bolile animalelor și măsurile luate pentru controlul lor. EMPRES-i este o aplicație web care a fost concepută de Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (FAO) pentru a sprijini serviciile veterinare prin facilitarea organizării și accesului la date și informații despre boli la nivel național, regional și global.

Integrarea SII „e-ANSA” cu alte sisteme informaționale presupune implementarea unui mecanism de interoperabilitate cu sistemele informaționale conform Figurii nr. 4.

## **Capitolul VII**

### **SPAȚIUL TEHNOLOGIC AL SII „e-ANSA”**

**52.** În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud)”, SII „e-ANSA” urmează a fi găzduit în cadrul platformei tehnologice guvernamentale comune (MCloud).

**53.** Întru asigurarea unui nivel adecvat al securității informaționale, SII „e-ANSA” va permite realizarea de conexiuni securizate între stațiile-client și



serverul de aplicație. Din punct de vedere funcțional, se va dezvolta o soluție fiabilă și scalabilă, atât în cazul creșterii numărului de utilizatori concurenți, cât și în cazul creșterii volumului de date gestionată de aceasta.

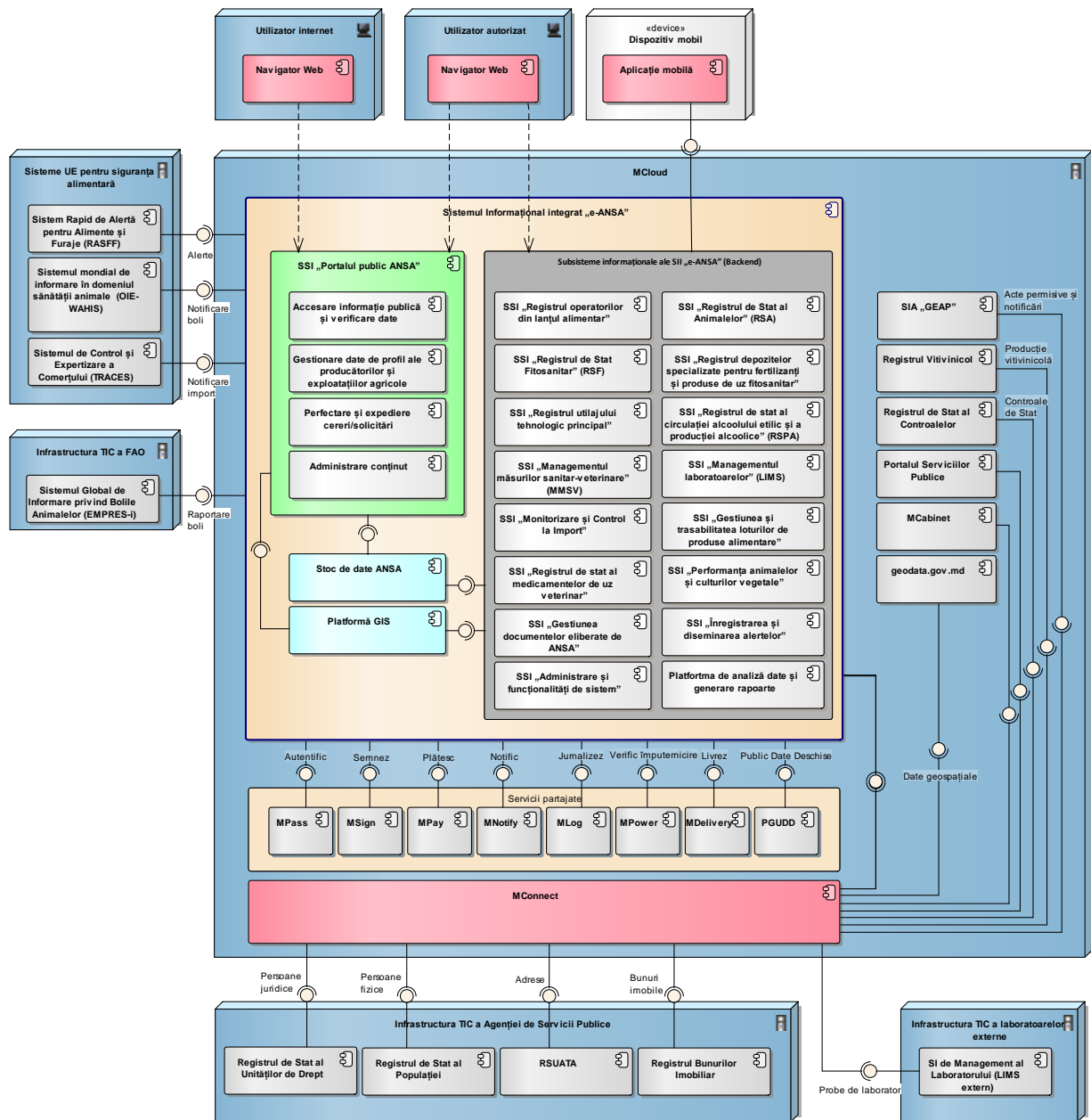


Figura 5. Componentele SII „e-ANSA” și interacțiunea între ele.

**54.** Arhitectura conceptuală a SII „e-ANSA” este conformă Figurii nr. 5, soluția de cooperare dintre resursele SII „e-ANSA” constând în interacțiunea dintre mai multe resurse informaționale externe și subsistemele SII „e-ANSA”.

**55.** Arhitectura SII „e-ANSA” constă din următoarele noduri distincte:  
1) infrastructura TIC a ANSA – infrastructura TIC a ANSA în MCloud, care găzduiește SII „e-ANSA” și componentele acestuia (Portalul public ANSA,

Subsistemul informațional „Registrul operatorilor din lanțul alimentară”, Subsistemul informațional „Registrul de stat al animalelor”, Subsistemul informațional „Registrul de Stat Fitosanitar”, Subsistemul informațional „Registrul depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar”, Subsistemul informațional „Registrul de stat al circulației alcoolului etilic și a producției alcoolice”, Subsistemul informațional „Registrul utilajului tehnologic principal”, Subsistemul informațional „Managementul măsurilor sanitar-veterinare”, Subsistemul informațional „Managementul laboratoarelor”, Subsistemul informațional „Monitorizare și control la import”, Subsistemul informațional „Înregistrarea și diseminarea alertelor”, Subsistemul informațional „Gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare”, Subsistemul informațional „Performanța animalelor și culturilor vegetale”, Subsistemul informațional „Registrul de stat al medicamentelor de uz veterinar”, Subsistemul informațional „Gestiunea documentelor eliberate de ANSA”, Subsistemul informațional „Administrare și funcționalități de sistem” și Platforma de analiză date și generare rapoarte);

2) MCloud – infrastructura TIC a platformei tehnologice guvernamentale comune, care formează Cloud-ul guvernamental (MCloud), pe care sunt găzduite un șir de sisteme informaționale cu care interacționează SII „e-ANSA” sau serviciile cărora sunt consumate de SII „e-ANSA”. Următoarele sisteme informaționale partajate sunt reutilizate în cadrul SII „e-ANSA”: Mpass, Msign, Mnotify, Mlog, Mpay, Mdelivery, Mpower, portalul guvernamental unic de date deschise ([www.date.gov.md](http://www.date.gov.md)), portalul serviciilor publice ([www.servicii.gov.md](http://www.servicii.gov.md)), Portalul guvernamental al cetățeanului și Portalul guvernamental al antreprenorului;

3) MConnect – platforma de interoperabilitate prin intermediul căreia este implementată interacțiunea cu sistemele informaționale externe (schimbul reciproc de date cu sisteme informaționale externe ANSA);

4) infrastructura TIC a Agenției de Servicii Publice – pe care sunt găzduite Registrul de stat al unităților de drept, Registrul de stat al populației, Registrul bunurilor imobile, Registrul de stat al unităților administrativ-teritoriale și al străzilor din localitățile de pe teritoriul Moldovei;

5) infrastructura TIC a laboratoarelor externe – care include sisteme informaționale utilizate de laboratoare și care vor face schimb de date cu SII „e-ANSA”;

6) dispozitiv mobil – pe care va fi instalată aplicația mobilă SII „e-ANSA” utilizată de veterinarii privați și inspectorii ANSA pentru realizarea funcțiilor de identificare și înregistrare a animalelor, gestiune a evenimentelor de trasabilitate a animalelor și a măsurilor sanitar veterinar;

7) calculatoarele client – calculatoarele de la care sunt accesate de către utilizatori (în funcție de drepturi și roluri) funcționalitățile SII „e-ANSA”. Toate conexiunile utilizatorilor la SII „e-ANSA” sunt efectuate prin intermediul conexiunilor sigure – VPN sau protocoalele criptografice TLS/SSL care asigură

comunicarea sigură între 2 noduri ale rețelei de calculatoare pentru acțiuni, precum: vizitarea paginilor Web, e-mail, internet-fax, schimb de mesaje instantanee și alte transferuri de date).

SII „e-ANSA” constă din mai multe subsisteme informaționale (care interacționează reciproc prin intermediul serviciilor specializate), după cum urmează:

1) subsistemul informațional „Portalul public ANSA” – asigură accesul la datele cu caracter public, aferente activității ANSA sau furnizează servicii electronice cetățenilor, operatorilor din lanțul alimentar, laboratoarelor și veterinarilor privați;

2) subsistemul informațional „Registrul operatorilor din lanțul alimentar” – care oferă funcționalitățile pentru înregistrarea și gestiunea datelor despre operatorii din lanțul alimentar și exploatațiile agroalimentare, inclusiv evidența documentelor necesare în procesul de înregistrare/actualizare;

3) subsistemul informațional „Registrul de stat al animalelor” (RSA) – care furnizează funcționalități pentru înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor privind animalele identificate în exploatațiile de animale, evenimentele care au loc în legătură cu animalele (inclusiv exportul și importul), deținătorii de animale, precum și documentele și mijloacele de identificare a animalelor;

4) subsistemul informațional „Registrul de stat fitosanitar” (RSF) – care furnizează funcționalități pentru înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor privind produsele de origine vegetală, supuse controlului fitosanitar și produselor de uz fitosanitar și a fertilizanților;

5) subsistemul informațional „Registrul depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar” – care furnizează funcționalități pentru înregistrarea depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar și gestiunea datelor despre acestea, inclusiv radierea depozitelor din Registru;

6) subsistemul informațional „Registrul de stat al circulației alcoolului etilic și a producției alcoolice” (RSPA) – care oferă instrumente pentru evidența și controlul fabricării și circulației producției alcoolice și alcoolului;

7) subsistemul informațional „Registrul utilajului tehnologic principal” – care oferă funcționalități pentru înregistrarea, evidența și controlul agenților economici și utilajului tehnologic folosit de aceștia la fabricarea și/sau păstrarea alcoolului etilic și producției alcoolice;

8) subsistemul informațional „Managementul măsurilor sanitar-veterinare” (MMSV) – care oferă instrumente pentru elaborarea, înregistrarea și monitorizarea executării Programului anual al acțiunilor strategice de supraveghere, profilaxie și combatere a bolilor la animale, de prevenire a transmiterii bolilor de la animale la om și de protecție a mediului, elaborat și aprobat de către ANSA, în vederea generării datelor necesare pentru managementul supravegherii sanitar-veterinare;

9) subsistemul informațional „Sistemul informațional de management al laboratoarelor” (LIMS) – care furnizează funcționalități pentru înregistrarea cererilor privind investigațiile de laborator și rapoartelor de încercări în urma

investigațiilor de laborator asupra produselor de origine animală și vegetală pentru a asigura consultarea și obținerea informației din acesta de către ANSA și de către alte autorități publice care implementează politicile de siguranță a alimentelor în Republica Moldova;

10) subsistemul informațional „Înregistrarea și diseminarea alertelor” – care oferă instrumente pentru înregistrarea și diseminarea notificărilor de alertă pentru animale, furaje și produse alimentare. Având ca scop principal, controlul și prevenirea răspândirii bolilor, evitarea riscurilor în domeniul siguranței alimentelor și diminuarea consecințelor acestora pentru populație, acest subsistem informațional face legătura între ANSA și autoritățile sanitare veterinare, pe de o parte, și alte autorități ce au competențe în domeniul siguranței produselor de origine animală și non-animală de orice fel, pe de altă parte;

11) subsistemul informațional „Gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare” – care oferă funcționalități pentru înregistrarea loturilor de produse alimentare și evidența acestora pe lanțul de distribuție de la producător, distribuitor până la vânzător. Astfel, va fi asigurată siguranța pentru consumatorul final prin implementarea mecanismelor de trasabilitate pentru a determina proveniența produsului alimentar, procesul de fabricare, precum și traseul pe care acesta l-a avut înainte de a fi achiziționat de un cumpărător în interes propriu;

12) subsistemul informațional „Monitorizare și control la import” – care furnizează funcționalități pentru înregistrarea și gestiunea sistematizată a datelor privind importatorii de animale sau produse, care se află sub supravegherea și controlul ANSA; evidența datelor despre transportul produselor importate și perfectarea deciziilor asupra transportului la export/import;

13) subsistemul informațional „Performanța animalelor și culturilor vegetale” – destinat măsurării obiective și sistematice a diversilor indicatori ai performanței animalelor și culturilor vegetale. În baza unor indicatori de referință și a datelor colectate (precum caracteristicile fizice ale animalelor și plantelor, descendența și alte evenimente relevante) sunt calculate performanțele, cele mai bune practici de producție și cele mai bune strategii de creștere;

14) subsistemul informațional „Registrul de stat al medicamentelor de uz veterinar” – care furnizează funcționalitățile pentru înregistrarea și gestiunea ulterioară a datelor despre medicamentele de uz veterinar înregistrate și, respectiv, permise pentru producere, comercializare, utilizare în practica veterinară în Republica Moldova și importul/exportul acestor, conform prevederilor legale;

15) subsistemul informațional „Gestiunea documentelor eliberate de ANSA” – care furnizează funcționalități pentru elaborarea și gestionare a actelor permissive, precum și a altor certificate și extrase eliberate de către Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor;

16) aplicație mobilă – destinată facilitării îndeplinirii unor funcții critice SII „e-ANSA” de la distanță, și în unele situații, fără conexiune la Internet;

17) platformă GIS – care furnizează funcționalități necesare pentru delimitarea și afișarea arealului de manifestare a bolilor, interdicțiilor, precum și alte categorii de date prelucrate de ANSA și care au reprezentare geografică;

18) platforma de analiză date și generare rapoarte – componentă funcțională implementată, de regulă, în baza unui depozit de date, destinată generării de rapoarte, statistici, indicatori de performanță necesare proceselor de monitorizare și luare a deciziilor;

19) subsistemul informațional „Administrare și funcționalități de sistem” – care furnizează funcționalitățile-cheie de sistem ale SII „e-ANSA” implementează interacțiunea dintre toate componentele funcționale ale SII „e-ANSA” și asigură utilizatorului autorizat, în funcție de drepturile și rolurile deținute, interfața utilizator de accesare a funcționalităților SII „e-ANSA”.

Întru asigurarea implementării funcționalităților-cheie, SII „e-ANSA” va implementa schimbul bidirecțional de date sau va reutiliza funcționalități furnizate de servicii guvernamentale partajate după cum urmează:

1) schimbul de date prin intermediul interfețelor expuse de platforma de interoperabilitate guvernamentală MConnect:

a) *Unitate de drept*, realizat prin interacțiunea cu Registrul de stat al unităților de drept, care, la interogarea SII „e-ANSA”, va furniza date oficiale de înregistrare și identificare a unităților de drept înregistrate în Republica Moldova;

b) *Persoane fizice*, realizat prin interacțiunea cu Registrul de stat al populației, care, la interogarea SII „e-ANSA”, va furniza datele relevante de înregistrare și identificare ale persoanelor fizice înregistrate în Registrul de stat al populației;

c) *Bunuri imobile*, care prin interacțiunea cu Registrul bunurilor imobile va furniza date cadastrale aferente proprietăților înregistrate, inclusiv datele geospațiale;

d) *Adrese*, care prin interacțiunea cu Registrul de stat al unităților administrativ-teritoriale și al străzilor din localitățile de pe teritoriul Moldovei, va furniza date despre adresele poștale, inclusiv datele geospațiale;

e) *Acte permissive și notificări*, care, prin interacțiunea cu SIA GEAP, va asigura recepționarea datelor notificărilor/cererilor de eliberare a actelor permissive destinate ANSA pentru a fi stocate sau procesate prin intermediul soluției back-office dedicate a SI „e-ANSA” (SSI „Gestiunea documentelor eliberate de ANSA”) și expedierea către SIA GEAP a datelor evenimentelor de trasabilitate a notificărilor/cererilor și a actelor permissive eliberate de ANSA prin intermediul SSI „Gestiunea documentelor eliberate de ANSA”;

f) *Producție vitivinicolă*, care prin interacțiunea cu Registrul vitivinicol va permite verificarea privind înregistrarea în Registrul vitivinicol a persoanelor juridice și fizice, care se adresează pentru examinarea de laborator a producției sale vitivinicole, precum și va returna în Registrul vitivinicol rezultatele probelor de laborator;

g) *Controale de Stat*, care prin interacțiunea cu Registrul de stat al controalelor, va transmite date în SII „e-ANSA” privind planurile anuale de control ale ANSA, precum și transmiterea rezultatelor acestor controale;

h) *Probe de laborator*, care prin interacțiunea cu GPL va furniza date despre cererile de examinare de laborator și va recepționa datele privind rezultatele examinării de laborator;

i) *Date geospațiale*, care prin interacțiunea cu Sistemul informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru ([www.geodata.gov.md](http://www.geodata.gov.md)), va furniza date geospațiale de pe teritoriul Republicii Moldova;

2) interfețele destinate interacțiunii SII „e-ANSA” cu sistemele informaționale partajate după cum urmează:

a) *Autenticific*, pentru interacțiunea cu Serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (Mpass), în scopul autentificării utilizatorilor prin intermediul semnăturii electronice;

b) *Semnez*, pentru interacțiunea cu Serviciul electronic guvernamental integrat de semnătură electronică (Msign) destinat aplicării și validării semnăturii electronice;

c) *Plătesc*, pentru interacțiunea cu Serviciul guvernamental de plăți electronice (Mpay) destinat efectuării și procesării plăților electronice;

d) *Livrez*, pentru interacțiunea cu Serviciul guvernamental de livrare (Mdelivery) destinat livrării serviciilor publice prestate de ANSA;

e) *Notific*, pentru interacțiunea cu Serviciul guvernamental de notificare electronică (Mnotify) destinat notificării utilizatorilor autorizați ai SII „e-ANSA” în legătură cu diferite evenimente de business;

f) *Jurnalizez*, eveniment pentru interacțiunea cu Serviciul electronic guvernamental de jurnalizare (Mlog), destinat jurnalizării evenimentelor de business produse în cadrul SII „e-ANSA”;

g) *Verific* împuternicire de reprezentare pentru interacțiunea cu Sistemul informațional automatizat „Registrul împuternicirilor de reprezentare în baza semnăturii electronice (Mpower), destinat verificării existenței și valabilității împuternicirilor de reprezentare de către părțile interesate;

h) *Public Date Deschise*, pentru interacțiunea cu portalul guvernamental unic de date deschise ([www.date.gov.md](http://www.date.gov.md)). în scopul publicării indicatorilor-cheie de performanță, statisticilor și rapoartelor cu caracter public produse de SII „e-ANSA”;

3) *Alerte* - interfața expusă de sistemul informațional al RASFF, prin intermediul căreia SII „e-ANSA” va recepționa și furniza rapid date aferente detectării riscurilor în lanțul alimentară, care pot influența negativ sănătatea publică;

4) *Notificare boli* – interfața expusă de OIE-WAHIS, prin intermediul căreia SII „e-ANSA” va furniza date de notificare pentru înregistrarea și documentarea evoluției bolilor infecțioase la animale;

5) *Notificare import* - interfața expusă de sistemul informațional (TRACES), prin intermediul căreia SII „e-ANSA” va furniza date necesare pentru importul de animale, produse de origine animală, alimente și furaje de origine neanimală și plante în Uniunea Europeană;

6) *Raportare boli* - interfață expusă de EMPRES-i – prin intermediul căreia SII „e-ANSA” va furniza date necesare despre boli la nivel național.

## **Capitolul VIII ASIGURAREA SECURITĂȚII INFORMAȚIONALE**

**56.** Asigurarea securității informaționale va include totalitatea măsurilor juridice, organizatorice, economice și tehnologice, orientate spre prevenirea pericolelor securității resurselor și infrastructurii informaționale. Pot fi delimitate următoarele probleme de asigurare a securității informaționale cu care se va confrunta sistemul informațional:

1) asigurarea confidențialității informației (prevenirea obținerii informațiilor de către persoanele care nu au drepturile și competențele respective);

2) asigurarea integrității logice a datelor (prevenirea introducerii, actualizării și ștergerii nesancționate a informației sau introducerea a datelor denaturate);

3) asigurarea securității infrastructurii informaționale de tentative de a defecta sau de a modifica funcționarea acesteia.

**57.** Mecanismele principale de securitate informațională utilizate vor fi:

1) autentificarea și autorizarea accesului la date;

2) administrarea accesului la date;

3) înregistrarea acțiunilor utilizatorilor sistemului informațional;

4) criptarea datelor (unde e cazul);

5) auditul informatic;

6) procedurile de restabilire în caz de dezastru.

**58.** În procesul de elaborare a SII „e-ANSA”, pentru asigurarea securității informaționale, se va ține cont de algoritmi și protocoalele existente pe piață, cu respectarea cadrului normativ al Republicii Moldova.

Adițional, urmează a fie efectuate acțiuni organizatorice, tehnologice și de program de asigurare a securității informaționale în conformitate cu standardele internaționale aprobate ca naționale în Republica Moldova:

1) SM EN ISO/IEC 15408-1:2020 - Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 1: Introducere și model general;

2) SM EN ISO/IEC 15408-2:2020 - Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 2: Componente funcționale de securitate;

3) SM EN ISO/IEC 15408-3:2020 - Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare a securității IT. Partea 3: Componente de asigurare a securității;

4) SM EN ISO/IEC 27001:2017 - Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Sisteme de management al securității informației. Cerințe;

5) SM EN ISO/IEC 27002:2017 - Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru managementul securității informației.

**59.** Accesul la resursele SII „e-ANSA” va fi asigurat și autorizat prin intermediul serviciului de platformă MPass. Utilizatorii vor poseda drepturi distincte de acces în funcție de nivelul de securitate căruia îi corespund. Pentru fiecare categorie de acces va exista posibilitatea de a defini rolurile și drepturile utilizatorilor (inclusiv la nivelul de acces la interfața accesibilă utilizatorilor).

Accesul la informația bazei de date va fi limitat, în funcție de drepturile și rolurile specifice utilizatorilor. Fiecare categorie de utilizatori va avea acces la o interfață personalizată (diferită de cea a altor categorii de utilizatori) pentru vizualizarea și gestionarea informației bazei de date precum și de manipulare cu datele.

Indiferent de nivelul de acces al utilizatorului, nici un grup de acces nu trebuie să posede dreptul de a suprima direct înregistrările bazei de date. SII „e-ANSA” va permite aplicarea de modificări doar prin inserarea unor înregistrări suplimentare, care anulează sau modifică înregistrările sau statusurile curente. În acest caz nu se va admite modificarea directă a datelor bazei de date. Toate inserările și actualizările de date în baza de date se vor face exclusiv prin intermediul unor formulare electronice specializate cu parcurgerea completă a unor fluxuri de lucru implementate în cadrul SII „e-ANSA”.

**60.** Orice modificare potențial periculoasă – modificarea informației unei înregistrări, schimbare statut, adăugarea unor înregistrări noi, etc. – va fi documentată în registre electronice speciale (fișiere log), arătând momentul de timp și utilizatorul care a efectuat modificarea potențial periculoasă. Pentru fiecare modificare, SII „e-ANSA” va salva în evenimentul jurnalizat modificarea efectuată. În consecință, sistemul informațional integrat va dispune de un instrument eficient, care va da posibilitatea de a efectua o analiză a comportamentului utilizatorilor.

**61.** Securitatea informațională va fi realizată prin intermediul unor module automate de generare a copiilor de rezervă a fișierelor și bazelor de date și aplicațiilor informatice aflate în producție. Administratorii de sistem vor dispune de posibilitatea de definire a politicii de generare automată a copiilor de rezervă.



**62.** Pentru asigurarea unui nivel adecvat al securității informaționale a SII „e-ANSA”, se consideră binevenită elaborarea și implementarea unei politici de asigurare a securității informaționale. Această politică va detalia totalitatea compartimentelor de securitate, rolurile drepturile și obligațiile fiecărui subiect al sistemului informațional. Politica de securitate va fi adusă la cunoștința fiecărui utilizator și semnată de acesta. Fiecare utilizator va cunoaște obligațiunile de serviciu în materie de respectare a securității informaționale și totalitatea procedurilor formale pe care trebuie să le respecte în strictă concordanță cu politica de securitate.

**63.** Pentru asigurarea veridicității informației se va crea o politică care va defini mecanismele de validare a informației introduse în cadrul sistemului informațional sau extrase din acesta.

**64.** Veriga cea mai sensibilă la risc în sistemul de securitate este factorul uman. Din aceste considerente, instruirea personalului la capitolul însușirii metodologiei rezistenței la amenințări informatice este un element foarte important.

ANSA va dispune sau va contracta personal calificat pentru efectuarea auditului securității informaționale, verificării și instruirii continue în materie de asigurare a securității informaționale.

## **Capitolul IX ÎNCHEIERE**

**65.** Prezentul Concept al sistemului informațional integrat „e-ANSA” descrie principalele aspecte organizaționale, metodologice și tehnologice în conformitate cu care este concepută și va fi implementată realizarea unei soluții informatice performante, care ar asigura suportul informatic al subiecților implicați în procesele de gestiune a datelor aferente domeniului de siguranță a alimentelor pentru informatizarea proceselor de trasabilitate a întregului lanț valoric al produselor alimentare după principiul „de la fermă la furculiță”.

Este stabilit cadrul general și locul unui astfel de sistem în sistemul de guvernare electronică. A fost aleasă soluția optimă, care corespunde standardelor în domeniu și nivelului actual de dezvoltare a guvernării electronice în Republica Moldova.

Implementarea SII „e-ANSA” va contribui la sporirea productivității sectorului agroalimentar, asigurarea sănătății animalelor și creșterea calității produselor alimentare. Valorificarea potențialului TIC și implementarea conceptelor moderne de schimb de date implementate în SII „e-ANSA” vor îmbunătăți calitativ activitatea ANSA și va facilita accesul la date și investițiile în economia Republicii Moldova.

Anexa nr. 2  
la Hotărârea Guvernului nr.

**MODIFICĂRILE**  
**ce se operează în unele hotărâri ale Guvernului**

1. Hotărârea Guvernului nr. 70/2015 cu privire la aprobarea Conceptului tehnic al Sistemului informațional automatizat „Registrul de stat al animalelor” (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2015, nr. 59-66, art. 92) se completează cu punctul 1<sup>1</sup> cu următorul cuprins:

„1<sup>1</sup>. Sistemului informațional automatizat „Registrul de stat al animalelor” constituie subsistem informațional din cadrul sistemul informațional integrat „e-ANSA” și interacționează reciproc cu alte subsisteme ale acestuia, prin intermediul serviciilor specializate.

2. Hotărârea Guvernului nr. 700/2018 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la ținerea Registrului de stat al animalelor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 285-294, art. 815), cu modificările ulterioare, se modifică după cum urmează:

1) la punctul 3 din hotărâre, sintagma „Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare” se substituie cu sintagma „Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor”.

2) în Regulamentul cu privire la ținerea Registrului de stat al animalelor:

a) Capitolul I se completează cu punctul 2<sup>1</sup> cu următorul cuprins:

„2<sup>1</sup>. Sistemul informațional automatizat prin care se ține RSA reprezintă un subsistem informațional din cadrul sistemul informațional integrat „e-ANSA”, asigurând interacțiunea reciprocă a RSA cu alte subsisteme ale acestuia, prin intermediul serviciilor specializate.”;

b) la punctul 3, sintagma „Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare” se exclude;

c) la punctul 4, textul „Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului prin intermediul Instituției Publice „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică” se substituie cu sintagma „Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor”;

d) la punctele 7, 48 și 49, sintagma „Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului” și la punctele 8, 16, 23 și 26, sintagma „Instituția Publică „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică” se substituie cu sintagma „Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor”;

e) punctele 9 și 11 se abrogă;

f) la punctul 10, subpunctul 1) se abrogă;

g) la punctul 12, sintagma „Instituției Publice Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică” se substituie cu sintagma „Agenției Națională pentru Siguranța Alimentelor”.

**3.** Hotărârea Guvernului nr. 82/2021 cu privire la unele sisteme informaționale și registre de stat ale Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2021, nr. 164-167, art. 175) se completează cu punctul 2<sup>1</sup>, cu următorul cuprins:

„2<sup>1</sup>. Sistemul informațional automatizat „Registrul de stat fitosanitar”, sistemul informațional automatizat „Sistemul informațional de management al laboratoarelor” și sistemul informațional automatizat „Managementul măsurilor sanitar-veterinare” constituie subsisteme informaționale din cadrul Sistemul informațional integrat „e-ANSA”, care interacționează reciproc prin intermediul serviciilor specializate.”

**NOTĂ INFORMATIVĂ**  
**la proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea**  
**Conceptului tehnic al sistemului informațional integrat „e-ANSA”**

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

Proiectul hotărârii Guvernului a fost elaborat de către Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, cu participarea Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor și cu suportul Corporației Financiare Internaționale a Grupului Băncii Mondiale.

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

Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor (în continuare „ANSA”) este autoritatea publică centrală din subordinea Guvernului care implementează politica statului în domeniile orientate spre:

- garantarea siguranței alimentelor și a calității produselor alimentare, inclusiv a alcoolului etilic, a producției alcoolice, produselor vitivinicole și a berii;
- întreținerea unui sistem de măsuri publice menite să asigure sănătatea animală și protecția plantelor, inofensivitatea produselor alimentare și a materiei prime, la toate etapele lanțului alimentar – de la producerea primară, procesarea, depozitarea, transportul, comercializarea, importul și exportul acestora;
- protecția consumatorilor în domeniul alimentar.

Pentru fiecare dintre aceste domenii, legile speciale care le reglementează prevăd variate registre și sisteme de evidență, utilizate la realizarea atribuțiilor ANSA. La diferite etape de dezvoltare a ANSA au fost introduse mai multe sisteme informaționale destinate anumitor funcții pe segmentul animale și produse de origine animală, însă acestea nu mai răspund cerințelor tehnologice noi. Sistemele existente nu sunt interconectate, fapt care face imposibil schimbul operativ de date și, în loc să eficientizeze munca la realizarea atribuțiilor ANSA, acestea solicită efort suplimentar, repetat, pentru realizarea înscrierilor/înregistrărilor în ele. Aceste lacune tehnologice duc la imposibilitatea asigurării trasabilității digitale a produselor de origine animală, care este obligatorie pentru un management eficace în domeniul siguranței alimentelor.

ANSA, totodată, s-a angajat să asigure respectarea deplină a cerințelor Uniunii Europene în domeniul sănătății animalelor și al siguranței alimentelor, inclusiv cu scopul de a asigura accesul pe piețele Uniunii Europene pentru produsele moldovenești de origine animală. Unul dintre instrumentele-cheie pentru realizarea și demonstrarea acestei conformități, în special în domeniul trasabilității animalelor și a produselor alimentare, *este implementarea unui sistem informațional integrat de management al datelor în domeniul siguranței alimentelor, care să combine și să extindă funcționalitățile resurselor și sistemelor informaționale deținute/utilizate de ANSA.*

Elaborarea unui sistem informațional integrat pentru activitatea ANSA a constituit un obiectiv al Guvernului încă din 2017, când, prin Hotărârea Guvernului nr. 1150/2017 cu privire la aprobarea Strategiei în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018-2022, a prevăzut în calitate de obiectiv specific al Strategiei în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018-2022 – **4. Elaborarea și implementarea sistemului informatic integrat „e-ANSA” în scopul asigurării unui schimb operativ și sigur de date și fluxuri electronice de documente între instituții și țări, precum și perfectarea accelerată și transparentă a actelor permissive pentru operatorii din businessul alimentar.** Conform Strategiei, obiectivul dat ține de crearea unei infrastructuri informaționale și este crucial pentru realizarea unor fluxuri electronice interne de documente și a diferitor registre în vederea asigurării unui schimb sigur de date între instituții și țări, precum și a perfectării accelerate și transparente a actelor permissive pentru operatorii din businessul alimentar.

Până în prezent, utilizarea sistemelor informaționale în activitatea ANSA este intercalată cu un volum mare de documente și date prezentate pe hârtie, din motive de lipsă a unui sistem informațional integrat pentru gestionarea siguranței alimentelor. Existența unui sistem informațional pentru prelucrarea adecvată a volumului mare de metadata este crucială, mai ales în procesul decizional bazat pe riscuri. Implementarea soluțiilor informaționale în procesul de control al siguranței alimentelor reprezintă, de asemenea, un element de bază în abordarea aspectelor de guvernare în acest domeniu, diminuând riscurile reputaționale pentru Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor.

Alături de obiectivul sus-numit, Strategia în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018-2022 a prevăzut în calitate de obiectiv specific – **5. Fortificarea abordărilor bazate pe analiza riscului în procesul decizional în ceea ce ține de capacitatea de testare, utilizare a datelor și informațiilor în procesul decizional și consolidarea bazei științifice a procesului decizional, inclusiv a capacităților de evaluare a riscurilor.** Acest obiectiv, la rândul său, urma să fie realizat prin măsuri de consolidare a sistemelor de gestionare a datelor și informațiilor.

În contextul celor două obiective din Strategia în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018-2022, Guvernul a prevăzut următoarele măsuri și intervenții prioritare:

- 1) elaborarea și implementarea infrastructurii informaționale la nivel central pentru Agenția Națională pentru Siguranța Alimentelor, subdiviziunile teritoriale, posturile de control la frontieră, laboratoare etc.;
- 2) implementarea Sistemului informațional integrat „e-ANSA”, cu instruirea angajaților Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor;
- 3) elaborarea procedurilor interne în conformitate cu fluxul automatizat/electronic al documentelor pentru toate domeniile de activitate ale Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, fluxul de documente pe suport de hârtie va fi evitat atunci când documentul este disponibil în sistemul integrat „e-ANSA”;
- 4) elaborarea sistemelor informaționale și operaționalizarea acestora pentru domeniile de competență ale Agenției Naționale pentru Siguranța Alimentelor, începând cu evaluarea necesităților de date. Datele vor include înregistrările și scorurile operatorilor din businessul alimentar, informațiile privind refuzurile, retragerile și rezultatele monitorizării (programele de monitorizare a reziduurilor, agenților patogeni și contaminanților), datele de supraveghere a toxiinfecțiilor alimentare, datele privind testările, necorespunderea importurilor sau datele

din sistemului rapid de alertă pentru alimente și furaje la nivel național sau UE (RASFF/INFOSAN etc.). Sistemul informațional trebuie să fie conectat la toate autoritățile publice centrale, pentru a asigura implementarea prevederilor art. 26 din Legea nr. 306/2018 privind siguranța alimentelor.

Conform Planului de acțiuni privind implementarea Strategiei în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018– 2022 (aprobat prin anexa nr. 1 la Strategia în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018– 2022), până în anul 2019 urmau să fie realizate:

- i) elaborarea și implementarea sistemului informațional integrat „e-ANSA”, cu instruirea întregului efectiv de state al Agenției;
- ii) și elaborarea procedurilor interne în conformitate cu fluxul automatizat/electronic al documentelor, pentru toate domeniile de activitate ale ANSA (siguranța alimentelor, sanitar-veterinar, fitosanitar), cu evitarea fluxului de documente pe suport de hârtie atunci când documentul este disponibil în sistemul integrat „e-ANSA”.

Aceste acțiuni nu au fost realizate în termenii stabiliți de strategie, iar, în prezent, ANSA, cu asistență din partea Corporației Financiare Internaționale a Grupului Băncii Mondiale, elaborează un sistem informațional integrat care să cuprindă domeniile relevante pentru asigurarea trasabilității animalelor și funcțiilor aferente activității sanitar-veterinare și de gestiune a laboratoarelor. Sistemul integrat elaborat la moment nu acoperă tot spectrul de domenii și funcționalități conform viziunii e-ANSA menționate mai sus, dar consolidează instrumentele și resursele informaționale pe domeniul înregistrarea animalelor, sanitar-veterinar și laboratoare. Sistemul integrat se bazează și cuprinde sistemele informaționale deja existente (în variantă modernizată) precum și module noi, în calitate de sub-sisteme. Sub-sistemele informaționale existente posedă concepte tehnice și regulamente proprii.

Astfel, în temeiul obiectivelor specifice clare formulate în Strategia în domeniul siguranței alimentelor pentru anii 2018– 2022, cât și a prevederilor art. 22 din Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat, Guvernul urmează să aprobe conceptul tehnic al sistemului informațional automatizat „Sistemul informațional integrat în domeniul siguranței alimentelor”.

În vederea optimizării și eficientizării resurselor informaționale deja existente în activitatea ANSA, Guvernul, împreună cu ANSA – ca autoritate din cadrul său, beneficiind de suportul Corporației Financiare Internaționale a Grupului Băncii Mondiale, vine să decidă și să dispună intervențiile necesare asupra sistemelor informaționale ale ANSA, astfel încât acestea să devină un instrument-cheie în realizarea atribuțiilor ANSA – atât în plan național, cât și în plan internațional.

În conformitate cu prevederile cadrului normativ, pentru realizarea eficientă a activităților de supraveghere și control în domeniile de competență ale ANSA, dar și pentru a corespunde reglementărilor în domeniul tehnologiilor informaționale, proiectul hotărârii Guvernului propune implementarea sistemului informațional integrat „e-ANSA” (în continuare „SII „e-ANSA”) – un

sistem informațional integrat, care să cuprindă toate sistemele (registrele) relevante domeniilor de competență ale ANSA, preponderent<sup>1</sup> pe filiera siguranța produselor de origine animală.

Prezentarea structurii, conținutului și modului de funcționare a SII „e-ANSA” reprezintă obiectivul principal al prezentului concept tehnic. Conceptualizarea sistemului integrat are loc în conformitate cu standardele naționale și internaționale în domeniu. SII „e-ANSA” va reprezenta un sistem informațional integrat destinat gestiunii datelor din domeniile aferente înregistrării și trasabilității animalelor, activității sanitar veterinar, gestiunea laboratoarelor și a loturilor de produse alimentare (după principiul „de la fermă la furculiță”).

**Scopul** SII „e-ANSA” constă în asigurarea ANSA cu o soluție informatică performantă (scalabilă, configurabilă și compatibilă cu ulterioare dezvoltări și integrări), destinată implementării Sistemului informatic integrat în domeniile din competența ANSA conform prevederilor legislației în vigoare a Republicii Moldova și Uniunii Europene, care să asigure funcționalități de realizare a supravegherii și controlului în domeniile de competență ale ANSA. La modul tehnic, scopul SII „e-ANSA” este eliminarea problemelor de gestiune a datelor cu care operează ANSA la exercitarea atribuțiilor sale în domeniile din competența sa, așa precum: introducerea multiplă, redundanța, inconsistența, calitatea proastă și lipsa datelor.

Reieșind din cadrul normativ existent și necesitățile obiective ale actorilor implicați în utilizarea SII „e-ANSA”, sunt stabilite următoarele **obiective** ce urmează a fi atinse în urma implementării SII „e-ANSA” :

- 1) digitalizarea și standardizarea proceselor de business, a documentelor, a datelor aferente acțiunilor entităților cu acces autorizat la SII „e-ANSA”;
- 2) eliminarea redundanței în gestiunea datelor prin asigurarea interoperabilității, atât între subsistemele SII „e-ANSA”, cât și între SII „e-ANSA” și sisteme informaționale externe;
- 3) reducerea costurilor operaționale, sporirea calității mijloacelor de comunicare prin elaborarea unei soluții comune, care poate fi ușor întreținută și extinsă cu funcționalități noi;
- 4) asigurarea scalabilității prin implementarea unei soluții informatice configurabile, permițând o operare fără probleme, actualizări viitoare și integrări cu sisteme informaționale externe;
- 5) sporirea transparenței activității și asigurarea accesului la date și servicii electronice pentru toți actorii implicați în procesele de business relevante ale SII „e-ANSA”;
- 6) asigurarea trasabilității produselor și materiilor prime de origine animală și non-animală, în contextul asigurării siguranței alimentelor;
- 7) modernizarea proceselor de management al riscului prin implementarea mecanismelor eficiente de supraveghere și control pentru prevenirea îmbolnăvirii și urmărirea bolilor identificate până la sursa lor;
- 8) implementarea mecanismelor de avertizare timpurie, gestionarea situațiilor de urgență în cazul apariției unui focar de boala și notificarea bolilor animalelor către organizațiile internaționale;
- 9) implementarea mecanismelor de evaluare a stării de sănătate a populației animale și evaluarea eficacității intervențiilor de sănătate animală;

---

<sup>1</sup> Unele module și funcționalități ale SII „e-ANSA” vor putea servi și domeniile non-animale din competența ANSA

- 10) formarea unei baze de cunoștințe, cum ar fi performanța animalelor, cele mai bune practici de producție și cele mai bune strategii de creștere;
- 11) facilitarea certificării comerciale și a accesului producătorilor agroalimentari la piețe cu standarde ridicate de siguranță și calitate a produselor alimentare;
- 12) reducerea timpului de răspuns și furnizarea informațiilor necesare procesului decizional legat de sporirea productivității, asigurarea sănătății animalelor și creșterea calității produselor alimentare.

Implementarea SII „e-ANSA” va aduce *beneficii* și *impact imediat* pentru ANSA, producători agroalimentari, laboratoare externe de examinare a probelor, veterinari privați și cetățenilor prin asigurarea accesului centralizat la date și servicii electronice necesare desfășurării proceselor de business specifice activității acestora. Implementarea SII „e-ANSA” va contribui la optimizarea proceselor de lucru prin eliminarea inconsistențelor și acțiunilor de introducere repetată a datelor. Astfel, SII „e-ANSA” va permite sporirea transparenței datelor în domeniile din competența ANSA, va standardiza procesele de business și documentele aferente acestora, va reduce timpul de interacțiune cu potențialii utilizatori de date, va asigura mecanisme eficiente de transparentizare a rezultatelor activității economice a subiecților implicați în procesul de producție alimentară.

### **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 Uniunii Europene.

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

Proiectul prevede aprobarea Conceptului tehnic al sistemului informațional automatizat „Sistemul informațional integrat în domeniul siguranței alimentelor”.

SII „e-ANSA” este un sistem informațional integrat, constituit în baza unei arhitecturi multinivel, orientate spre servicii și realizarea schimbului de date, atât cu resurse informaționale de stat, cât și cu sisteme informaționale externe din afara țării.

SII „e-ANSA” constituie o soluție din categoria Guvern către Guvern (G2G), Guvern către Business (G2B) și Guvern către Cetățeni (G2C), îndreptată spre eficientizarea colaborării resurselor informaționale în domeniul siguranței alimentelor, creșterii transparenței și asigurării accesului la date și servicii online pentru fermieri și întreprinderi care operează în domeniul alimentar.

SII „e-ANSA” este conceput în conformitate cu principiile comune de creare a sistemelor informaționale. Prin intermediul subsistemelor informaționale componente ale SII „e-ANSA”, care reprezintă aplicații informaționale distincte, sunt realizate totalitatea funcțiilor ANSA din perimetrul informatizat. În acest sens, SII „e-ANSA” reprezintă o soluție informațională interconectată cu toate sursele de date relevante externe, care urmează să furnizeze în regim automat datele necesare pentru susținerea fluxurilor de lucru. De asemenea, SII „e-ANSA”



urmează să asigure accesul public la seturi de date, pentru a fi consumate în regim automat de aplicații externe în vederea prelucrării lor și furnizării de valoare adăugată.

Calitatea de posesor și deținător al SII „e-ANSA” va fi deținută de către ANSA, iar cea de administrator tehnic îi va reveni Instituției publice „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”.

În Conceptul tehnic al SII „e-ANSA” au fost descrise următoarele:

- cadrul normativ care a stat la baza elaborării acestuia;
- spațiul funcțional al SII „e-ANSA” ;
- structura organizațională a SII „e-ANSA” (inclusiv subiecții acestuia);
- spațiul informațional (obiectele informaționale, scenariile de bază aferente obiectelor informaționale, comunicarea dintre subsistemele care fac parte din SII „e-ANSA” , interacțiunea SII „e-ANSA” cu alte sisteme informaționale și platforme electronice guvernamentale);
- spațiul tehnologic al sistemului;
- modul de asigurare a securității informaționale.

Se prevede ca SII „e-ANSA” va oferi funcționalități privind:

- gestiunea producătorilor și exploatațiilor;
- identificarea, înregistrarea și trasabilitatea animalelor;
- managementul măsurilor sanitar-veterinare;
- managementul activității laboratoarelor;
- înregistrarea și diseminarea alertelor;
- gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare;
- performanța animalelor și culturilor vegetale;
- ținerea evidenței medicamentelor de uz veterinar înregistrate, conform prevederilor legale, pentru producere, comercializare, utilizare în practica veterinară, import și export.

SII „e-ANSA” implementează următoarele funcții de baza:

- asigurarea transparenței activității și accesului la date și servicii electronice pentru toți actorii implicați în procesele de business ale SII „e-ANSA” ;
- automatizarea proceselor de activitate ale ANSA și tranziția la fluxuri de lucru exclusiv digitale;
- asigurarea supravegherii, controlului și managementului riscului în domeniile de competență ale ANSA;
- asigurarea administrării în condiții optime a SII „e-ANSA” .

SII „e-ANSA” constă dintr-un set de subsisteme informaționale (care interacționează reciproc prin intermediul serviciilor specializate), după cum urmează:

- 1) subsistemul informațional „Portalul public ANSA”;
- 2) subsistemul informațional „Registrul operatorilor din lanțul alimentară”;
- 3) subsistemul informațional automatizat „Registrul de stat al animalelor” (RSA);
- 4) subsistemul informațional automatizat „Registrul de stat fitosanitar” (RSF);

- 5) subsistemul informațional automatizat „Registrul de stat al circulației alcoolului etilic și a producției alcoolice” (RSPA);
- 6) subsistemul informațional automatizat „Registrul utilajului tehnologic principal folosit pentru fabricarea alcoolului etilic și/sau a băuturilor alcoolice tari”;
- 7) subsistemul informațional automatizat „Managementul măsurilor sanitar-veterinare” (MMSV);
- 8) subsistemul informațional automatizat „Managementul laboratoarelor” (LIMS);
- 9) subsistemul informațional automatizat „Registrul depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar”;
- 10) subsistemul informațional „Înregistrarea și diseminarea alertelor”;
- 11) subsistemul informațional „Gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare”;
- 12) subsistemul informațional „Monitorizare și control la import”;
- 13) subsistemul informațional „Performanța animalelor și culturilor vegetale”;
- 14) subsistemul informațional „Registrul de stat al medicamentelor de uz veterinar”;
- 15) sistemul informațional „Gestiunea documentelor eliberate de ANSA”;
- 16) aplicația mobilă;
- 17) platforma de analiză date și generare rapoarte;
- 18) Platforma GIS;
- 19) subsistemul informațional „Administrare și funcționalități de sistem”.

În timp, la necesitate, SII „e-ANSA” va putea fi completat cu subsisteme noi sau cu modernizări ale subsistemelor existente, în funcție de eventuale noi cerințe normative.

Normele proiectului reglementează că intrarea în vigoare a hotărârii de Guvern va avea loc la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova. Conform art. 56 alin. (1) și (3) din Legea nr. 100/2017 privind actele normative, în regim ordinar, actele normative intră în vigoare peste o lună de la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova sau la data indicată în textul actului normativ, care nu poate fi anterioară datei publicării. (3) Intrarea în vigoare a actelor normative poate fi stabilită pentru o altă dată doar în cazul în care se urmărește protecția drepturilor și libertăților fundamentale ale omului, realizarea angajamentelor internaționale ale Republicii Moldova, conformarea cadrului normativ, hotărârilor Curții Constituționale, eliminarea unor lacune din legislație sau contradicții între actele normative ori dacă există alte circumstanțe obiective.

Intrarea în vigoare cât mai rapidă a acestui proiect de act normativ este determinată de faptul că, întrucât elaborarea SII „e-ANSA” este inițiată deja cu suportul Corporației Financiare Internaționale a Grupului Băncii Mondiale, este imperioasă respectarea tuturor cerințelor normative de documentare a respectivului sistem informațional și crearea tuturor condițiilor, inclusiv juridice, orientate spre asigurarea definitivării și punerii în funcțiune a SII „e-ANSA”. Din acest considerent, este absolut necesară aprobarea și intrarea în vigoare a Conceptului tehnic al SII „e-ANSA”, pentru a putea, în continuare, să se realizeze interoperabilitățile necesare ale acestuia cu alte sisteme informaționale relevante, testarea și punerea în funcțiune a acestuia în termene proximе – atât pentru garantarea implementării depline a prevederilor legale, cât și pentru a putea beneficia maxim de suportul acordat de Corporația Financiare Internaționale a Grupului Băncii Mondiale.

## 5. Fundamentarea economico-financiară

Asigurarea creării, implementării, funcționării și dezvoltării SII „e-ANSA” se va efectua cu suportul tehnic al Corporației Financiare Internaționale a Grupului Băncii Mondiale, precum și în limita mijloacelor financiare alocate din bugetul de stat și altor mijloace, conform legislației. Cele mai importante beneficii ale operaționalizării sistemelor informaționale existente (subsistemelor SII „e-ANSA”) și integrarea lor în cadrul unui singur sistem – SII „e-ANSA” îl reprezintă digitizarea proceselor administrative ale ANSA pentru diferite din domeniile sale de competență, optimizarea fluxului de documente și implementarea proceselor și procedurilor electronice la monitorizarea și controlul operatorilor și produselor din domeniile de competență ale ANSA. Toate împreună determină o economie considerabilă de timp, de personal, cheltuieli de transport și pentru purtători de informație (hârtie). De asemenea, sistemul informațional va fi utilizat la prestarea serviciilor de către ANSA sau de către medicii veterinari, servicii care, în general, sunt servicii contra cost.

Menționăm că subcomponentele sistemului informațional integrat „e-ANSA” reprezintă, în general, registre prevăzute de legile care reglementează domeniile de competență ale ANSA. Elaborarea și ținerea acestor registre reprezintă o cerință legală pentru ANSA, asumată la nivel de stat și obligatorie de implementat la nivel de Guvern, or, ANSA este instituție din subordinea Guvernului.

La această etapă, nu este posibil de determinat costurile pe care le va implica dezvoltarea integrală a SII „e-ANSA” și întreținerea acestuia, întrucât, obiectivul imediat nu este dezvoltarea simultană a tuturor componentelor (subsistemelor) SII „e-ANSA”, dar doar a celor dezvoltate și integrate cu suportul Corporației Financiare Internaționale a Grupului Băncii Mondiale, în cadrul Proiectului „Reforma climatului investițional în Republica Moldova”. În speță, avem în vedere 7 componente ale SII „e-ANSA”. Celelalte componente, așa precum *Registrul depozitelor specializate pentru fertilizanți și produse de uz fitosanitar*, *Gestiunea și trasabilitatea loturilor de produse alimentare*, *Monitorizare și control la import*, *Performanța animalelor și culturilor vegetale*, *Registrul de stat al medicamentelor de uz veterinar*, urmează să fie dezvoltate/integrate în SII „e-ANSA” ulterior, ANSA urmând să identifice resursele necesare pentru aceasta.

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

Proiectul dat este în concordanță cu legislația națională și pentru implementarea prevederilor hotărârii în cauză nu este necesar de modificat sau abrogat careva acte normative.

Ulterior, pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a SII „e-ANSA”, va fi necesară aprobarea regulamentului de organizare și funcționare a SII „e-ANSA”. Regulile de organizare și funcționare a subsistemelor și altor componente ale SII „e-ANSA” ar putea fi reflectate în regulamentul de organizare și funcționare a SII „e-ANSA” sau ar putea fi incluse în regulamente separate ale acestora, decizia, în acest sens, fiind una de oportunitate și care va fi luată în funcție de componentele care vor fi deja dezvoltate la etapa elaborării regulamentului de organizare și funcționare a SII „e-ANSA”, cât și luând în considerare că unele subcomponente au deja

regulamente care le reglementează organizarea și funcționare (așa cum sunt regulamentele de ținere a RSA, LIMS și RSF.

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

Proiectul a fost consultat și avizat cu instituțiile publice de resort în conformitate cu prevederile Legii nr. 100/2017 privind actele normative.

În scopul respectării prevederilor Legii 239/2008 privind transparența în procesul decizional, anunțul privind inițierea procedurii de elaborare a prezentului proiect de hotărâre de Guvern a fost plasat la data de 22.07.2022 pe pagina web <https://particip.gov.md/ro/document/stages/anunt-privind-initierea-elaborarii-proiectului-hotaririi-de-guvern-cu-privire-la-aprobarea-conceptului-sistemului-informational-integrat-automatizat-e-ansa/9402>, de asemenea anunțul de consultare a proiectului a fost publicat la data de 05.08.2022 pe pagina web: <https://particip.gov.md/ro/document/stages/anunt-privind-initierea-consultarilor-publiceasupra-proiectului-hotaririi-guvernului-cu-privire-la-aprobarea-conceptului-sistemului-informational-integrat-e-ansanr-unic-556maia2022/9444>.

## **8. Constatările expertizei anticorupție**

Potrivit prevederilor art. 28 alin.(2) lit. a) din Legea integrității nr. 82 din 25.05.2017, coroborate cu prevederile art. 24, 35 ale Legii nr. 100/2017 cu privire la actele normative, proiectul prenotat nu este pasibil de expertiză anticorupție.

## **9. Constatările expertizei juridice**

Proiectul a fost supus expertizei juridice conform art. 37 din Legea 100/2017 cu privire la actele normative. Conform expertizei remise prin scrisoarea nr.04/8242 din 23.09.2022 proiectul în procesul de definitivare a fost revizuit și redactat conform normelor de tehnică legislativă.

**Ministru**

**Vladimir BOLEA**