

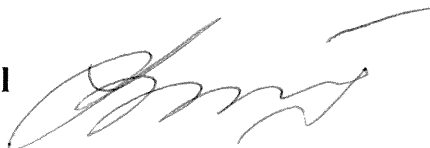
Elaborarea software nou de preluare, verificare, validare, prelucrare, centralizare și extragere a datelor statistice privind comerțul exterior de mărfuri

Nr.	Denumirea modului	Descrierea
1	Modul de gestionare a rolurilor și utilizatorilor	<i>Administrarea rolurilor și utilizatorilor în sistem. Cu posibilitatea creării rolurilor noi unde pot fi adăugate drepturi la orice tip de funcții existente în sistem.</i>
1.1	Autentificare	
1.2	Controlul accesului (pentru orice funcție a interfeței)	
1.3	Log al activităților principale	
1.4	Gestionarea rolurilor în sistem (Administratorul sistemului)	
1.5	Gestionarea utilizatorilor în sistem	
2	Modul de gestionare a importului (on-line) de date din surse externe (Asycuda World)	<i>Administrarea sursei de date pentru statistica comerțului exterior de mărfuri; administrarea procesului de preluare on-line a datelor (atât în mod automat cât și în mod manual)</i>
2.1	Gestionarea informației și structurii sursei de date pentru statistica comerțului exterior de mărfuri	
2.2	Gestionarea procedurilor de import automatizat din resurse	
2.3	Importarea manuală a datelor din resurse	
2.4	Reînnoirea on-line a informației (cîmpurilor statistice din declarațiile vamale) în care au parvenit modificări (corecții) de date	
3	Modul de formare a bazei lunare	
3.1	Importarea informației (cîmpurilor statistice din declarațiile vamale) din surse externe (Asycuda World) în baza lunară CONTROL	<i>Verificarea prezentării tuturor zilelor calendaristice din luna procesată</i>
3.2	Lichidarea informației importate în luna precedentă și încărcarea informației din luna curentă	
3.3	Formarea bazei lunare CONTROL din fișierele DEC și DOB	<i>În fișierul DEC sunt însumate toate declarațiile vamale perfectate în luna procesată, avînd cîmpul cheie D117 de determinare univocă a fiecărei declarații, iar în fișierul DOB sunt înscrise toate mărfurile din fiecare declarație vamală. Din fișierele DEC și DOB se formează cîte o înscrisie unică pentru fiecare marfă exportată sau importată.</i>
3.4	Aplicarea regulilor de formare a bazei de date lunare	<i>Selectarea declarațiilor vamale ale căror proceduri vamale corespund normelor metodologice de formare a statisticii comerțului exterior de mărfuri.</i>
4	Modulul de control inițial al datelor din baza lunară (CONTROL)	
4.1	Proceduri automatizate de verificare și validare a datelor importate. Elaborarea listei de declarații vamale în care sunt posibile erori	<i>Verificarea:</i> <ul style="list-style-type: none"> • cursului leului față de dolar SUA și Euro este sau nu în limitele admisibile; • corespunderii codurilor din fiecare declarație vamală cu Clasificatoarele utilizate (codul procedurii vamale, codul țării, codul mărfii, codul unității de măsură, codul modului de plată, etc); • corespunderii unității de măsură cu codul mărfii din Nomenclatura Combinată a Mărfurilor;

		<ul style="list-style-type: none"> • prețului mărfurilor (în comparație cu prețurile indicate la aceleași tipuri de mărfuri în alte declarații vamale) este sau nu în limitele admisibile.
4.2	Proceduri de adăugare, modificare și lichidare a informației	Introducerea informației operative despre importul de gaz natural, importul/exportul de energie electrică în luna respectivă, din rapoartele statistice (lunare) colectate de BNS.
4.3	Căutarea avansată a întreprinderilor	Selectarea declarațiilor vamale, perfectate de agenții economici din partea stângă a Nistrului pentru stocarea separată a acestora în fișierul TRANSNISTRIA
5	Modul de gestionare a clasificatoarelor utilizate în statistica comerțului exterior de mărfuri	Administrarea clasificatoarelor folosite în sistem și administrarea metadatelor.
5.1	Vizualizare și navigare (căutare) a clasificatoarelor	<ul style="list-style-type: none"> • Nomenclatura Combinată a Mărfurilor (NCM);
5.2	Adăugare, redactare și ștergere a unităților din clasificator de pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificatorul țărilor; • Clasificatorul valutei;
5.3	Exportul clasificatoarelor în format Excel	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificatorul unităților de măsură;
5.4	Importul clasificatoarelor din fișiere Excel (bine formate)	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificatorul unităților administrativ – teritoriale (CUATM); • Lista codurilor procedurilor vamale; • Lista codurilor operațiunilor comerciale; • Lista codurilor regulilor INCOTERMS; • Lista continentelor; • Clasificatorul Standard de Comerț Internațional (CSCI) și tabele de corelație dintre NCM și CSCI; • Clasificatorul Marilor Categorii Economice și tabele de corelație dintre NCM și Clasificatorul MCE; • Tabele de corelație dintre NCM și Clasificatorul Activităților din Economia Moldovei CAEM, Rev.2.
6	Modul de gestionare a datelor în BAZA PRINCIPALĂ	
6.1	Transferul informației verificate și validate din baza intermediară CONTROL în BAZA PRINCIPALĂ (acumularea datelor cu posibilitatea de corectare a acestora dacă este cazul)	Baza de date în format ORACLE
6.2	Pe ecran să fie prevăzută opțiunea de a găsi înscrierea după numărul de inventar a declarației sau după codul mărfii la nivel de 9 semne a Nomenclurii Combinată a Mărfurilor	Utilizarea sistemului de operare (Windows Server) pentru selectarea formatului tabelor statistice și a secțiunii de filtrare a datelor;
6.3	Posibilitatea de vizualizare a tuturor cîmpurilor din declarațiile vamale și de corectare (dacă e cazul) la necesitate	Instrument profund de căutare a datelor cu posibilitatea salvării rezultatelor;
6.4	Elaborarea tabelor statistice utilizînd posibilitățile Windows și exportarea acestora în Excel	Selectarea informației și a tabelor statistice la nivel de 2,4,6,9 semne a Nomenclurii Combinată a Mărfurilor și pe orice perioadă (lună, trimestru, perioadă, an) cu introducerea codurilor mărfurilor solicitate în regim on-line.
6.5	Reindexarea tabelor	
6.6	Flexibilitatea de filtrare și căutare avansată a datelor statistice	
6.7	Verificarea automatizată a confidențialității datelor statistice	
6.8	Posibilitate de lucru în rețea locală în regim de utilizare paralelă	
6.9	Selectarea fișierelor din BAZA PRINCIPALĂ pentru prezentarea acestora către: EUROSTAT, Oficiul de Statistică al ONU, Banca Națională, Direcția Conturi naționale și indicatori macroeconomici, Direcția statistica industriei, construcțiilor și energiei.	Conform cerințelor Oficiului de statistică al ONU și EUROSTAT, precum și a Băncii Naționale, Direcțiilor BNS

Nr.	Denumirea modului	Descrierea
7	Modul de calculare a indicilor valorii unitare la mărfurile exportate și importate	<i>Baza lunară, trimestrială sau anuală în dependență de perioada pentru care se calculează indicii valorii unitare la mărfurile exportate și importate.</i>
7.1	Importarea informației din BAZA PRINCIPALĂ pentru calcularea indicilor	
7.2	Calcularea indicilor valorii unitare la mărfurile exportate și importate	<i>Calcularea indicilor valorii unitare la mărfurile exportate și importate (la nivel de 2,4,6,9 semne a Nomenclaturii Combinată a Mărfurilor și total export-import) pe țări, grupe de țări și total pe Republica Moldova (în lei, dolari și euro).</i>
7.3	Vizualizare și navigare (căutare) a indicilor	
7.4	Proceduri automatizate de verificare și validare a indicilor	
7.5	Elaborarea listei de indici extremi	<i>Se selectează limitele filtrului, de exemplu 0,5-2,5, se copiează ponderile obținute, se analizează și se fac corecțiile necesare</i>
7.6	Elaborarea tabelor statistice utilizând posibilitățile Windows și exportarea acestora în Excel	<i>Tabele cu indicii valorii unitare la mărfurile exportate și importate în total pe țară; pe secțiuni (2 semne a NCM) și grupe de țări; pe secțiuni și capitole (grupe la nivel de 2 semne a NCM); pe grupe de mărfuri la nivel de 4 semne a NCM, mărfuri la nivel de 6,8 și 9 semne a NCM, indici pentru fiecare țară în parte și mărfuri la nivel de 2,4,6,8 și 9 semne a NCM.</i>
7.7	Automatizarea calculării indicilor pe activități economice	<i>Într-o bază intermediară de sumat declarațiile vamale pe perioada necesară conform mărfurilor ce se includ în fiecare activitate economică, utilizând cheile de trecere de la mărfuri clasificate în Nomenclatura Combinată a Mărfurilor la Activități Economice.</i>
8	Transferul (exportul) bazelor de date statistice din Visual Foxpro în Oracle.	<i>Toată informația din bazele de date statistice privind comerțul exterior de mărfuri în anii 1994-2014 să fie transferată din Visual Foxpro în Oracle cu plasarea acestora pe Serverul principal al BNS..</i>
9.	Predarea beneficiarului a codului sursă	

Director general



Lucia SPOIALĂ