



19 ANI

Asociația Moldova Apă-Canal
DIRECȚIA EXECUTIVĂ

BULETIN INFORMATIV-EDUCAȚIONAL №72
ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ №72

Ordin nr. 190 din 07.08.2019 "Cu privire la aprobarea Ghidului pentru facilitarea implementării Registrului național al emisiilor și al transferului de poluanți"
(în format interactiv)

Приказ № 190 от 07.08.2019 "Об утверждении Руководства по внедрению Национального регистра выбросов и переноса загрязнителей"
(в интерактивной форме)



BIBLIOTECA CONDUCĂTORULUI

БИБЛИОТЕЧКА РУКОВОДИТЕЛЯ

CUPRINS

Содержание

- **Ordin nr. 190 din 07.08.2019 "Cu privire la aprobarea Ghidului pentru facilitarea implementării Registrului național al emisiilor și al transferului de poluanți"** (Monitorul Oficial nr.367-377/2053 din 13.12.2019)

GHID pentru facilitarea implementării Registrului național al emisiilor și al transferului de poluanți

Capitolul I DISPOZIȚII GENERALE

Capitolul II CONȚINUTUL REGISTRULUI NAȚIONAL ȘI DATELE SUPUSE ACUMULĂRII ȘI RAPORTĂRII

Capitolul III SISTEMUL DE ACUMULARE A DATELOR

Capitolul IV ASIGURAREA CALITĂȚII

Capitolul V CONFIDENȚIALITATEA INFORMAȚIILOR

ANEXA

- **Приказ № 190 от 07.08.2019 "Об утверждении Руководства по внедрению Национального регистра выбросов и переноса загрязнителей"** (Мониторул Официал № 367-377/2053 от 13.12.2019)

РУКОВОДСТВО по внедрению Национального регистра выбросов и переноса загрязнителей

Глава I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Глава II СОДЕРЖАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕГИСТРА И ДАННЫЕ, ПОДЛЕЖАЩИЕ НАКОПЛЕНИЮ И ОТЧЕТНОСТИ

Глава III СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ДАННЫХ

Глава IV ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

Глава V КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ

ORDIN
cu privire la aprobarea Ghidului pentru facilitarea implementării
Registrului național al emisiilor și al transferului de poluanți

nr. 190 din 07.08.2019

Monitorul Oficial nr.367-377/2053 din 13.12.2019

* * *

ÎNREGISTRAT:

Ministerul Justiției
al Republicii Moldova
nr.1498 din 6 noiembrie 2019
Ministru _____ Olesca STAMATE

În temeiul [punctului 49 din Regulamentul privind Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.373/2018 \(Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr.133-141, art.415\)](#),

ORDON:

1. Se aprobă Ghidul pentru facilitarea implementării Registrului național al emisiilor și al transferului de poluanți (în continuare – Ghid) (se anexează).
2. Se recomandă furnizorilor de informație și utilizatorilor Registrului național să consulte Ghidul în vederea facilitării implementării registrului în cauză.
3. Controlul asupra executării prezentului ordin se pune în sarcina secretarului de stat în domeniul protecției mediului și resurselor naturale.

**MINISTRUL AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI**

Georgeta MINCU

Nr.190. Chișinău, 7 august 2019.

Aprobat
prin Ordinul ministrului agriculturii,
dezvoltării regionale și mediului
nr.190 din 7 august 2019

GHID
pentru facilitarea implementării Registrului național
al emisiilor și al transferului de poluanți

Capitolul I

DISPOZIȚII GENERALE

1. Ghidul pentru facilitarea implementării Registrului național al emisiilor și al transferului de poluanți (în continuare-Ghid) are drept scop îndrumarea participanților la Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți (în continuare – Registrul național) cu privire la conținutul, sistemul de acumulare a datelor, categoria de date supuse acumulării și raportării, procedurile de raportare, verificare și evaluare a calității datelor, condițiile de furnizare și de accesare a datelor de mediu, confidențialitatea și alte elemente necesare pentru funcționarea Registrului național.

Capitolul II

CONȚINUTUL REGISTRULUI NAȚIONAL ȘI DATELE SUPUSE ACUMULĂRII ȘI RAPORTĂRII

Secțiunea 1

Conținutul Registrului național și accesarea acestuia

2. Registrul național reprezintă o bază de date electronică accesibilă publicului care conține date cu privire la emisiile de poluanți în aer, apă, sol de la surse punctiforme și difuze de poluare, precum și date privind transferurile de deșeuri și poluanți din apele reziduale în afara amplasamentului.

3. Accesul la informații incluse în Registrul național se asigură prin aplicarea filtrelor de căutare pentru identificarea datelor după: genul de activitate a operatorului, complexul industrial, poluantul emis în diverse medii, transferul de deșeuri, precum și sursele difuze.

4. Registrul național este accesibil pentru utilizatorii și furnizorii de date pe pagina-web oficială: <https://retp.gov.md>

Secțiunea a 2-a

Activitățile economice vizate în Registrul național

5. Activitățile economice vizate în Registrul național sunt incluse în Anexa nr.1 la Regulamentul privind Registrul național al emisiilor și al transferului de poluanți aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.373/2018 (în continuare-Regulament).

6. Acestea sunt prezentate în formă de tabel și cuprind 65 de activități economice organizate în 9 sectoare de activitate:

- 1) Sectorul energetic;
- 2) Producția și prelucrarea metalelor;
- 3) Industria minereurilor;
- 4) Industria chimică;
- 5) Gestionarea deșeurilor și a apelor uzate;
- 6) Producerea și procesarea hârtiei și a lemnului;
- 7) Producție animală intensivă și acvacultură;
- 8) Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi; și
- 9) Alte activități.

7. Numărul de cod pentru fiecare activitate economică este specificat în prima coloană a tabelului din Anexa nr.1 a Regulamentului.

8. Descrierea succintă a activităților economice specifice este furnizată în coloană a doua a tabelului din Anexa nr.1 a Regulamentului.

9. În cazul în care un operator desfășoară o serie de activități pe același amplasament în cadrul aceluiasi complex industrial care se încadrează în aceeași activitate din Anexa nr.1 a Regulamentului, capacitățile unor astfel de activități (de ex. volumul cuvelor de tratare) se însumează, furnizarea datelor fiind realizată într-un singur raport.

10. În cazul în care operatorul desfășoară mai multe activități economice care se încadrează în diferite sectoare din Anexa nr.1 a Regulamentului, raportarea va avea loc pentru fiecare activitate în parte.

11. În cazul în care un operator are dubii legate de includerea sau nu în Anexa nr.1 a Regulamentului a activităților pe care le desfășoară, acesta trebuie să contacteze deținătorul Registrului național (și anume Agenția de Mediu) pentru clarificare.

12. De asemenea, activitățile economice sunt caracterizate în cadrul Registrului național ținând cont de Clasificatorul activităților economice din Republica Moldova prin atribuirea codului și denumirii corespunzătoare din clasificatorul activităților economice.

Secțiunea a 3-a

Lista substanțelor poluante vizate în Registrul național

13. Lista substanțelor poluante vizate în Registrul național este reglementată de o serie de instrumente internaționale, astfel precum sunt unele directive europene și acorduri multilaterale de mediu. Printre acestea se numără:

1) Registrul european al poluanților emiși și transferați instituit în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferul de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 33/1 din 4 februarie 2006;

2) Directivele europene ce reglementează at ătemisiile în aer, apă și sol, c ăți gestionarea deșeurilor;

3) Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite cu privire la schimbarea climei (New York, 1992) (CONUSC), ratificată prin Hotărârea Parlamentului nr.404/1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1995, nr.23,art. 239);

4) Convenția asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (Geneva,1979)(CPATDL), la care Republica Moldova a aderat prin Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr.399/1995 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1995, nr.23);

5) Protocolul privind substanțele care distrug stratul de ozon (Montreal, 1987), la care Republica Moldova a aderat prin Hotărârea Parlamentului Republicii Moldova nr.966/1996 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1996, nr.54-55 , art.528);

6) Convenția privind poluanții organici persistenți (Stockholm, 2001), ratificată de Republica Moldova prin Legea nr.40/2004 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2004, nr.39-41, art.228);

7) Convenția privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticidelor care fac obiectul comerțului internațional (Rotterdam, 1998), la care Republica Moldova a aderat prin Legea Nr.389/2004 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2004, nr.233-236, art.1003);

8) Protocolul privind registrele emisiilor și transferului de poluanți la Convenția privind accesul la informație, justiție și participarea publicului la adoptarea deciziilor în domeniul mediului, ratificat de Republica Moldova prin Legea nr.99/2013 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2013, nr.125-129, art.400).

14. Lista de poluanți include gaze cu efect de seră, substanțe ce distrug stratul de ozon, metale grele, pesticide, precursori de acidificare și poluanți organici persistenți.

15. În același timp, lista de substanțe poluante poate fi divizată într-un șir de grupuri importante de substanțe, astfel precum sunt: carbonul organic total (TOC), compușii organici halogenați, fenolii, particulele în suspensie (PM10, PM2,5, BC, TSP), dioxinele, hidrocarburile aromatice policiclice (HAP), cianurile, fluorurile, perfluorocarburile (PFCs) și hidroclorofluorocarburile, precum și importanți poluanți individuali. Aceste grupuri acoperă mii de substanțe unice.

16. Multe dintre substanțele incluse sunt strict restricționate, interzise sau eliminate în mod eșalonat în temeiul acordurilor internaționale, din care motiv utilizarea acestora și, prin urmare, raportarea asupra acestora vor fi limitate.

17. Poluanții care fac parte din obiectul raportării în cadrul Registrului național sunt enumerați în tabelul din Anexa nr.2 la Regulament. Astfel, în tabel sunt vizați 101 de poluanți, care sunt specificați prin numere consecutive (coloana 1), numărul CAS (coloana 2), dacă este disponibil, și denumirea poluantului (coloana 3) și alte cerințe de raportare incluse în acordurile multilaterale de mediu, ce determină necesitatea de raportare a poluantului în cauză (coloana 4). Tabelul este însoțit de explicații suplimentare cu referire la unii poluanți specifici, plasate la sfârșitul acestuia.

18. Primii 91 de poluanți din Anexa nr.2 la Regulament sunt preluați din Protocolul RETP al Comisiei Economice pentru Europa (CEE) a Organizației Națiunilor Unite (ONU) și din Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui Registru European al emisiilor și transferul de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 33/1 din 4 februarie 2006 transpus în Regulament. Cu referire la primii 91 de poluanți, lista indicativă a poluanților emiși în aer și apă specifici sectoarelor economice în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 este inclusă în Anexa 1 și 2 la prezentul Ghid.

19. Decizia privind includerea în Registrul național a substanțelor poluante suplimentare (poluanții cu numerele de ordine cuprinse în intervalul 92-101 din Anexa nr.2 la Regulament) s-a bazat pe obligațiunile țării de a raporta asupra emisiilor specifice generate la nivel național în conformitate cu cerințele Convenției de la Stockholm privind poluanții organici persistenți (substanțele 92-98) și cerințele Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi (CPATDL) (substanțele 99-101). Poluanți cuprinși în intervalul 92-101 nu sunt incluse în Anexa 1 și 2 la prezentul Ghid.

20. Factorul de mediu (aer sau apă) în care poate fi emis fiecare poluant în parte este indicat în coloanele 3 și 5, lista metodelor de calcul al emisiilor în aer – în coloana 4, lista metodelor de măsurare a emisiilor în apă aprobate în Republica Moldova – în coloana 6, lista metodelor de măsurare a emisiilor în aer spre aplicare din anul 2024 – în coloana 3, iar lista metodelor de măsurare a emisiilor în apă spre aplicare din anul 2024 – coloana 5 a tabelului din Anexa nr.4 la Regulament.

Capitolul III SISTEMUL DE ACUMULARE A DATELOR

Secțiunea 1 Emisiile raportate

21. Emisiile și transferurile de poluanți în afara amplasamentului pasibile raportării reprezintă totalul emisiilor și transferurilor în afara amplasamentului provenite de la toate activitățile **intenționate sau accidentale** desfășurate pe amplasamentul complexului industrial.

22. Emisiile **intenționate** provin din activitățile obișnuite sau neobișnuite și includ emisiile care apar în timpul întreținerii, reparării sau eliminării sistemelor sau echipamentelor, cu excepția faptului că emisiile intenționate nu includ emisiile minime asociate recaptării sau reciclării unei substanțe.

23. **Activitățile obișnuite** sunt activitățile care au loc în timpul operării controlate a activităților din Anexa nr.1 la Regulament.

24. **Activitățile neobișnuite** sunt activitățile cu caracter extraordinar care au loc în timpul operării controlate a activităților din Anexa nr.1 la Regulament și care pot conduce la creșterea emisiilor de poluanți, de exemplu, procesele de oprire și de pornire înainte și după operațiunile de întreținere.

25. **Amplasament** – localizare geografică a completului industrial.

26. Emisiile accidentale sunt toate emisiile eliberate în mod necontrolat în mediu. Acestea sunt emisiile care trec prin echipamentul de protecție și pot apărea din cauza unor accidente minore în manipularea materialelor sau ca urmare a unui incident major în timpul desfășurării activităților enumerate în Anexa nr.1 la Regulament.

27. Emisiile în aer, apă și sol includ toate emisiile de la toate activitățile incluse în Anexa nr.1 la Regulament practicate pe amplasamentul operatorului, deși există considerente speciale în cazul emisiilor în sol.

28. Emisiile includ, de asemenea, emisiile fugitive și difuze provenite de la operatori:

1) Emisii fugitive sunt emisiile difuze generate de surse punctiforme de poluare. Emisiile fugitive sunt un subset al emisiilor difuze și, de regulă, provin de la scurgerile care au loc din echipamente. Emisiile fugitive sunt emisii neregulate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare. De exemplu, emisiile fugitive de compuși organici volatili (VOC) dispersați din echipamentele industriale, care pot avea repercusiuni costisitoare asupra sănătății și siguranței personalului, dar și asupra profiturilor operatorului. VOC pot contribui la emisiile de gaze cu efect de seră sau pot crește riscul de incendiu și/sau explozie;

2) Emisii difuze sunt emisiile care nu sunt canalizate în mediul înconjurător. Emisiile în cauză se referă, de regulă, la substanțe volatile sau praf. Sursele de emisii difuze pot fi punctiforme, liniare, de suprafață sau de volum. Drept exemple aici pot servi facilitățile de stocare în timpul încărcării și descărcării bunurilor, depozitarea în aer liber a materialelor solide, bazinele de separare în rafinăriile de petrol, ușile din întreprinderile de prelucrare a cocsului și celulele electrolitice din industria cloralcalină. Multiplele emisii în interiorul unei clădiri sunt în mod normal considerate emisii difuze.

29. O activitate corespunde unui spectru tipic de emisii de poluanți. Anexa nr.1 "Lista indicativă a poluanților emiși în aer specifici sectoarelor economice" și Anexa nr.2 "Lista indicativă a poluanților emiși în apă specifici sectoarelor economice" la prezentul ghid conțin două tabele care oferă operatorilor și autorităților competente un exemplu de poluanți care ar putea fi emiși în aer și apă în timpul desfășurării unei activități specifice Registrului național.

30. Ambele tabele au caracter informativ și nu trebuie interpretate ca o listă standard de parametri pentru sub-sectoarele specifice. În vederea stabilirii relevanței parametrilor pentru fiecare instalație în parte, trebuie să se consulte Anexele 1 și 2 de comun cu informațiile cuprinse în raportul privind evaluarea impactului asupra mediului (EIM), solicitările de autorizație, rapoartele de inspecție a amplasamentului, schemele procesului tehnologic, bilanțurile de masă, comparația cu activitățile similare din alte zone, opiniile tehnice, literatura și cercetările publicate și rezultatele măsurătorilor anterioare. Drept consecință, este posibil ca pentru o anumită activitate să fie necesar să se ia în considerare mai puțini sau poate mai mulți poluanți decât cei indicați în Anexele nr.1 și 2 ale prezentului Ghid.

31. În cazurile în care un operator care desfășoară o activitate relevantă pentru Registrul național, emite poluanți suplimentari, care nu sunt specificați în tabele din Anexele 1 și 2 la prezentul ghid pentru activitatea respectivă, dar sunt cuprinși în Anexa nr.2 la Regulamentul, poluanții urmează să fie raportați.

32. Raportul operatorului va cuprinde în cele mai multe cazuri mai puțini poluanți decât prevăd tabelele din Anexele 1 sau 2 ale prezentului ghid.

33. În practică, poluanții din Anexa nr.2 la Regulament care sunt relevanți pentru raportare vor fi stabiliți pentru fiecare complex industrial în parte, de la caz la caz.

34. La necesitate, operatorul poate lua în considerație încărcarea de fond a unui anumit poluant în apă. De exemplu, în cazul în care la amplasamentul operatorului se captează apă, dintr-un râu sau lac pentru a fi utilizată ca apă de proces sau de răcire, aceasta fiind evacuată ulterior de la amplasamentul operatorului respectiv în același râu sau lac, „emisie” cauzată de încărcarea de fond a poluantului în cauză poate fi scăzută din totalul emisiilor complexului industrial. Măsurătorile poluanților din apa captată la intrare și apa evacuată la ieșire trebuie efectuate astfel, încât să se asigure că acestea sunt reprezentative pentru condițiile, care apar pe durata perioadei de raportare. În cazul în care încărcarea suplimentară rezultă de la utilizarea apei subterane sau apei potabile, aceasta nu trebuie scăzută întrucât crește încărcarea poluantului în râu sau lac.

35. În cazul în care operatorul desfășoară atât activități din Anexa nr.1 la Regulament, cât și alte activități care nu sunt reafectate în anexa în cauză, emisiile ce rezultă din alte activități sunt excluse din categoria datelor raportate. În cazul în care nu este posibilă separarea și cuantificarea contribuțiilor activităților care nu sunt listate în Anexa nr.1 la Regulament, de exemplu atunci când nu există un punct de prelevare pentru activitățile care nu sunt listate în Anexa nr.1 la Regulament (în cazul sistemelor de canalizare cu grad ridicat de interconectare), ar putea fi practic sau eficient din punct de vedere al costurilor, să se raporteze emisiile provenite din activități care nu sunt listate în Anexa nr.1 la Regulament împreună cu cele provenite de la activitățile din anexa în cauză.

36. Emisiile și transferurile în afara amplasamentului, care rezultă în urma măsurilor de remediere (de exemplu, decontaminarea solului sau a apei subterane poluate) puse în aplicare pe amplasamentul operatorului, vor fi raportate în cazul în care poluarea originală are legătură cu o activitate din Anexa nr.1 la Regulament aflată în desfășurare.

37. Emisiile de ape uzate trebuie raportate în ceea ce privește cantitatea de poluanți emiși, aplicând unitatea de măsură kg/an.

38. Transferurile de deșeuri în afara amplasamentului trebuie raportate în ceea ce privește cantitățile de deșeuri transferate în afara amplasamentului în kg/an. În plus, trebuie raportate informații cu privire la metoda utilizată pentru obținerea informațiilor în cazul raportării poluanților, la tipul de deșeuri (periculoase, nepericuloase) și la tratarea aplicată deșeurilor (valorificare, eliminare). Specificarea cerințelor de rapoarte pentru emisii și transferuri în afara amplasamentului sunt incluse în Tabelul nr.1. În cazul transferului transfrontier de deșeuri periculoase, este necesară indicarea destinației deșeurilor (numele și adresa valorificatorului/eliminatorului și adresa amplasamentului actual de valorificare/eliminare).

39. Operatorii sunt obligați să specifice orice date care fac referire la emisiile accidentale, în cazul în care astfel de informații sunt disponibile.

40. Cantitatea de emisii accidentale trebuie să fie inclusă în cantitatea totală de emisii (exemplu: emisiile accidentale = 1 kg/an; emisiile intenționate = 10 kg/an; emisii totale = 11 kg/an).

41. De obicei, cuantificarea emisiilor accidentale este posibilă. De exemplu, cuantificarea se poate efectua pe baza determinării cantităților reziduale din conducte sau rezervoare sau prin luarea în considerare a duratei unei emisii accidentale și stabilirea unei legături între aceasta și debitele estimate. Totuși, în anumite cazuri ar putea fi imposibilă obținerea unor date pe baza estimărilor pentru toți poluanții în special atunci când este vorba de emisii accidentale în aer.

42. Cerințele de raportare ale operatorilor în cadrul Registrului național sunt prezentate în Figura nr.1.

Tabelul nr.1

**Specificarea cerințelor de raportare pentru emisii
și transferuri în afara amplasamentului**

Emisii		Cantitate ¹	M/C/E ³	Metoda Utilizată ⁴	Numele și adresa valorificatorului/eliminatorului	Adresa amplasamentului real de valorificare/eliminare care primește transferul
	În aer	kg/an ²	X	X		
	În apă	kg/an ²	X	X		
	În sol	kg/an ²	X	X		
Transferuri în afara amplasamentului de:		Cantitate¹	M/C/E³	Metoda utilizată⁴		
Poluanți din apele uzate⁵		kg/an²	X	X		
Deșeuri nepericuloase	pentru eliminare (D)	t/an	X	X		
	pentru valorificare (R)	t/an	X	X		
Deșeuri periculoase în interiorul țării	pentru eliminare (D)	t/an	X	X		
	pentru valorificare (R)	t/an	X	X		
Deșeuri periculoase transfrontieră	pentru valorificare (R)	t/an	X	X	X	X

¹⁾ Cantitățile reprezintă totalurile emisiilor provenite de la toate activitățile intenționate și accidentale desfășurate pe amplasamentul operatorului/complexului industrial sau din transferuri în afara amplasamentului.

²⁾ Cantitatea totală a fiecărui poluant; în plus, orice date care fac referire la emisii accidentale trebuie să fie raportate în mod separat ori de câte ori sunt disponibile.

³⁾ trebuie să se precizeze dacă informațiile raportate se bazează pe măsurători (M), calcule (C) sau estimări (E).

⁴⁾ În cazul, în care datele sunt obținute prin măsurare sau calcul, trebuie precizată metoda de măsurare și/sau de calculare.

⁵⁾ Transferul în afara amplasamentului pentru epurarea apelor uzate.

Secțiunea a 2-a

Identificarea operatorului/complexului industrial și a activității principale.

Codificarea activităților

2.1 Identificarea operatorului/complexului industrial

43. Informațiile relevante pentru identificarea fiecărui operator/complex industrial sunt incluse în Formatul de raportare a datelor despre emisii și transferuri de poluanți din Anexa nr.3 la Regulament.

44. În scopul facilitării includerii unor informații de identificare a operatorului, sistemul informațional al Registrului național este integrat cu Registrul de Stat al unităților de drept prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect). Astfel, la înregistrarea primară, o parte din atributele operatorului (IDNO, denumirea operatorului, și adresa juridică a acestuia) este preluată din Registrul de stat. În cazul modificării atributelor operatorului în Registrul de stat, actualizarea datelor în sistemul informațional al Registrului național va avea loc în mod sincronizat. Tabelul nr.2 prezintă informațiile care sunt obligatorii pentru identificarea operatorului/complexului industrial. Tabelul nr.2 oferă informații suplimentare cu privire la datele care trebuie raportate, prin intermediul explicațiilor și exemplelor care au ca scop facilitarea furnizării acestor informații.

Tabelul nr.2

Explicații referitoare la informațiile solicitate pentru identificarea operatorului/complexului industrial

Date solicitate de la operator	Date furnizate de către operator
1	2
Anul de referință	2018
Identificarea unității	
Numele societății-mamă	O societate mamă este o companie care deține sau controlează societatea care operează complexul industrial (de exemplu prin deținerea a mai mult de 50% din capitalul social al societății sau o majoritate a drepturilor de vot ale acționarilor sau asociaților)
Numele operatorului	Întreprinderea "X"
Numărul de identificare al operatorului	Codul fiscal preluat din RSUD
Adresa stradală	Exemplul1: Str.Tineretului, 2 Exemplul2: Str.Florilor, 5, bloc 2
Orașul/satul	Exemplul 1: mun.Chișinău Exemplul 2: s.Cărpineni
Raionul	Exemplul 1: - Exemplul 2: raionul Hîncești
Codul poștal	Exemplul1: MD-2001 Exemplul 2: MD-3420
Țara	Exemplu: Republica Moldova
Coordonatele amplasamentului	Coordonatele locației trebuie exprimate în coordonate de longitudine și latitudine cu o precizie de cel puțin 500 metri și cu referire la centrul geografic al amplasamentului complexului industrial Exemplul 1: 47.455814,28.347788

Districul bazinului hidrografic	Precizarea bazinului hidrografic în conformitate cu Art.5(3) al Legii apelor nr.272 din 23.12.2011 Districul bazinului hidrografic, în care operatorul/complexul industrial deversează apa, este relevant din punct de vedere al raportării. <i>Exemplul 1: Districul bazinului hidrografic Nistru/subbazinul Bîc</i> <i>Exemplul 2: Districul bazinului hidrografic Dunărea-Prut și Marea Neagră/Subbazinul Ichel/</i>
Codul CAEM (4 cifre)	Codul CAEM (conform Biroului Național de Statistică) este parte a Clasificatorului activităților economice din Republica Moldova, clasificatorul a fost implementat în sistemul informațional al Registrului național de către dezvoltator.
Activitatea economică principală	Denumirea activității economice în cuvinte conform codului CAEM <i>Exemplul 1: 35.11 Producția de energie electrică</i> <i>Exemplul 2: 11.05 Fabricarea berii</i> <i>Exemplul 3: 23.32 Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă</i> <i>Exemplul 4: 37.00 Colectarea și epurarea apelor uzate</i>
Volumul de producție (opțional)	
Numărul de instalații (opțional)	
Numărul de ore de exploatare pe an (opțional)	Numărul de zile de funcționare/operare a instalației asupra căreia se raportează în anul de referință (de raportare).
Numărul de angajați (opțional)	Numărul angajaților include toți angajații (personal administrativ, tehnico-ingineresc, operativ, muncitori etc.) cu norma întreagă de lucru care au lucrat pentru asigurarea activității unei instalații, indiferent de locația angajaților (adică la locație sau în afara amplasamentului). Angajații cu norma parțială vor fi incluși în calcul numărului de angajați prin raportarea la norma întreagă (0,5; 0,25 etc.)
Spațiu pentru informații textuale sau adresa de website furnizată de unitate sau de societatea-mamă (opțional)	

45. Operatorii pot furniza informații opționale referitoare la activitate. Nu există obligația de a raporta aceste informații dar ele pot fi de interes pentru public și pot fi de asemenea folosite pentru deținătorul Registrului național în vederea evaluării calității datelor. Tabelul nr.3 prezintă o vedere de ansamblu a acestor informații opționale:

Tabelul nr.3

Informații opționale în conformitate cu Anexa nr.3 la Regulament

Informații opționale
Volumul producției
Numărul de instalații
Numărul de ore de exploatare pe an
Numărul de angajați
Spațiu pentru informații textuale sau adresa de internet pusă la dispoziție de complexul industrial sau de societatea mamă

46. Rubrica „Spațiu pentru informații textuale” permite operatorilor individuali și autorităților competente să furnizeze informații specifice cu privire la un operator/complex industrial, pe care doresc să le facă publice. Astfel de informații ar putea, de exemplu, să includă:

- 1) pagina web- oficială, unde este publicat raportul de mediu;
- 2) informații cu privire la schimbările din istoria operatorului/complexului industrial (închiderea, reamplasarea, divizarea sau fuziunea complexelor industriale) în ultimii 10 ani, care ar fi putut determina modificarea numărului de identificare al complexului industrial pentru a permite efectuarea unor comparații rezonabile între diferiți ani de raportare în afara cazului în care informația se află deja la dispoziția deținătorului Registrului național;
- 3) explicații cu privire la modificările emisiilor și transferurilor raportate;
- 4) informații cu privire la tipul de combustibil utilizat în cazul instalațiilor mari de ardere;
- 5) adresă de e-mail pentru publicul care dorește să se informeze în mod direct la complexul industrial;
- 6) informații cu privire la activitățile care nu sunt cuprinse în Anexa nr.1 la Regulament și care au fost incluse în raportare;
- 7) condițiile autorizației.

2.2 Identificarea activității principale

47. Toate emisiile și transferurile în afara amplasamentului sunt atribuite activității principale din Anexa nr.1 la Regulament. În mod frecvent, activitatea principală din Anexa nr.1 este similară cu activitatea economică principală a operatorului/complexului industrial.

48. În cazul în care activitatea economică principală nu este reprezentativă pentru procesele desfășurate de către operator /complexul industrial, activitatea principală din Anexa nr.1 va fi cea mai poluantă activitate desfășurată de operator/complexul industrial. Toate emisiile și transferurile în afara amplasamentului sunt atribuite în cazul agregărilor suplimentare ale datelor activității principale din Anexa nr.1 furnizate de operator.

2.3 Codificarea activităților

49. Pe lângă informațiile solicitate în vederea identificării operatorului/complexului industrial, toate activitățile listate în Anexa nr.1 la Regulament desfășurate de un operator/complex industrial trebuie listate în conformitate cu sistemul de codificare prevăzut în anexa în cauză. În conformitate cu Anexa nr.1 la Regulamentul sus-menționat, codul Registrului național este alcătuit dintr-un număr de la 1 la 9 și o literă de la a) la g). În cazul anumitor activități, există o subclasificare suplimentară de la (i) la (iii). Această subclasificare nu trebuie raportată.

Exemplu: Principala activitate economică desfășurată de un anumit operator/complex industrial este tratarea suprafețelor materialelor plastice prin utilizarea unui procedeu chimic. Volumul cuvelor de tratare este de 200 m³. În cadrul aceleiași complex industrial, anumite produse sunt vopsite, utilizându-se solvenți organici. Pentru această activitate suplimentară capacitatea de consum a solvenților organici este de 250 tone pe an.

50. Informațiile cu privire la activitățile din Anexa nr.1 se raportează în conformitate cu Anexa nr.3 la Regulament, de exemplu, în forma indicată la Tabelul nr.4.

Tabelul nr.4

Structura de raportare pentru toate activitățile listate în Anexa nr.1 la Regulament desfășurate de un complex industrial (cu exemple)

Activitate din Anexa nr.1 ¹⁾	Cod Registru național	Denumirea în conformitate cu Anexa nr.1 la Regulament
1 ²⁾	3.a)	Exploatare miniere de subteran și operațiuni conexe
2	3.b)	Exploatare miniere de suprafață și de carieră

¹⁾Numărul consecutiv al activităților listate în Anexa nr.1 la Regulament.

²⁾Activitatea 1 va fi activitatea principală din Anexa nr.1 la Regulament.

Secțiunea a 3-a

Emisiile în aer, apă și sol

51. Operatorii raportează emisiile în aer, apă și sol ale oricărui poluant provenite de la toate activitățile intenționate sau accidentale desfășurate pe teritoriul amplasamentului.

52. Toate datele referitoare la emisii trebuie exprimate în kg/an și în trei cifre semnificative. Rotunjirea la trei cifre semnificative nu are legătură cu incertitudinea statistică sau științifică, ci reflectă numai acuratețea datelor raportate după cum demonstrează exemplele din Tabelul nr.5.

Tabelul nr.5

Exemple care demonstrează rotunjirea la trei cifre semnificative

Rezultatul original al determinării emisiilor	Rezultatul care urmează a fi raportat (în trei cifre semnificative)
0,0123456 kg/an	0,0123 kg/an
1,54789 kg/an	1,55 kg/an
7071,567 kg/an	7070 kg/an
123,45 kg/an	123 kg/an
10009 kg/an	10000 kg/an

53. În cazul raportării, este relevantă valoarea originală măsurată, calculată sau estimată a unei emisii.

Exemplu: Valoarea determinată pentru haloni este de 1,003 kg/an rotunjită la trei cifre semnificative la 1,00 kg.

54. Datele furnizate de către operatori sunt însoțite de precizarea dacă acestea se bazează pe măsurători sau calcule, indicând metoda analitică și/sau metoda de calcul utilizată (conform Anexei nr.4 la Regulament), ori dacă se bazează pe estimări.

55. În cazul în care datele sunt obținute prin măsurare sau calcul („M” sau „C”), se va indica metoda de măsurare și/sau metoda de calcul.

3.1 Emisiile în aer

56. Poluanții emiși în aer pasibili raportării în cadrul Registrului național sunt incluși în tabelul din Anexa nr.4 la Regulament.

57. Determinarea emisiilor de poluanți în aer se efectuează prin aplicarea metodelor de calcul sau a metodelor de măsurare.

58. Metodele disponibile pentru calcularea emisiilor în aer sunt incluse în coloana 4 a tabelului din Anexa nr.4 la Regulament.

59. Metodele de măsurare a emisiilor în aer aprobate la nivel internațional spre aplicare în mod obligatoriu de către operatori începând cu anul 2024 sunt prezentate în coloana 3 a tabelului din Anexa nr.4 la Regulament.

60. Obligatorietatea aplicării metodelor de măsurare a emisiilor de poluanți în aer se aplică în cazul în care Anexa nr.4 la Regulament nu indică o metodă de calcul al emisiilor în cauză. În caz contrar, se va selecta cea mai fezabilă metodă pentru determinarea emisiilor în aer, ambele metode, atât cea de calcul, cât și cea de măsurare, având același grad de credibilitate.

61. Operatorul asigură monitorizarea indicatorilor de emisie a poluanților în aer și a indicatorilor de eficiență a măsurilor aplicate pentru prevenirea apariției sau reducerea nivelului de poluare prin intermediul laboratoarelor acreditate. În acest sens, operatorul elaborează planuri de monitorizare a poluanților relevanți și păstrează evidenta activităților de monitorizare pe o perioadă de cel puțin de 5 ani.

62. Lista indicativă a poluanților emiși în aer în funcție de sector oarele economice din cadrul Registrului național este prezentată în Anexa nr.2 la prezentul ghid.

63. Operatorii sunt obligați să specifice orice date care au legătură cu emisiile accidentale ori de câte ori astfel de date sunt disponibile.

64. Raportarea se efectuează în conformitate cu Anexa nr.3 la Regulamentul, conform exemplului din Tabelul 6.

Tabelul 6

Exemplu de raportare a emisiilor în aer

Emisii în aer					
Poluant		Metoda		Cantitate	
nr.A 2	Denumire ¹	M/C/E ²	Metoda utilizată ³	T(total) ⁴ (kg/an)	A (accidentale) ⁵ kg/an
1	Metan (CH ₄)	C	IPCC	521000	-
3	Dioxid de carbon (CO ₂)	M	EN 15058	413000000	-
21	Mercur	M	EN 13211	17,0	2,00
N	...	...	...	...	...

¹ Denumirea poluantului în conformitate cu Anexa nr.4 la Regulamentul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.373/2018.

² Se indică dacă informațiile se bazează pe măsurători, calcule sau estimări.

³ Se indică metoda utilizată atunci când datele sunt obținute prin măsurători sau calcule.

⁴ Se indică cantitatea totală a poluantului emis în aer din toate sursele activității (inclusive emisii accidentale și emisii din surse difuze); toate cantitățile se exprimă în kg/an și cu trei cifre semnificative.

⁵ Se indică cantitatea de poluant emisă în mod accidental.

65. Tabelul 6 conține drept exemplu date de raportare provenite de la o rafinărie de petrol și gaze. Complexul industrial emite, printre alte substanțe, dioxid de carbon (CO₂), metan (CH₄) și mercur și compușii săi. Emisiile înregistrate pentru toți cei trei poluanți sunt, după cum urmează: 100 milioane kg/an pentru CO₂, 100 000 kg/an pentru CH₄ și 10 kg pentru mercur și compușii săi. Emisiile de CO₂ au fost generate în condiții normale de funcționare și măsurate prin intermediul metodei indicate aprobate la nivel internațional. Emisiile de CH₄ se calculează în conformitate cu Ghidul Grupului interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC) privind inventarierea emisiilor naționale de gaze cu efect de seră. Emisiile totale de mercur și compușii săi apar în condiții normale de funcționare (15,0 kg/an) și ca urmare a unui eveniment accidental (2,00 kg/an). Cea din urmă trebuie raportată ca emisie accidentală și trebuie de asemenea să fie inclusă în emisiile totale (15,0+2,00=17,0 kg/an). Informațiile se bazează pe măsurători în cazul emisiilor periodice și pe estimări în cazul unui eveniment accidental. Întrucât informațiile cu privire la cea mai mare parte a emisiilor de mercur și compuși (=15kg) se bazează pe măsurători prin aplicarea standardului EN 13211 metoda de determinare pentru mercur și compuși trebuie consemnată ca „M” și trebuie indicată metoda de măsurare utilizată (EN 13211).

3.2 Emisiile în apă

66. Raportarea emisiilor în apă începe cu indicarea tipului de ape uzate evacuate în emisari (tratate în conformitate cu reglementările în vigoare, insuficient tratate și netratate) și a cantității apelor uzate în m³/an.

67. Poluanții emiși în apă pasibili raportării în cadrul Registrului național sunt incluși în tabelul din Anexa nr.4 la Regulament.

68. În cazul în care operatorul monitorizează un spectru mai larg de poluanți, decât cel inclus în Anexa nr.4 la Regulament, sistemul informațional al Registrului național permite raportarea voluntară a măsurărilor efectuate prin descărcarea și completarea unui fișier Excel în acest scop.

69. Lista indicativă a poluanților emiși în apă specifici sectoarelor economice din cadrul Registrului național este inclusă în Anexa nr.2 la prezentul ghid, dar are un caracter consultativ.

70. Determinarea emisiilor de poluanți în apă se efectuează de către operatori în laboratoare acreditate prin aplicarea metodelor de măsurare în conformitate cu planul de monitorizare a poluanților

elaborat de operator, iar datele de evidență a activităților de monitorizare se păstrează pe o perioadă de cel puțin 5 ani.

71. Metodele de măsurare a emisiilor în apă aprobate în Republica Moldova sunt indicate în coloana 6 a tabelului din Anexa nr.4 la Regulament și sunt în conformitate cu prevederile Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau în emisare de apă pentru localitățile urbane și rurale aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr.950/2013](#) și ale [Regulamentului privind condițiile de deversare a apelor uzate în corpurile de apă aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.802/2013](#).

72. Lista metodelor de măsurare spre aplicare în mod obligatoriu de către operatori începând cu anul 2024 este prezentată în coloana 5 din Anexa nr.4 la Regulament, aceasta fiind armonizată la metodele corespunzătoare aplicate la nivel European cu scopul asigurării compatibilității datelor din Registrul național cu cele raportate de alte țări.

73. Astfel, operatorul, odată cu raportul privind emisiile de poluanți și transferul acestora, prezintă deținătorului Registrului național informația cu privire la monitorizarea efectuată, și anume: laboratorul acreditat implicat în efectuarea măsurărilor, metodele de măsurare aplicate, frecvența de monitorizare și măsurile aplicate pentru prevenirea apariției sau reducerea nivelului de poluare.

74. Operatorii sunt obligați să specifice orice date care au legătură cu emisiile accidentale în apă ori de câte ori astfel de date sunt disponibile.

75. Raportarea se efectuează în conformitate cu Anexa nr.3 la Regulament, într-o manieră similară celei descrise mai sus cu privire la emisiile în aer.

76. Un exemplu de raportare a datelor privind emisiile în apă este ilustrat în Tabelul nr.7.

Tabelul nr.7

Exemplu de raportare a emisiilor în apă

Emisiile în apă					
Poluant		Metoda		Cantitate	
nr. AII	Denumire	M/C/E	Metoda utilizată	T(total) kg/an	A (accidental) kg/an
63	Difenileteri bromurați (pbde)	E		25,5	20,0
76	Carbon organic total (COT)	M	SM SR EN 1484	304.000	-
N					

Tabelul nr.7 conține, drept exemplu, date de raportare provenite de la o fabrică de pre-tratare a fibrelor și textilelor. Complexul industrial emite Carbon Organic Total (TOC) și difenileteri bromurați (PBDE), care sunt de 50.000 kg/an pentru TOC și 1 kg/an pentru PBDE. TOC a fost emis în condiții normale de funcționare și măsurat cu ajutorul metodei indicate. PBDE a fost emis ca urmare a activităților obișnuite (5,50 kg/an) și a producerii unui accident (20,0 kg/an). Cel din urmă trebuie raportat ca emisie accidentală și trebuie de asemenea inclus în totalul emisiilor (5,50+20,0=25,5 kg/an). Informația se bazează pe calcule în cazul emisiilor obișnuite și pe estimări în cazul unui eveniment accidental. Întrucât informațiile cu privire la cea mai mare parte a emisiilor de PBDE (20,0 kg) se bazează pe estimări ca metoda de determinare, trebuie indicată litera „E”. În cazul în care se consemnează „E”, metoda utilizată nu trebuie indicată.

3.3 Emisiile în sol

77. Raportarea „emisiilor în sol” se aplică numai în cazul poluanților din deșeurile care fac obiectul operațiilor de eliminare „tratare a solului” sau „injectarea în adâncime” se face doar de operatorul de la care provin deșeurile.

78. Aplicarea nămolului și a îngrășămintelor naturale reprezintă operațiuni de valorificare și prin urmare nu sunt raportate ca emisii în sol.

79. Emisiile accidentale de poluanți în sol de pe un amplasament (de exemplu pierderile prin scurgere) nu trebuie raportate. Emisiile accidentale în sol sunt teoretic posibile (de exemplu ca urmare

a scurgerii dintr-o conductă la locul injecției de adâncime) dar este de așteptă ca aceasta să se producă numai în cazuri foarte rare.

80. Operațiunile de eliminare relevante sunt în principal reprezentate de tratarea solului poluat cu reziduuri petroliere și injecția subterană de adâncime a soluțiilor saline. Transferul în afara amplasamentului (de exemplu, prin intermediul conductelor) care precedă în mod frecvent emisiile în sol nu este necesar să fie raportat în acest caz.

81. În cazul datelor pentru care se specifică faptul că se bazează pe măsurători sau calcule, este raportată metoda analitică și / sau metoda de calcul.

82. Raportarea se efectuează în conformitate cu Anexa nr.3 la Regulament, într-o manieră similară celei descrise mai sus cu privire la emisiile în aer și apă.

Tabelul nr.8

Exemplu de raportare a emisiilor în sol

Emisii în sol					
Poluant		Metoda		Cantitate	
Nr. AII	Denumire	M/C/E	Metoda utilizată	T(total) kg/an	A (accidental) kg/an
24	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	M	SM SR EN ISO 11885	125	-
79	Cloruri (exprimate în Cl total)	M	SM SR EN ISO 10304-1	2.850.000	-
N					

Tabelul nr.8 conține date exemplificative pentru raportarea unei emisii în sol prin injecție subterană. Deșeurile lichide sunt eliminate prin intermediul injecției subterane și conțin poluanții zinc și clorură, care sunt de 100 kg/an în cazul zincului și 2 milioane kg/an pentru clorură. Ambii poluanți au fost măsurați prin utilizarea metodelor indicate aprobate la nivel internațional.

3.4 Transferurile în afara amplasamentului ale poluanților în apele reziduale

83. Un transfer în afara amplasamentului de poluanți în apele reziduale înseamnă deplasarea dincolo de granițele unui complex industrial a poluanților din apele uzate cu scopul epurării apelor uzate, inclusiv tratării apelor reziduale industriale.

84. Transferul în afara amplasamentului se efectuează prin intermediul sistemului centralizat de canalizare sau prin orice alte mijloace cum ar fi containerele sau cisternele.

85. Raportarea emisiilor în apă începe cu indicarea tipului de ape uzate (pretratate sau netratate) transferate în afara amplasamentului și a cantității apelor uzate în m³/an.

86. Poluanții în apele reziduale pasibili raportării în cadru Registrului național sunt incluși în tabelul din Anexa nr.4 la Regulament.

87. Lista indicativă a poluanților emiși în apă specifici sectoarelor economice din cadrul Registrului național este inclusă în Anexa nr.2 la prezentul ghid, dar are un caracter consultativ.

88. Determinarea emisiilor de poluanți în apă se efectuează de către operatori în laboratoare acreditate prin aplicarea metodelor de măsurare în conformitate cu planul de monitorizare a poluanților elaborat de operator, iar datele de evidență a activităților de monitorizare se păstrează pe o perioadă de cel puțin 5 ani.

89. Metodele de măsurare a emisiilor în apă aprobate în Republica Moldova sunt indicate în coloana 6 a tabelului din Anexa nr.4 la Regulament și sunt în conformitate cu prevederile Regulamentului privind cerințele de colectare, epurare și deversare a apelor uzate în sistemul de canalizare și/sau emisare de apă pentru localitățile urbane și rurale aprobat prin Hotărârea Guvernului

nr.950/2013 și ale Regulamentului cu privire la condițiile de deversare a apelor uzate în corpurile de apă aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.802/2013.

90. Lista metodelor de măsurare spre aplicare în mod obligatoriu de către operatori începând cu anul 2024 este prezentată în coloana 5 a tabelului în cauză, aceasta fiind armonizată la metodele corespunzătoare aplicate la nivel European cu scopul asigurării compatibilității datelor din Registrul național cu cele raportate de alte țări.

91. Astfel, operatorul, odată cu raportul privind emisiile de poluanți și transferul acestora, prezintă deținătorului Registrului național informația cu privire la monitorizarea efectuată, și anume: laboratorul acreditat implicat în efectuarea măsurărilor, metodele de măsurare aplicate, frecvența de monitorizare și măsurile aplicate pentru prevenirea apariției sau reducerea nivelului de poluare.

92. Operatorii sunt obligați să specifice orice date care au legătură cu emisiile accidentale în apă ori de câte ori astfel de date sunt disponibile.

93. Raportarea se efectuează în conformitate cu Anexa nr.3 la Regulament, cu alte cuvinte, într-o manieră similară celei descrise mai sus cu privire la emisiile în aer și apă.

Tabelul nr.9

Transferurile în afara amplasamentului ale poluanților în apele reziduale

Transferurile în afara amplasamentului ale poluanților în apele reziduale					
Poluant		Metoda		Cantitate	
nr. Anexa nr.2	Nume	M/C/E	Metoda utilizată	T(total) kg/an	A (accidental) kg/an
12	Azot total	M	SM SR EN 12260	76400	-
13	Fosfor total	M	SM SR EN ISO 6878	10900	-
N					

Tabelul nr.9 conține exemple de date de raportare provenite de la un complex industrial care procesează și conservează cartofi. Apele uzate conțin azot și fosfor. Emisiile în apele uzate pentru ambii poluanții constituie 76400 kg/an pentru azotul total și 10900 kg/an pentru fosforul total. Valorile pentru ambii poluanți au fost măsurate prin utilizarea metodelor indicate aprobate internațional.

3.5 Transferurile de deșuri în afara amplasamentului

94. Un transfer de deșuri în afara amplasamentului înseamnă deplasarea dincolo de granițele unui amplasament a deșeurilor destinate eliminării sau valorificării.

95. Operatorii raportează transferurile de deșuri în afara amplasamentului care implică:

- 1) Deșuri periculoase: mai mult de 0,05t de deșuri pe an;
- 2) Deșuri nepericuloase: peste 1 tonă de deșuri pe an.

96. Raportarea privind transferurile de deșuri în afara amplasamentului are loc în conformitate cu prevederile Anexei nr.2 la Instrucțiunea cu privire la ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșuri și gestionarea acestora, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.501/2018 și ale Listei deșeurilor, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.99/2018.

97. Toate datele trebuie exprimate în t/an de deșeu umed (normal) și cu trei cifre semnificative.

98. În ceea ce privește valoarea de prag, este relevantă suma deșeurilor transferate în afara amplasamentului, indiferent dacă acestea sunt tratate pe teritoriul țării sau sunt transferate în altă țară sau dacă acestea sunt eliminate sau valorificate. Exemplu: în cazul în care operatorul a transferat 0,8 tone de deșuri nepericuloase în interiorul țării pentru a fi eliminate și 0,3t de deșuri periculoase în alte țări pentru a fi valorificate, aceasta trebuie să raporteze acest lucru întrucât totalul depășește valoarea de prag (1t/an).

99. Operatorul consemnează dacă deșeurile sunt destinate valorificării („R”) sau eliminării („D”). În cazul în care deșeurile sunt destinate unui tip de tratare a deșeurilor care include atât operațiuni de valorificare, cât și de eliminare (de ex. sortarea), se raportează operațiunea de tratare (R sau D) pentru

care este destinat un procent mai mare de 50% din deșeuri. În acele cazuri rare, în care operatorul nu poate depista dacă un procent mai mare de 50% din deșeuri este eliminat sau valorificat, trebuie utilizat codul „D”.

100. În cazul transporturilor transfrontiere de deșeuri periculoase, se raportează numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și amplasamentul autorizat de valorificare sau eliminare.

101. Raportarea se efectuează în conformitate cu Anexa nr.3 la Regulament.

102. Modalitatea în care se raportează datele privind transferurile de deșeuri periculoase (DP) în afara amplasamentului este prezentată în Tabelul nr.10. În cazul în care deșeurile sunt transferate către mai multe amplasamente de valorificare/eliminare trebuie inserate rânduri suplimentare în Tabelul nr.10.

Tabelul nr.10

Exemplu de raportare a unui transfer de deșeuri periculoase în afara amplasamentului în interiorul țării (date exemplificative)

Codul deșeu (6 cifre)	Cantitatea generată, tone/an	Metoda de determinare a cantității	Codul operațiunii de gestionare a deșeurilor	Transfer în afara amplasamentului	Denumirea valorificatorului/ eliminatorului	Adresa valorificatorului/ eliminatorului	Adresa amplasamentului real de valorificare/ eliminare
010305	0,8	Estimat	D	în țară	SRL "XYZ"	str.Florilor 1, mun.Chișinău, Republica Moldova	Depozitul de pe str.Uzinelor 15, mun.Chișinău, Republica Moldova
030104	0,3	Cântărit	R	în afara țării	BEST Environmental Ltd.	Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Regatul Unit	Centrala Kingstown de transformare a deșeurilor în energie, Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Regatul Unit

Tabelul nr.11 prezintă modalitatea în care se raportează datele privind transferurile de deșeuri nepericuloase în afara amplasamentului. Cifrele din Tabelul nr.11 prezintă exemple de raportare de către un operator care, în anul de raportare, a transferat în afara amplasamentului 0,1 t de deșeuri nepericuloase în vederea valorificării și 1 t de deșeuri nepericuloase în vederea eliminării. Transferul de deșeuri nepericuloase în afara amplasamentului depășește valoarea de prag de 1 t pe an și astfel transferurile în interiorul țării sau către alte țări trebuie raportate în conformitate cu exemplul prezentat.

Tabelul nr.11

Raportarea unui transfer în afara amplasamentului de deșeuri nepericuloase (date exemplificative)

Codul deșeu (6 cifre)	Cantitate (t/an)	Metoda utilizată (cântărire/estimare)	Operațiunea de tratare a deșeurilor (D/R)
020101	0,1	Cântărit	R
020705	1	Cântărit	D

**Secțiunea a 4-a.
Emisii din surse difuze**

103. Raportarea asupra emisiilor provenite de la sursele difuze de poluare este un element esențial al Registrului național.

104. Sursele difuze sunt surse multiple mai mici sau dispersate de la care poluanții pot fi emiși în aer, apă și sol, al căror impact combinat asupra componentelor mediului ar putea fi semnificativ și pentru care nu este practic să se colecteze înregistrările de la fiecare sursă individuală;

105. Exemple de surse difuze de poluarea cuprind transportul rutier, feroviar și aviatic, activitățile agricole cu implicarea utilizării pesticidelor și îngrășămintelor, depozitarea neautorizată a deșeurilor, arderea combustibilului de către întreprinderi mici și mijloci și în sectorul rezidențial, evacuarea neorganizată a apelor uzate.

106. Colectarea și raportarea informației privind emisiile din sursele difuze de poluare este realizată de autoritățile publice enumerate în pct.6 sbp.1) literele b) – f) al Regulamentului.

107. Metodologia pentru determinarea emisiilor din sursele difuze de poluare este disponibilă pe pagina web-oficială: <https://retp.gov.md>.

Secțiunea a 5-a

Măsurarea/calcularea/estimarea emisiilor și a transferurilor în afara amplasamentului

108. Raportarea se efectuează pe baza măsurării, calculării sau estimării emisiilor și transferurilor în afara amplasamentului.

109. Pentru a indica dacă datele raportate cu privire la emisii și transferuri se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, este necesar un sistem simplificat cu trei clase identificate cu o literă de cod solicitată, care să facă referire la metodologia utilizată pentru determinarea datelor:

1) **Clasa M:** Datele cu privire la emisii se bazează pe măsurători („M”). Sunt necesare calcule suplimentare pentru a converti rezultatele măsurătorilor în date cu privire la emisiile anuale. Pentru aceste calcule sunt necesare rezultatele determinării debitului. Litera „M” trebuie de asemenea utilizată atunci când emisiile anuale se determină pe baza rezultatelor măsurătorilor directe și pe termen scurt. Litera „M” se utilizează atunci când emisiile provenite de la un complex industrial sunt obținute pe baza rezultatelor monitorizărilor directe pentru procesele specifice desfășurate de complexul industrial, pe baza măsurătorilor reale continue sau discontinue ale concentrațiilor de poluanți pentru o rată de emisie dată.

2) **Clasa C:** Datele cu privire la emisii se bazează pe calcule („C”). Litera „C” se utilizează atunci când emisiile se bazează pe calcule efectuate cu ajutorul datelor cu privire la activitate (combustibilul utilizat, rata de producție etc.) și factorii de emisie sau bilanțurile masice. În anumite cazuri pot fi aplicate metode de calcul mai complicate, utilizându-se variabile cum ar fi temperatura, radianța globală etc.

3) **Clasa E:** Datele cu privire la emisii se bazează pe estimări nestandardizate („E”). Litera „E” se utilizează atunci când emisiile se determină cu ajutorul celor mai bune ipoteze sau estimările experților care nu se bazează pe referințele disponibile publicului sau în cazul absenței metodologiilor recunoscute de estimare a emisiilor sau a ghidurilor de bună practică.

110. În cazul în care totalul emisiilor unui poluant provenit de la un complex industrial se determină cu ajutorul mai multor metode de determinare (de ex. M și C), se alege pentru raportare metoda de determinare cu cea mai mare cantitate de emisii. Exemplu: Emiși a unui poluant în aer la un complex industrial relevant pentru Registrul național se produce la două coșuri (coșul A și coșul B). Emisiile de la coșul A sunt măsurate, acestea ridicându-se la 100kg/an. Emisiile de la coșul B sunt calculate, acestea ridicându-se la 50kg/an. Întrucât cea mai mare cantitate de emisii (100kg/an) este măsurată, trebuie consemnat faptul că totalul emisiilor (150 kg/an) se bazează pe măsurare(M).

111. Emisiile de poluanți din apele uzate se raportează sub formă de cantități anuale de poluanți emiși în kg/an, la fel precum și deșeurile transferate în afara amplasamentului sunt raportate în kg/an. Cantitățile anuale trebuie determinate cu o frecvență și durată a colectării datelor suficiente pe parcursul anului pentru a furniza date reprezentative și comparabile rezonabile. În momentul determinării frecvenței, este importantă echilibrarea cerințelor cu caracteristicile emisiilor, riscurile pentru mediu, caracterul practic al prelevării și costurile. Bunele practici sugerează de asemenea armonizarea frecvenței de monitorizare cu perioadele în care apar efectele pericolului sau potențialul pericol tinde să

apară. Pentru informații suplimentare, a se vedea Documentul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă din instalațiile în conformitate cu [Directiva 2010/75 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale \(prevenirea și controlul integrat al poluării\)](#), (JO L 334, 17.12.2010, p.17).

112. Operatorii sunt obligați să colecteze datele necesare pentru a determina care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului trebuie raportate. Raportarea trebuie să se bazeze pe cele mai bune informații disponibile care să permită asigurarea unei calități adecvate și care sunt conforme cu metodologiile internaționale aprobate, în cazul în care astfel de metodologii sunt disponibile.

113. Operatorul trebuie să decidă înainte de colectarea datelor care dintre metodologiile de determinare (M, C sau E) pentru un anumit poluant are ca rezultat „cele mai bune informații disponibile” pentru raportare. În cazul în care datele sunt obținute prin măsurare sau calculare, metoda de măsurare și metoda de calcul trebuie de asemenea indicate.

114. În conformitate cu pct.21 al Regulamentului, operatorii asigură colectarea datelor în conformitate cu metodologiile internaționale aprobate, atunci când astfel de metodologii sunt disponibile. Următoarele metodologii sunt considerate ca fiind aprobate la nivel internațional:

1) Metodologii de măsurare: standardele CEN și ISO;

2) Metodologii de calcul:

a) Ghidul Grupului interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC) privind inventarierea emisiilor naționale de gaze cu efect de seră, 2006;

b) Ghidul Programului european de evaluare de monitorizare în cadrul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi (EMEP)/ Agenției Europene de Mediu (EEA) pentru inventarierea emisiilor de poluanți în atmosferă, 2016.

115. Metodologiile de măsurare și de calcul aprobate la nivel internațional relevante determinării poluanților specifici sunt listate în Anexa nr.4 la Regulament.

5.1 Metode de măsurare

116. Datele cu privire la emisiile de poluanți din apele uzate se obțin prin măsurare. Pot fi necesare calcule adiționale pentru convertirea rezultatelor măsurătorilor în cantități anuale.

117. În cazul transferurilor de deșeuri în afara amplasamentului datele anuale raportate sunt obținute de obicei prin cântărirea deșeurilor.

118. Lista metodelor de măsurare omologate la nivel internațional pentru emisiile în aer și apă a celor 101 de poluanți pasibili raportării în cadrul Registrului național este prevăzută în Anexa nr.4 la Regulament. Lista cuprinde standardele CEN și ISO și furnizează îndrumări cu privire la disponibilitatea metodelor standardizate de măsurare pentru poluanții în aer și apă.

5.2 Metode de calcul

119. Datele referitoare la emisii se pot baza pe determinarea emisiilor prin utilizarea metodelor de calcul disponibile și a factorilor de emisie care sunt reprezentativi pentru anumiți poluanți și sectoare industriale.

120. Metodele de calcul aprobate la nivel internațional sunt descrise în următoarele surse de informare:

1) Ghidul Grupului interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC) privind inventarierea emisiilor naționale de gaze cu efect de seră, 2006 prevede metodologii pentru estimarea emisiilor de la sursele antropice (denumirea metodei care urmează a fi raportată „IPCC”). Manualul de referință furnizează un compendium de informații cu privire la metodele de estimarea emisiilor pentru o gamă mai largă de gaze cu efect de seră și o listă completă a tipurilor de surse pentru fiecare. Acesta rezumă metodele posibile pentru multe tipuri de surse. De asemenea, face un sumar al bazei științifice pentru metodele de inventariere recomandate și furnizează referințe extinse la literatura tehnică.

2) Ghidul Programului european de evaluare de monitorizare în cadrul Convenției asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi (EMEP)/ Agenției Europene de Mediu (EEA) pentru inventarierea emisiilor de poluanți în atmosferă, 2016 furnizează un ghid cuprinzător al metodologiei de inventariere a emisiilor atmosferice (denumirea metodei care urmează a fi raportată „CEE-

ONU/EMEP". Prin acest ghid se dorește sprijinirea raportării în conformitate cu CPATDL. Ghidul reprezintă o activitate comună a CEE-ONU/EMEP și a Agenției Europene de Mediu. Ghidul cuprinde capitole pentru sectoarele sursă specifice, care reunesc toți factorii de emisie disponibili și toate metodele disponibile de calcul al emisiilor. Un Grup Operativ întreține un site funcțional, unde sunt puse la dispoziție proiecte pentru capitole noi și modificări ale celor existente.

121. Metodologia de calcul pentru determinarea emisiilor de poluanți în aer pentru sectoarele economice din cadrul Registrului național este disponibilă pe pagina web-oficială: <https://retp.gov.md>.

5.3 Metode de estimare

122. Operatorii preferă o metodă de măsurare sau de calcul pentru determinarea emisiilor de poluanți.

123. În cazurile relativ rare când metodele de măsurare și de calcul nu sunt disponibile sau (în mod adecvat) în cazul accidentelor, datele se pot baza pe estimări, de ex. pe estimările nestandardizate obținute din bilanțurile masice, pe cele mai bune ipoteze sau pe estimările experților.

Secțiunea a 6-a Managementul datelor

124. Operatorii raportează deținătorului Registrului național toate informațiile solicitate privind emisiile sau transferurile de poluanți în afara amplasamentului în conformitate cu prevederile Regulamentului.

125. Înainte de transmiterea datelor către deținătorul Registrului național, operatorul asigură calitatea adecvată a datelor, astfel încât informațiile raportate sunt complete, consistente și credibile.

126. În cazul în care un operator are motive justificate pentru păstrarea confidențialității informațiilor specifice privind emisiile sau transferurile în afara amplasamentului, acesta trebuie să informeze deținătorul Registrului național, care poate decide despre păstrarea confidențialității datelor.

127. Termenele limită pentru furnizorii de date în ceea ce privește raportarea în conformitate cu prevederile Regulamentului sunt următoarele:

- 1) 31 mai 2018 – pentru primul an de referință, respectiv anul 2017;
- 2) 30 aprilie 2019 – pentru al doilea an de raportare, respectiv anul 2018;
- 3) 30 aprilie n+1 – pentru următorii ani de raportare, considerând n = anul de raportare.

128. Operatorii sunt obligați să păstreze înregistrările datelor pe care se bazează informațiile raportate și o descriere a metodologiei utilizate la colectarea datelor pe o perioadă de cinci ani.

129. Datele raportate în Registrul național se păstrează pentru o perioadă de cel puțin zece ani, începând cu anul referință care este considerat primul an de raportare, adică anul 2017.

Capitolul IV ASIGURAREA CALITĂȚII

130. Operatorii sunt responsabili pentru calitatea informațiilor pe care le raportează.

131. În vederea asigurării calității datelor raportate, operatorii pot consulta informațiile furnizate de Documentul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă din instalațiile în conformitate cu Directiva privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) 2010/75/UE (IED), disponibilă la următoarea adresă:
http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/ROM/ROM_2018_07_02.pdf

132. În cazul în care complexul industrial utilizează deja un sistem de asigurare a calității cum ar fi ISO 9001, un sistem de management de mediu ISO 14001, sau un Sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS), raportarea datelor în Registrul național poate fi inclusă în sistemul respectiv în vederea asigurării celui mai ridicat grad de calitate a datelor posibil.

133. Operatorii sunt obligați să utilizeze „cele mai bune date disponibile” în momentul în care își întocmesc rapoartele. Datele raportate de operatori trebuie să aibă o calitate înaltă și trebuie să corespundă criteriilor de exhaustivitate, consecvență și credibilitate, în conformitate cu definițiile de mai jos:

1) **Exhaustivitate** înseamnă că datele raportate trebuie să cuprindă toate emisiile și transferurile în afara amplasamentului ale tuturor poluanților și deșeurilor pentru toate complexele industriale care desfășoară activitățile listate în Anexa nr.1 la Regulament. Exhaustivitatea înseamnă de asemenea că toate informațiile solicitate în mod suplimentar cu privire la identificarea operatorului și a activităților listate în Anexa nr.1 sus-menționată sunt raportate în întregime.

2) **Consistența** înseamnă că datele trebuie raportate pe baza unor definiții neambigue și echidistante a identificării sursei și a metodologiilor fiabile pentru determinarea emisiilor pe o durată de mai mulți ani. Raportarea în mod coerent de către complexele industriale va permite operatorilor să întocmească rapoarte coerente în formate standardizate. Acest lucru va permite compararea datelor raportate cu datele emisiilor anterioare raportate sau cu datele provenite de la surse similare din alte țări. Din acest punct de vedere, este fundamentală utilizarea de către operator a numărului de identificare a instalației/complexului industrial, inclusiv indicarea modificărilor aduse numărului de identificare.

3) **Credibilitatea** se referă la autenticitatea, siguranța, comparabilitatea și transparența datelor. În contextul registrelor emisiilor și transferurilor de poluanți, credibilitatea se află în strânsă legătură cu consecvența. În cazul în care evaluările și sursele de date utilizate într-un proiect de dezvoltare a unui inventar sunt considerate consistente, utilizatorii vor avea un grad acceptabil de încredere în datele cu privire la emisii obținute cu ajutorul tehnicilor respective. În plus, este importat ca informațiile din Registrul național să fie comparabile pentru a permite o comparare obiectivă și sigură a emisiilor și transferurilor în afara amplasamentului provenite de la diferiți operatori din interiorul țării sau în comparație cu alte țări. Furnizarea de detalii referitoare la situația în care o emisie sau un transfer a fost măsurat, calculat sau estimat; și specificarea exactă a tipului de metodologie de măsurare sau de calcul care a fost utilizat pentru a determina emisiile sau transferurile în afara amplasamentului ajută la asigurarea transparenței și credibilității datelor.

134. Deținătorul Registrului național are obligațiunea de a evalua calitatea informațiilor furnizate de către operator.

135. Evaluarea calității este un sistem de activități de rutină, care măsoară și controlează calitatea datelor în Registrul național în curs de dezvoltare.

136. Evaluarea calității datelor furnizate este efectuată la toate nivelele fluxului informațional.

137. Sistemul asigurării calității și a controlului calității datelor este conceput astfel încât să asigure verificări consecvente și de rutină pentru a asigura exhaustivitatea, consecvența și credibilitatea datelor; precum și să identifice și să abordeze eventualele erori și omisiuni.

138. Validarea este o parte importantă a evaluării calității, asigurării calității și a controlului calității datelor.

139. Activitățile de validare includ metode generale, cum ar fi verificarea acurateței în colectarea datelor, efectuarea măsurătorilor, estimarea incertitudinilor, arhivarea informațiilor și raportare. De asemenea, validarea ar putea include sisteme planificate de proceduri de revizuire efectuate de personalul care nu este direct implicat în procesul de compilare / dezvoltare a Registrului național.

140. Consultarea opiniei publicului poate contribui la evaluarea calității datelor furnizate în Registrul național.

Capitolul V

CONFIDENȚIALITATEA INFORMAȚIILOR

141. Dispozițiile care reglementează confidențialitatea informațiilor prezentate de către operator în cadrul Registrului național sunt prevăzute la pct.36-39 ale Regulamentului.

142. Datele raportate de către operatori sunt vizualizate în Registrul național cu excepția cazurilor când operatorul consideră informația confidențială. În acest sens, operatorul indică în raport, pentru fiecare complex industrial, tipul de informație pentru care se solicită confidențialitate și motivele ce justifică păstrarea confidențialității.

143. Datele cu caracter personal prezentate de către operatori în cadrul Registrului național sunt protejate în conformitate cu prevederile [Legii nr.133/2011 privind protecția datelor cu caracter personal](#) și respectiv Cerințele față de asigurarea securității datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în

cadrul sistemelor informaționale de date cu caracter personal aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.1123/2010.

144. Datele cu caracter comercial prezentate instituțiilor publice cu titlu de confidențialitate sunt reglementate în [Codul Civil al Republicii Moldova nr.1107/2002](#). Datele care țin de producție, tehnologie, administrare, finanțe, de altă activitate a vieții economice, a căror divulgare (transmitere, scurgere) poate atinge interesele întreprinzătorilor sunt reglementate de [art.7 alin.\(2\) lit.b\) din Legea nr.982/2000 privind accesul la informație](#). Tabelul nr.12 prezintă un exemplu cu privire la raportarea datelor confidențiale.

145. Decizia referitoare la datele care vor fi păstrate confidențiale este luată de autoritatea competentă și anume Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului.

146. În practică, acest lucru înseamnă că în cazul datelor care privesc emisiile și transferurile în afara amplasamentului de poluanți, numai denumirea poluantului trebuie păstrată confidențială, înlocuindu-se cu denumirea unui grup de poluanți, metoda de măsurare/calcul ar putea să nu fie raportată iar motivul refuzului trebuie indicat în conformitate cu articolul pe care se bazează, după cum urmează:

Tabelul nr.12

Exemplu cu privire la raportarea datelor confidențiale

Emisii în aer						
	Poluantul nr. din Anexa nr.4	Denumirea poluantului din anexa nr.4	M/C/E	Metoda utilizată	Cantitate kg/an	Motivul confidențialității
Date confidențiale	-	Metale grele	M	-	8,45	Art.7 alin.(2) lit.b) din Legea nr.982/2000 privind accesul la informație

147. Pentru a transmite date privind poluanții pasibili raportării pe grupuri de poluanți, se recomandă utilizarea clasificării, reflectate în Tabelul nr.13:

Tabelul nr.13

Clasificarea poluanților pasibili raportării în cadrul Registrului național în grupuri de poluanți

Grupuri de poluanți	Nr. poluantului în conformitate cu anexa nr.4 la Regulamentul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.373/2018
Gaze cu efect de seră	1,3,4,5,9,10
Alte gaze	2,6,7,8,11,14,15, 16,80,84,85
Metale grele	17-24
Pesticide	25-30, 32, 33, 36-39,41, 44-46,51,59,67,74, 75,77,89
Substanțe organice clorurate	31,34,35,40,42,43, 47-50, 52-58,60,63,90, 93, 96, 97
Alte substanțe organice	61,62,64-66, 68-73,76, 78, 87, 88, 91, 92, 94, 95, 98
Substanțe anorganice	12,13,79,81-83, 86, 99, 100, 101

148. În situațiile în care datele cu privire la transferurile de deșeuri în afara amplasamentului sunt păstrate confidențiale trebuie indicate în mod clar datele care sunt păstrate confidențiale (cantitatea de deșeuri, operația de tratare a deșeurilor (R/D), M/C/E, denumirea și adresa valorificatorului/eliminatorului, denumirea și adresa amplasamentului de recuperare/eliminare) și temeiul pentru păstrarea confidențialității prin indicarea motivului pentru confidențialitate. Tabelul nr.14 prezintă un astfel de exemplu de raportare:

Tabelul nr.14

2	2	Producția și prelucrarea metalelor												
	(a)	Instalații de prăjire sau sinterizare a minereului metalic (inclusiv a minereului cu conținut de sulf)					•	•	•	•				•
	(b)	Instalații de producere a fontei brute sau a oțelului (topire primară sau secundară), inclusiv instalații de turnare continuă					•	•	•	•				•
	(c)	Instalații de prelucrare a metalelor feroase: (i) laminoare la cald (ii) forje cu ciocane (iii) aplicație de straturi protectoare de metal topit	•				•	•	•	•	•			
	(d)	Turnătorii de metale feroase					•							
	(e)	Instalații: (i) de producție de metale brute neferoase din minereuri, concentrate sau materii prime secundare prin procese metalurgice, chimice sau electrolitice (ii) de topire, inclusiv aliajele, a metalelor neferoase, inclusiv produse recuperate (rafinare, piese turnate etc.)	•				•	•	•	•	•			
	(f)	Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din	•				•	•	•	•	•			

(a)	Instalații de prăjire sau sinterizare a minereului metalic (inclusiv a minereului cu conținut de sulf)						•				•	•		•	•	•	
(b)	Instalații de producere a fontei brute sau a oțelului (topire primară sau secundară), inclusiv instalații de turnare continuă					•	•		•		•	•		•	•	•	
(c)	Instalații de prelucrare a metalelor feroase: (i) laminoare la cald (ii) forje cu ciocane (iii) aplicație de straturi protectoare de metal topit	•					•				•	•		•	•	•	
(d)	Turnătorii de metale feroase					•	•		•		•	•		•	•	•	
(e)	Instalații: (i) de producție de metale brute neferoase din minereuri, concentrate sau materii prime secundare prin procese metalurgice, chimice sau electrolitice (ii)	•					•				•	•		•	•	•	

		de topire, inclusiv aliajele, a metalelor neferoase, inclusiv produse recuperate (rafinare, piese turnate etc.)															
	(f)	Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice, utilizând un procedeu chimic sau electrolitic	•				•				•	•		•	•	•	•

Poluant nr.		Denumirea poluantului	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15
			Me-tan (CH ₄)	Mo-no-oxid de car-bon (CO)	Di-oxid de car-bon (CO ₂)	Hidro-fluoro-car-buri (HFC)	Pro-toxid de azot (N ₂ O)	Amo-niac (NH ₃)	Com-puși orga-nici vola-tili neme-tanici (NMVOC)	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	Per-fluoro-car-buri (PFC)	Hexa-fluoru-ra de sulf (SF ₆)	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	Hidro-cloro-fluoro-car-buri (HCF C)	Cloro-fluoro-car-buri (CFC)
nr.	b	activitate													
3		Industria minereurilor													
	(a)	Exploatări miniere de subteran și operațiuni conexe	•	•	•					•			•		
	(b)	Exploatări miniere de suprafață și de carieră	•	•	•					•			•		
	(c)	Instalații de producție de: (i) clinchere de ciment în cuptoare rotative; (ii) var în		•	•		•	•	•	•			•		

		cupatoare rotative; (iii) clinchere de ciment sau var în alte tipuri de cupatoare													
	(d)	Instalații de producție de azbest și de fabricare a produselor pe bază de azbest													
	(e)	Instalații de fabricare a sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă		•	•	•	•	•	•	•			•		
	(f)	Instalații de topire a substanțelor minerale, inclusiv producere de fibre minerale		•	•	•	•	•	•	•			•		
	(g)	Instalații de fabricare a produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, plăcilor ceramice, gresiilor ceramice și porțelanurilor		•	•			•	•				•		
4		Industria chimică													
	(a)	Instalații chimice de producție la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(c)	Instalații chimice de producție la scară industrială a îngrășămintelor pe bază de fosfor, azot sau potasiu (îngrășăminte simple sau compuse)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	(d)	Instalații chimice de producție pe scară industrială de produse			•	•	•	•	•	•			•		

	cuptoare rotative; (ii) var în cuptoare rotative; (iii) clinchere de ciment sau var în alte tipuri de cuptoare																	
(d)	Instalații de producție de azbest și de fabricare a produselor pe bază de azbest																	
(e)	Instalații de fabricare a sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă		•	•	•	•	•	•	•	•								
(f)	Instalații de topire a substanțelor minerale, inclusiv producere de fibre minerale		•	•	•	•	•	•	•	•								
(g)	Instalații de fabricare a produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, plăcilor ceramice, gresiilor ceramice și porțelanurilor		•	•	•	•	•	•	•	•								

	(c)	Instalații de producție de: (i) clinchere de ciment în cuptoare rotative; (ii) var în cuptoare rotative; (iii) clinchere de ciment sau var în alte tipuri de cuptoare												
	(d)	Instalații de producție de azbest și de fabricare a produselor pe bază de azbest												
	(e)	Instalații de fabricare a sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă												
	(f)	Instalații de topire a substanțelor minerale, inclusiv producere de fibre minerale												
	(g)	Instalații de fabricare a produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, plăcilor ceramice, gresiiilor ceramice și porțelanurilor												
4		Industria chimică												
	(a)	Instalații chimice de producție la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	(c)	Instalații chimice de producție la scară industrială a îngrășămintelor pe bază de fosfor, azot sau potasiu (îngrășăminte simple sau compuse)	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	(d)	Instalații chimice de producție pe scară industrială de produse fitosanitare de bază și a biocidelor			•	•		•						•
	(e)	Instalații care folosesc procedee chimice sau biologice de producție pe scară industrială de produse farmaceutice de bază					•	•		•	•			•

	(d)	Instalații de producție de azbest și de fabricare a produselor pe bază de azbest	•									•	•			•	
	(e)	Instalații de fabricare a sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă					•				•	•		•		•	
	(f)	Instalații de topire a substanțelor minerale, inclusiv producere de fibre minerale					•				•	•		•		•	
	(g)	Instalații de fabricare a produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, plăcilor ceramice, gresiilor ceramice și porțelanurilor					•				•	•		•		•	
4		Industria chimică															
	(a)	Instalații chimice de producție la scară industrială a substanțelor chimice	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	

		organice de bază															
(b)		Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază	•	•		•					•	•		•	•	•	
(c)		Instalații chimice de producție la scară industrială a îngrășămintelor pe bază de fosfor, azot sau potasiu (îngrășăminte simple sau compuse)	•	•		•						•				•	
(d)		Instalații chimice de producție pe scară industrială de produse fitosanitare de bază și a biocidelor	•			•	•	•		•	•	•				•	
(e)		Instalații care folosesc procedee chimice sau biologice de producție pe scară industrială de produse	•	•		•				•		•			•	•	

		farmaceutice de bază														
	(f)	Instalații de producție pe scară industrială de explozivi și produse pirotehnice	•			•										•

Poluant nr.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15
		Denumirea poluantului	Me-tan (CH ₄)	Mono-oxid de carbon (CO)	Di-oxid de carbon (CO ₂)	Hidro-fluoro-car-buri (HFC)	Proto-oxid de azot (N ₂ O)	Amo-niac (NH ₃)	Com-puși orga-nici vola-tili neme-tanici (NMVOC)	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	Per-fluoro-car-buri (PFC)	Hexa-fluoru-ra de sulf (SF ₆)	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	Hidro-cloro-fluoro-car-buri (HCF C)	Cloro-fluoro-car-buri (CFC)
nr.	b	activitate													
5		Gestionarea deșeurilor și a apelor reziduale													
	(a)	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Instalații pentru incinerarea deșeurilor municipale	•	•	•		•	•	•	•			•		
	(c)	Instalații de eliminare a deșeurilor nepericuloase	•		•	•	•	•	•	•		•			
	(d)	Depozite de deșeuri	•	•	•		•	•		•			•		
	(e)	Instalații de eliminare sau reciclare a carcaselor de animale și a deșeurilor animale	•		•	•		•		•			•		
	(f)	Instalații de tratare a apelor urbane reziduale	•	•	•		•	•	•	•			•		

	(g)	Instalații autonome de tratare a apelor reziduale industriale, provenind de la una sau mai multe activități din prezenta anexă	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
6		Producerea și procesarea hârtiei și a lemnului																
	(a)	Unități industriale pentru producția de celuloză din cherestea sau materiale fibroase similare	•	•	•	•	•	•	•	•				•				
	(b)	Unități industriale pentru producția de hârtie și carton și a altor produse primare din lemn (precum placă aglomerată, placă fibrolemnoasă și placaj)	•	•	•	•	•	•	•	•				•				
	(c)	Unități industriale pentru conservarea lemnului și a produselor din lemn cu substanțe chimice						•	•									
7		Producție animală intensivă și acvacultură																
	(a)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor	•				•	•										
	(b)	Acvacultură intensivă																

continuare

Poluant nr.	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	28	29	33	34	35	36	39	41	
	Denumirea poluantului	Halonii	Arsen și compuși (expri-	Cadmium și compuși (expri-	Crom și compuși (expri-	Cupru și compuși (expri-	Mercur și compuși (expri-	Nichel și compuși (expri-	Plumb și compuși (expri-	Zinc și compuși (expri-	Al-drin	Clor-dan	Clor-decon	DDT	1,2 – di-clor-etan (EDC)	Di-clor-metan (DCM)	Di-el-drin	En-drin	Hepta-clor

	(e)	Instalații de eliminare sau reciclare a carcaselor de animale și a deșeurilor animale																
	(f)	Instalații de tratare a apelor urbane reziduale	•															
	(g)	Instalații autonome de tratare a apelor reziduale industriale, provenind de la una sau mai multe activități din prezenta anexă																
6		Producerea și procesarea hârtiei și a lemnului																
	(a)	Unități industriale pentru producția de celuloză din cherestea sau materiale fibroase similare																
	(b)	Unități industriale pentru producția de hârtie și carton și a altor produse primare din lemn (precum placă aglomerată, placă fibrolemnoasă și placaj)																
	(c)	Unități industriale pentru conservarea lemnului și a produselor din lemn cu substanțe chimice																
7		Producție animală intensivă și acvacultură																
	(a)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor																
	(b)	Acvacultură intensivă																

continuare

Poluant nr.		57	58	59	60	61	62	66	68	70	72	80	81	84	85	86	90
	Denumirea poluantului	Tri-clor-etilenă	Tri-clor-metan	Toxa-fen	Clo-rură de vinil	Antra-cen	Ben-zen	Oxid de etilenă	Nafta-lină	Di – (2 – etil hexil) ftalat (DEHP)	Hidro-carburi aro-ma-tice	Clor și compuși anor-ganici	Az-best	Fluor și compuși anor-ganici	Acid cia-hidric (HCN)	Pul-beri în sus-pensie (PM ₁₀)	Hexa-bromo-bifenil

												poli- cicli- ce (HAP)	(expri- mați în (HCl)		(expri- mați în HF)				
nr.	b	activitate																	
5		Gestionarea deșeurilor și a apelor reziduale																	
	(a)	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase	•	•		•		•	•	•	•	•	•		•		•		
	(b)	Instalații pentru încinerarea deșeurilor municipale	•					•				•	•		•		•		
	(c)	Instalații de eliminare a deșeurilor nepericuloase															•		
	(d)	Depozite de deșeuri															•		
	(e)	Instalații de eliminare sau reciclare a carcaselor de animale și a deșeurilor animale										•					•		
	(f)	Instalații de tratare a apelor urbane reziduale	•	•				•											
	(g)	Instalații autonome de tratare a apelor reziduale	•	•				•				•	•		•				

		industriale, provenind de la una sau mai multe activități din prezenta anexă															
6		Producerea și procesarea hârtiei și a lemnului															
	(a)	Unități industriale pentru producția de celuloză din cherestea sau materiale fibroase similare	•	•				•					•			•	
	(b)	Unități industriale pentru producția de hârtie și carton și a altor produse primare din lemn (precum placă aglomerată, placă fibrolemnoasă și placaj)	•	•				•			•		•			•	
	(c)	Unități industriale pentru conservarea lemnului și a produselor din lemn cu					•	•		•		•				•	

		substanțe chimice															
7		Producție animală intensivă și acvacultură															
	(a)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor															
	(b)	Acvacultură intensivă															

Poluant nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	
		Denumirea poluantului	Me-tan (CH ₄)	Mono-oxid de carbon (CO)	Di-oxid de carbon (CO ₂)	Hidro-fluoro-car-buri (HFC)	Proto-oxid de azot (N ₂ O)	Amo-niac (NH ₃)	Com-puși orga-nici vola-tili neme-tanici (NMVOC)	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	Per-fluoro-car-buri (PFC)	Hexa-fluoru-ra de sulf (SF ₆)	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	Hidro-cloro-fluoro-car-buri (HCF C)	Cloro-fluoro-car-buri (CFC)
nr.	b	activitate													
8		Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi													
	(a)	Abatoare	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
	(b)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: (i) materii prime de origine animală (altele decât laptele) (ii) materii prime de origine vegetală	•	•	•	•	•	•	•	•		•			

8	Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi																	
(a)	Abatoare		•	•			•	•							•			
(b)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: (i) materii prime de origine animală (altele decât laptele) (ii) materii prime de origine vegetală		•	•			•	•							•			
(c)	Tratarea și prelucrarea laptelui		•	•			•	•							•			
9	Alte activități																	
(a)	Fabrici pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor																	
(b)	Fabrici pentru argăsirea pieilor														•			
(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru		•	•	•	•	•	•	•					•	•			

	produse alimentare și băuturi din: (i) materii prime de origine animală (altele decât laptele) (ii) materii prime de origine vegetală															
(c)	Tratarea și prelucrarea laptelui					•	•									
9	Alte activități															
(a)	Fabrici pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor										•					•
(b)	Fabrici pentru argăsirea pieilor										•					
(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare	•	•			•	•	•			•	•	•	•		•
(d)	Instalații de producție de carbon (cărbune dur) sau electrografit prin incinerare sau grafitizare															
(e)	Instalații de construire și vopsire sau eliminare a vopselei de la nave					•									•	•

continuare

Poluant nr.		58	59	60	61	62	66	68	70	72	80	81	84	85	86	90
	Denumirea poluantului	Tri-clor-metan	Toxa-fen	Clo-rură	Antra-cen	Ben-zen	Oxid de	Naft-alină	Di – (2 – etil	Hidro-car-buri	Clor și com-	Az-best	Fluor și com-	Acid cia-	Pul-beri în	Hexa-bromo-

					de vinil			etile- nă		hexil) ftalat (DEHP)	aro- ma- tice poli- cicli- ce (HAP)	puși anor- ganici (expri- mați în HCl)		puși anor- ganici (expri- mați în HF)	hidric (HCN)	sus- pensie (PM ₁₀)	bi- fenil
nr.	b	activitate															
8		Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi															
	(a)	Abatoare										•				•	
	(b)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: (i) materii prime de origine animală (altele decât laptele) (ii) materii prime de origine vegetală										•				•	
	(c)	Tratarea și prelucrarea laptelui										•				•	
9		Alte activități															
	(a)	Fabrici pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor								•					•	•	
	(b)	Fabrici pentru argăsirea pieilor															
	(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau	•							•	•	•				•	

		produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare														
	(d)	Instalații de producție de carbon (cărbune dur) sau electrografit prin incinerare sau grafitizare				•				•			•			•
	(e)	Instalații de construire și vopsire sau eliminare a vopselei de la nave	•				•		•	•			•			•

Poluant nr.			12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		Denumirea poluantului	Azot total	Fosfor total	Arsen și compuși (expri- mați în As)	Cadmiu și compuși (expri- mați în Cd)	Crom și compuși (expri- mați în Cr)	Cu- pru și compuși (expri- mați în Cu)	Mer- cur și compuși (expri- mați în Hg)	Ni- chel și compuși (expri- mați în Ni)	Plumb și compuși (expri- mați în Pb)	Zinc și compuși (expri- mați în Zn)	Ala- clor	Al- drin	Atr- za- nă	Clor- dan
nr.	b	Activitate														
1		Sectorul energetic														
	(a)	Rafinării de petrol și gaze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	(b)	Instalații de gazificare și lichefiere	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

	(c)	Centrale termice și alte instalații de ardere	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	(d)	Cuptoare de cocs	•	•	•				•		•				
	(e)	Laminoare cu cărbuni													
	(f)	Instalații de fabricare a produselor din cărbune și a combustibilului solid nefumigen	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
2		Producția și prelucrarea metalelor													
	(a)	Instalații de prăjire sau sinterizare a minereului metalic (inclusiv a minereului cu conținut de sulf)	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	(b)	Instalații de producere a fontei brute sau a oțelului (topire primară sau secundară), inclusiv instalații de turnare continua	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	(c)	Instalații de prelucrare a metalelor feroase: (i) laminoare la cald (ii) forje cu ciocane (iii) aplicație de straturi protectoare de metal topit	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	(d)	Turnătorii de metale feroase	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	(e)	Instalații: (i) de producție de metale brute neferoase din minereuri, concentrate sau materii prime secundare prin procese metalurgice, chimice sau electrolitice (ii) de topire, inclusiv aliajele, a metalelor neferoase, inclusiv produse recuperate (rafinare, piese turnate etc.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
	(f)	Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice, utilizând un procedeu chimic sau electrolitic	•	•	•	•	•	•	•	•	•				

	(a) Instalații de prăjire sau sinterizare a minereului metalic (inclusiv a minereului cu conținut de sulf)																							
	(b) Instalații de producere a fontei brute sau a oțelului (topire primară sau secundară), inclusiv instalații de turnare continua																							
	(c) Instalații de prelucrare a metalelor feroase: (i) laminoare la cald (ii) forje cu ciocane (iii) aplicație de straturi protectoare de metal topit																							
	(d) Turnătorii de metale feroase																							
	(e) Instalații: (i) de producție de metale brute neferoase din minereuri, concentrate sau materii prime secundare prin procese metalurgice,																							

	minereuri, concentrate sau materii prime secundare prin procese metalurgice, chimice sau electrolitice (ii) de topire, inclusiv aliajele, a metalelor neferoase, inclusiv produse recuperate (rafinare, piese turnate etc.)																				
(f)	Instalații de tratare a suprafețelor din metal și din materiale plastice, utilizând un procedeu chimic sau electrolitic																				

continuare

Poluant nr.		68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91	
	Denumirea poluantului	Naftalină	Compuși organostanici (exprimați în Sn total)	Di - (2 - etil hexil) ftalat (DEHP)	Fe-noli (exprimați în C total)	Hidro-carburi aro-matice poli-ciclice (HAP)	To-luen	Tri-butil de staniu și compuși	Tri-fenil de staniu și compuși	Car-bon orga-nic total (TOC) (exprimat în C total sau COD/3)	Tri-fura-lin	Xi-leni	Clo-ruri (exprimate în Cl total)	Az-best	Cia-nuri (exprimate în CN total)	Fluo-ruri (exprimate în F total)	Octil-fenoli și Octil-fenol Eto-xilați	Fluor-anten	Iso-drin	Hexa-bromo-bi-fenil	Benzo (g,h,i) perilen	
nr.	b	activitate																				
1		Sectorul energetic																				
	(a)	Rafinării de petrol și gaze				•	•	•		•		•	•		•	•		•				•
	(b)	Instalații de gazificare și lichefiere				•	•	•		•		•	•		•	•		•				•

	(c)	Centrale termice și alte instalații de ardere				•	•				•			•			•				•	
	(d)	Cuptoare de coac			•	•	•			•		•	•		•	•		•				•
	(e)	Laminoare cu cărbuni																				
	(f)	Instalații de fabricare a produselor din cărbune și a combustibilului solid nefumigen				•	•	•			•		•	•			•					•
2		Producția și prelucrarea metalelor																				
	(a)	Instalații de prăjire sau sinterizare a minereului metalic (inclusiv a minereului cu conținut de sulf)				•	•				•		•	•			•					•
	(b)	Instalații de producere a fontei brute sau a oțelului (topire primară sau secundară), inclusiv instalații de turnare continuă				•	•				•		•	•			•					•
	(c)	Instalații de prelucrare a metalelor feroase: (i)				•	•				•		•	•			•					•

	laminoare la cald (ii) forje cu ciocane (iii) aplicație de straturi protectoare de metal topit																			
(d)	Turnătorii de metale feroase				•	•				•			•	•			•			•
(e)	Instalații: (i) de producție de metale brute neferoase din minereuri, concentrate sau materii prime secundare prin procese metalurgice, chimice sau electrolitice (ii) de topire, inclusiv aliajele, a metalelor neferoase, inclusiv produse recuperate (rafinare, piese turnate etc.)				•	•				•			•	•			•			•
(f)	Instalații de tratate a suprafețelor din metal și din materiale plastice, utilizând un procedeu chimic sau electrolitic			•	•	•				•			•	•			•			•

Poluant nr.		12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Denumirea poluantului	Azot total	Fosfor total	Arsen și compuși (expri- mați în As)	Cad- miu și compuși (expri- mați în Cd)	Crom și compuși (expri- mați în Cr)	Cu- pru și compuși (expri- mați în Cu)	Mer- cur și compuși (expri- mați în Hg)	Ni- chel și compuși (expri- mați în Ni)	Plumb și compuși (expri- mați în Pb)	Zinc și compuși (expri- mați în Zn)	Ala- clor	Al- drin	Atr- zana	Clor- dan	Clor- decon
nr.	b	Activitate														
3		Industria minereurilor														
	(a)	Exploatări miniere de subteran și operațiuni conexe	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(b)	Exploatări miniere de suprafață și de carieră	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(c)	Instalații de producție de: (i) clinchere de ciment în cuptoare rotative; (ii) var în cuptoare rotative; (iii) clinchere de ciment sau var în alte tipuri de cuptoare			•	•	•	•								
	(d)	Instalații de producție de azbest și de fabricare a produselor pe bază de azbest														
	(e)	Instalații de fabricare a sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(f)	Instalații de topire a substanțelor minerale, inclusiv producere de fibre minerale	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

	(g)	Instalații de fabricare a produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, plăcilor ceramice, gresiilor ceramice și porțelanurilor	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
4		Industria chimică														
	(a)	Instalații chimice de producție la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(c)	Instalații chimice de producție la scară industrială a îngrășămintelor pe bază de fosfor, azot sau potasiu (îngrășăminte simple sau compuse)	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(d)	Instalații chimice de producție pe scară industrială de produse fitosanitare de bază și a biocidelor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(e)	Instalații care folosesc procedee chimice sau biologice de producție pe scară industrială de produse farmaceutice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(f)	Instalații de producție pe scară industrială de explozivi și produse pirotehnice	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

	(b) Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază				•						•	•			•									
	(c) Instalații chimice de producție la scară industrială a îngrășămintelor pe bază de fosfor, azot sau potasiu (îngrășăminte simple sau compuse)				•										•	•								
	(d) Instalații chimice de producție pe scară industrială de produse fitosanitare de bază și a biocidelor	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•			
	(e) Instalații care folosesc procedee chimice sau biologice de producție pe scară industrială de produse farmaceutice de bază														•									

		produselor pe bază de azbest															
	(e)	Instalații de fabricare a sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă										•			•		
	(f)	Instalații de topire a substanțelor minerale, inclusiv producere de fibre minerale										•			•		
	(g)	Instalații de fabricare a produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, plăcilor ceramice, gresiilor ceramice și porțelanurilor															
4		Industria chimică															
	(a)	Instalații chimice de producție la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază										•		•	•		
	(c)	Instalații chimice de producție la scară industrială a îngrășămintelor pe bază de fosfor,			•	•	•	•				•		•	•		

	azot sau potasiu (îngrășămintă simple sau compuse)																		
(d)	Instalații chimice de producție pe scară industrială de produse fitosanitare de bază și a biocidelor	•		•	•	•			•	•	•	•		•	•	•	•	•	
(e)	Instalații care folosesc procedee chimice sau biologice de producție pe scară industrială de produse farmaceutice de bază		•	•		•	•					•			•				
(f)	Instalații de producție pe scară industrială de explozivi și produse pirotehnice			•	•	•				•		•			•				

continuare

Poluant nr.		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91
	Denumirea poluantului	Compuși organici (expri- mați în Sn total)	Di – etil hexil ftalat (DEHP)	Fenoli (expri- mați în C total)	Hidro- car- buri aroma- tice poli- ciclice (HAP)	To- luen	Tri- butil de sta- niu și com- puși	Tri- fenil de sta- niu și com- puși	Car- bon orga- nic total (TOC) (expri- mat în C total sau	Tri- fura- lin	Xi- leni	Clo- ruri (ex- pri- mate în Cl to- tal)	Az- best	Cia- nuri (expri- mate în CN total)	Fluo- ruri (ex- pri- mate în F total)	Octil- fenoli și Octil- fenol Eto- xilați	Fluo- ranten	Iso- drin	Hexa- bromo- bifenil	Benzo (g,h,i) perilen

		inclusiv producere de fibre minerale																	
	(g)	Instalații de fabricare a produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, plăcilor ceramice, gresiilor ceramice și porțelanurilor																	
4		Industria chimică																	
	(a)	Instalații chimice de producție la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	(b)	Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază			•	•	•			•	•	•	•	•					
	(c)	Instalații chimice de producție la scară			•	•	•			•	•								

		industrială a îngrășămintelor pe bază de fosfor, azot sau potasiu (îngrășăminte simple sau compuse)																		
(d)		Instalații chimice de producție pe scară industrială de produse fitosanitare de bază și a biocidelor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
(e)		Instalații care folosesc procedee chimice sau biologice de producție pe scară industrială de produse farmaceutice de bază	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
(f)		Instalații de producție pe scară industrială de explozivi și produse pirotehnice	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Poluant nr.		12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
--------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

		Denumirea poluantului	Azot total	Fosfor total	Arsen și compuși (expri- mați în As)	Cad- miu și com- puși (expri- mați în Cd)	Crom și com- puși (expri- mați în Cr)	Cu- pru și com- puși (expri- mați în Cu)	Mer- cur și com- puși (expri- mați în Hg)	Ni- chel și com- puși (expri- mați în Ni)	Plumb și com- puși (expri- mați în Pb)	Zinc și com- puși (expri- mați în Zn)	Ala- clor	Al- drin	Atr- zână	Clor- dan	Clor- decon
nr.	b	activitate															
5		Gestionarea deșeurilor și a apelor reziduale															
	(a)	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Instalații pentru incinerarea deșeurilor municipale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(c)	Instalații de eliminare a deșeurilor nepericuloase	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(d)	Depozite de deșeuri	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(e)	Instalații de eliminare sau reciclare a carcaselor de animale și a deșeurilor animale	•	•			•	•				•					
	(f)	Instalații de tratare a apelor urbane reziduale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		
	(g)	Instalații autonome de tratare a apelor reziduale industriale, provenind de la una sau mai multe activități din prezenta anexă	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6		Producerea și procesarea hârtiei și a lemnului															
	(a)	Unități industriale pentru producția de	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					

		intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor																				
(b)		Acvacultură intensivă																				

Poluant nr.			51	52	53	54	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
		Denumirea poluantului	Sim-dazine	Tetra-clor-etilenă (PER)	Tetra-clor-me-tan (TCM)	Tri-clor-ben-zen (TCB) (toți izo-merii)	Tri-clor-etile-nă	Tri-clor-me-tan	To-xa-fen	Clo-ru-ră de vi-nil	An-tre-cen	Ben-zen	Di-fenil-eteri bro-mu-rați (PBDE)	Nonil-fenoli și Etoxi-lați (NP/NPE)	Etil ben-zen	Oxid de etile-nă	Iso-pro-tu-ron	Naf-ta-lină	Com-puși or-gano-sta-nici (expri-mați în Sn total)
nr.	b	Activitate																	
5		Gestionarea deșeurilor și a apelor reziduale																	
	(a)	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Instalații pentru incinerarea deșeurilor municipale		•			•					•			•				•
	(c)	Instalații de eliminare a deșeurilor nepericuloase			•	•	•												•
	(d)	Depozite de deșeuri	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•

7		Producție animală intensivă și acvacultură																	
	(a)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor																	
	(b)	Acvacultură intensivă																	

continuare

Poluant nr.		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91	
		Denumirea poluantului	Di - (2 - etil hexil) ftalat (DEHP)	Fenoli (expri- mați în C total)	Hidro- car- buri aro- matic- e poli- cicli- ce (HAP)	To- luen	Tri- butil de sta- niu și com- puși	Tri- fenil de sta- niu și com- puși	Car- bon or- ganic total (TOC) (expri- mat în C total sau COD /3)	Tri- fu- ra- lin	Xi- leni	Clo- ruri (expri- mate în Cl total)	Az- best	Cia- nuri (expri- mate în CN total)	Fluo- ruri (expri- mate în F total)	Octil- fenoli și Octil- fenol Eto- xilați	Fluor- anten	Iso- drin	Hexa- bromo- bifenil	Benzo (g,h,i) perilen
nr.	b	Activitate																		
5		Gestionarea deșeurilor și a apelor reziduale																		
	(a)	Instalații de recuperare sau eliminare a deșeurilor periculoase	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	(b)	Instalații pentru incinerarea deșeurilor municipale		•	•	•		•		•	•		•	•	•	•			•	

	(c)	Instalații de eliminare a deșeurilor nepericuloase		•															
	(d)	Depozite de deșeuri	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(e)	Instalații de eliminare sau reciclare a carcaselor de animale și a deșeurilor animale						•											
	(f)	Instalații de tratare a apelor urbane reziduale	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(g)	Instalații autonome de tratare a apelor reziduale industriale, provenind de la una sau mai multe activități din prezenta anexă	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6		Producerea și procesarea hârtiei și a lemnului																	
	(a)	Unități industriale pentru producția de celuloză din cherestea sau materiale			•			•						•	•				•

	fibroase similare																	
(b)	Unități industriale pentru producția de hârtie și carton și a altor produse primare din lemn (precum placă aglomerată, placă fibrolemnoasă și placaj)	•		•				•						•	•			•
(c)	Unități industriale pentru conservarea lemnului și a produselor din lemn cu substanțe chimice	•		•	•			•		•	•		•		•			•
7	Producție animală intensivă și acvacultură																	
(a)	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor							•										
(b)	Acvacultură intensivă							•										

Poluant nr.		12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
--------------------	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

		Denumirea poluantului	Azot total	Fosfor total	Arsen și compuși (expri- mați în As)	Cadmiu și compuși (expri- mați în Cd)	Crom și compuși (expri- mați în Cr)	Cu- pru și compuși (expri- mați în Cu)	Mer- cur și compuși (expri- mați în Hg)	Ni- chel și compuși (expri- mați în Ni)	Plumb și compuși (expri- mați în Pb)	Zinc și compuși (expri- mați în Zn)	Ala- clor	Al- drin	Atrzană	Clor- dan	Clor- decon
nr.	b	Activitate															
8		Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi															
	(a)	Abatoare	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(b)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: (i) materii prime de origine animală (altele decât laptele) (ii) materii prime de origine vegetală	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
	(c)	Tratarea și prelucrarea laptelui	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
9		Alte activități															
	(a)	Fabrici pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor	•	•		•	•	•	•	•	•	•					
	(b)	Fabrici pentru argăsirea pieilor	•	•	•		•	•									
	(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței	•	•	•	•	•	•		•	•	•					

(a)	Abatoare																					
(b)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: (i) materii prime de origine animală (altele decât laptele) (ii) materii prime de origine vegetală																					
(c)	Tratarea și prelucrarea laptelui																					
9																						
(a)	Fabrici pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor										•											
(b)	Fabrici pentru argăsirea pieilor										•											
(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare,		•								•							•	•	•		

	(c)	Tratarea și prelucrarea laptelui																		
9		Alte activități																		
	(a)	Fabrici pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor																		
	(b)	Fabrici pentru argăsirea pieilor																		
	(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare	•	•	•	•	•	•												
	(d)	Instalații de producție de carbon (cărbune dur) sau electrografit prin incinerare sau grafitizare		•	•				•											
	(e)	Instalații de construire și vopsire sau eliminare a vopselei de la nave	•		•	•	•	•					•	•	•					

continuare

Poluant nr.		69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91
	Denumirea poluantului	Compuși organostanici (exprimați în Sn total)	Di – (2 - etil hexil) ftalat (DEHP)	Fenoli (exprimați în C total)	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	Toluen	Tributil de staniu și compuși	Trifenil de staniu și compuși	Carbon organic total (TOC) (exprimat în C total)	Trifurilin	Xileni	Clo-ruri (exprimate în Cl total)	Azbest	Cianuri (exprimate în CN total)	Fluoruri (exprimate în F total)	Octilfenoli și Octilfenol Etoxilați	Fluoranten	Iso-drin	Hexa-bromo-bifenil	Benzo (g,h,i) perilen

									sau COD (3)										
nr.	b	Activitate																	
8		Produse animale sau vegetale din industria alimentară și băuturi																	
	(a)	Abatoare			•														
	(b)	Tratarea și prelucrarea destinată producerii de produse alimentare și băuturi din: (i) materii prime de origine animală (altele decât laptele) (ii) materii prime de origine vegetală			•														
	(c)	Tratarea și prelucrarea laptelui																	
9		Alte activități																	
	(a)	Fabrici pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor		•	•	•			•										
	(b)	Fabrici pentru argăsirea pieilor																	
	(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau	•	•	•	•					•	•							

	produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare																		
(d)	Instalații de producție de carbon (cărbune dur) sau electrografit prin incinerare sau grafitizare			•									•						
(e)	Instalații de construire și vopsire sau eliminare a vopselei de la nave	•	•	•	•	•				•		•	•				•		

- O nouă activitate în comparație cu activitățile RETP
- O nouă substanță în comparație cu RETP

П Р И К А З
об утверждении Руководства по внедрению Национального
регистра выбросов и переноса загрязнителей

№ 190 от 07.08.2019

Мониторул Официал № 367-377/2053 от 13.12.2019

* * *

ЗАРЕГИСТРИРОВАН:
Министерство юстиции
№ 1498 от 6 ноября 2019 г.
Министр _____ Олеся СТАМАТЕ

Во исполнение п.49 [Постановления Правительства № 373/2018 г.](#) об утверждении Национального регистра выбросов и переноса загрязнителей (Официальный монитор Республики Молдова, 2018 г., № 133–141, ст.415)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Руководство по внедрению Национального регистра выбросов и переноса загрязнителей (далее – Руководство), согласно приложению.
2. Рекомендовать поставщикам информации и пользователям Национального регистра руководствоваться положениями Руководства с целью внедрения соответствующего регистра.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на государственного секретаря в области охраны окружающей среды и природных ресурсов.

**МИНИСТР СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Джорджета МИНКУ

№ 190. Кишинэу, 7 августа 2019 г.

Утверждено
Приказом министра сельского
хозяйства, регионального развития
и окружающей среды
№ 190 от 7 августа 2019 г.

РУКОВОДСТВО
по внедрению Национального регистра выбросов
и переноса загрязнителей

Глава I
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Руководство по внедрению Национального регистра выбросов и переноса загрязнителей (далее – Руководство) разработано с целью проинструктировать участников Национального регистра выбросов и переноса загрязнителей (далее – Национальный регистр) в отношении содержания, системы накопления данных, категории данных, подлежащих накоплению и отчетности, процедур отчетности, проверки и оценки качества данных, условий предоставления и получения природоохранных данных, конфиденциальности и других элементов, необходимых для функционирования Национального регистра.

Глава II СОДЕРЖАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО РЕГИСТРА И ДАННЫЕ, ПОДЛЕЖАЩИЕ НАКОПЛЕНИЮ И ОТЧЕТНОСТИ

Раздел 1

Содержание Национального регистра и доступ к нему

2. Национальный регистр представляет собой общедоступную электронную базу данных, которая содержит данные о выбросах загрязняющих веществ в воздух, воду, почву из точечных и диффузных источников загрязнения, а также о переносе отходов и загрязняющих веществ из сточных вод за пределы участка.

3. Доступ к информации, включенной в Национальный реестр, может быть обеспечен путем применения поисковых фильтров для идентификации данных по: виду деятельности оператора, промышленному комплексу, загрязнителю, выброшенному в ту или иную среду, переносу отходов, а также по диффузным источникам.

4. Национальный регистр доступен для пользователей и поставщиков данных на официальной веб-странице: <https://retp.gov.md>

Раздел 2

Виды экономической деятельности, охватываемые Национальным регистром

5. Виды экономической деятельности, охватываемые Национальным регистром, приведены в приложении № 1 к Положению о Национальном регистре выбросов и переноса загрязнителей, утвержденному [Постановлением Правительства № 373/2018](#) (далее – Положение).

6. Они представлены в виде таблицы и включают 65 видов экономической деятельности, разделенных на 9 секторов:

- 1) Энергетический сектор;
- 2) Производство и обработка металлов;
- 3) Промышленность по переработке минерального сырья;
- 4) Химическая промышленность;
- 5) Управление отходами и сточными водами;
- 6) Производство и обработка бумаги и древесины;
- 7) Интенсивное животноводство и аквакультура;
- 8) Продукты животноводства и растениеводства из сектора производства пищевых продуктов и напитков;

9) Другие виды деятельности.

7. Кодовый номер каждого вида экономической деятельности указан в первом столбце таблицы, приведенной в приложении № 1 к Положению.

8. Во втором столбце таблицы, приведенной в приложении № 1 к Положению, содержится краткое описание конкретных видов экономической деятельности.

9. Если оператор осуществляет ряд видов деятельности на одном и том же участке в рамках одного и того же промышленного комплекса, которые соответствуют одному виду деятельности, приведенному в приложении № 1 к Положению, мощности таких видов деятельности (к примеру, объем чанов для обработки) суммируются, и данные представляются в рамках одного отчета.

10. Если оператор осуществляет несколько видов экономической деятельности, соответствующих разным секторам, указанным в приложении № 1 к Положению, отчеты представляются отдельно по каждому виду деятельности.

11. Если оператор сомневается касательно того, включена ли его деятельность в приложение № 1 к Положению или нет, ему следует связаться с держателем Национального регистра (Агентство окружающей среды) для финального определения.

12. Дополнительно виды экономической деятельности квалифицируются в Национальном регистре с учетом Классификатора видов экономической деятельности Республики Молдова

путем присвоения им кода и соответствующего наименования из классификатора видов экономической деятельности.

Раздел 3

Список загрязняющих веществ, охватываемых Национальным регистром

13. Список загрязняющих веществ, охватываемых Национальным регистром, регулируется рядом международных актов, таких как некоторые многосторонние договоры в области охраны окружающей среды, а также европейскими директивами.

Среди них числятся:

1) [Европейский регистр выбросов и переноса загрязнителей, созданный в соответствии с Регламентом \(ЕС\) № 166/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 января 2006 года о создании Европейского регистра выбросов и переноса загрязнителей, и о поправках к Директивам Совета 91/689/ЕЭС и 96/61/ЕС, опубликованным в Официальном журнале Европейского Союза L 33/1 от 4 февраля 2006 года;](#)

2) Европейские директивы, регулирующие как выбросы в воздух, воду и почву, так и управление отходами;

3) [Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата](#) (Нью-Йорк, 1992 год) (РКИК), ратифицированная [Постановлением Парламента № 404/1995](#) (Официальный монитор Республики Молдова, 1995 г., № 23, ст.239);

4) [Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния](#) (Женева, 1979 г.) (КТЗВБР), к которой Республика Молдова присоединилась посредством [Постановления Парламента Республики Молдова № 399/1995](#) (Официальный монитор Республики Молдова, 1995, № 23);

5) [Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой](#) (Монреаль, 1987 г.), к которому Республика Молдова присоединилась посредством [Постановления Парламента Республики Молдова № 966/1996](#) (Официальный монитор Республики Молдова, 1996 г., № 54–55, ст.528);

6) [Конвенция о стойких органических загрязнителях](#) (Стокгольм, 2001 г.), ратифицированная Республикой Молдова посредством [Закона № 40/2004](#) (Официальный монитор Республики Молдова, 2004 г., № 39–41, ст.228);

7) [Конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле](#) (Роттердам, 1998 г.), к которой Республика Молдова присоединилась посредством [Закона № 389/2004](#) (Официальный монитор Республики Молдова, № 233–236, ст.1003);

8) Протокол о регистрах выбросов и переноса загрязнителей к [Конвенции о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды](#), ратифицированный Республикой Молдова посредством [Закона № 99/2013](#) (Официальный монитор Республики Молдова, 2013 г., № 125–129, ст.400).

14. Список загрязнителей включает парниковые газы, вещества, разрушающие озоновый слой, тяжелые металлы, пестициды, подкисляющие прекурсоры и стойкие органические загрязнители.

15. В то же время список загрязняющих веществ можно разделить на целый ряд важных групп веществ, таких как: общий органический углерод (ТОС), галогенированные органические соединения, фенолы, взвешенные частицы (ТЧ10, ТЧ2,5, ТУ, ОВЧ), диоксины, полициклические ароматические углеводороды (ПАУ), цианиды, фториды, перфторуглероды (ПФУ), гидрохлорфторуглероды, а также отдельные важные загрязнители. Такие группы охватывают тысячи уникальных веществ.

16. Многие из включенных в список веществ строго ограничены, запрещены или поэтапно исключены на основании международных соглашений, поэтому их использование и, следовательно, отчетность по ним будут ограничены.

17. Загрязняющие вещества, подлежащие отчетности в рамках Национального регистра, перечислены в таблице, приведенной в приложении № 2 к Положению. Так, в таблице перечислен 101 загрязнитель со следующей информацией: порядковый номер (столбец 1), номер CAS (столбец 2), если таковой имеется, наименование загрязнителя (столбец 3) и прочие требования к отчетности, включенные в многосторонние соглашения в области охраны окружающей среды, предусматривающие необходимость представить отчетность по соответствующему загрязнителю (столбец 4). В конце таблицы имеются дополнительные пояснения относительно конкретных загрязнителей.

18. Первый 91 загрязнитель, содержащийся в приложении № 2 к Положению, был взят из Протокола РВПЗ Европейской экономической комиссии (ЕЭК) Организации Объединенных Наций (ООН) и из [Регламента \(ЕС\) № 166/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 января 2006 года о создании Европейского регистра выбросов и переноса загрязнителей](#), и о поправках к Директивам Совета 91/689/ЕЭС и 96/61/ЕС, опубликованного в Официальном журнале Европейского Союза L 33/1 от 4 февраля 2006 года, переложено в Положение, утвержденное [Постановлением Правительства № 373/2018](#). В отношении первого 91 загрязнителя – ориентировочный перечень выбрасываемых в воздух и в воду загрязнителей по секторам экономики в соответствии с Положением (СЕ) № 166/2006 Европейского парламента и Совета от 18 января 2006 г. приводится в приложениях № 1 и № 2 к настоящему Руководству.

19. Решение о включении в Национальный регистр дополнительных загрязняющих веществ (загрязнители под порядковыми номерами с 92 по 101 из приложения № 2 к Положению) было принято на основании обязательства представлять отчетность по удельным выбросам на национальном уровне, которые страна взяла на себя в соответствии с требованиями Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (вещества 92–98) и требованиями [Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния](#) (КТЗВБР) (вещества 99–101). Загрязнители с 92-го по 101-й не включены в приложения № 1 и № 2 к настоящему Руководству.

20. Фактор окружающей среды (воздух или вода), в которую может быть выброшен каждый загрязнитель, указывается в столбцах 3 и 5, список методов расчета выбросов в атмосферу – в столбце 4, список методов измерения выбросов в воду, утвержденных в Республике Молдова, – в столбце 6, список методов измерения выбросов в атмосферу, подлежащих применению с 2024 г., – в столбце 3, а список методов измерения выбросов в воду, подлежащих применению с 2024 г., – в столбце 5 приложения № 4 к Положению.

Глава III СИСТЕМА НАКОПЛЕНИЯ ДАННЫХ

Раздел 1

Выбросы, подлежащие отчетности

21. Выбросы и переносы загрязнителей за пределы участка, подлежащие отчетности, представляют собой общий объем выбросов и переносов за пределы участка, вызванных всеми видами деятельности (преднамеренной или аварийной), осуществляемой на территории промышленного объекта.

22. Преднамеренные выбросы являются результатом обычной или необычной деятельности и включают выбросы, происходящие в ходе технического обслуживания, ремонта или удаления систем или оборудования; при этом преднамеренные выбросы не включают минимальные выбросы, связанные с улавливанием или рециркуляцией вещества.

23. Повседневная деятельность – это деятельность, происходящая во время контролируемого осуществления видов деятельности, перечисленных в приложении № 1 к Положению.

24. Неконтролируемая деятельность – это деятельность чрезвычайного характера, происходящая во время контролируемого осуществления видов деятельности, перечисленных в

приложении № 1 к Положению, и которая может привести к росту выбросов загрязняющих веществ; к примеру, процессы остановки и запуска до и после технического обслуживания.

25. Участок – географическое расположение промышленного комплекса.

26. Аварийные выбросы – все неконтролируемые выбросы в окружающую среду. Это выбросы, которые проходят через защитное оборудование и могут возникать по причине незначительных аварий при манипулировании материалами или в результате серьезной аварии во время осуществления видов деятельности, перечисленных в приложении № 1 к Положению.

27. Выбросы в атмосферу, воду и почву включают все выбросы в результате всех видов деятельности, перечисленных в приложении № 1 к Положению, осуществляемых на участке оператора, хотя в отношении выбросов в почву имеются особые соображения, в соответствии с подразделом 3.3 настоящего Руководства.

28. Выбросы также включают в себя неорганизованные и диффузные выбросы, образующиеся в результате деятельности операторов:

1) Неорганизованные выбросы – это диффузные выбросы из точечных источников загрязнения. Неорганизованные выбросы являются подвидом диффузных и, как правило, происходят в результате утечек из оборудования. Неорганизованные выбросы являются неуправляемыми, выбрасываемыми в окружающий воздух через окна, двери и прочие отверстия, системы вентиляции или открытия, которые в обычном порядке не относятся к категории управляемых источников загрязнения. К примеру, неорганизованные выбросы летучих органических соединений (ЛОС), рассеиваемых из промышленного оборудования, которые могут привести к дорогостоящим последствиям для здоровья и безопасности персонала, а также для доходов оператора. ЛОС могут привести к выбросу парниковых газов или повысить риск пожара или взрыва;

2) Диффузные выбросы представляют собой выбросы, которые не направляются в окружающую среду. К таким выбросам, как правило, относятся летучие вещества или пыль. Источники диффузных выбросов могут быть точечными, линейными, поверхностными или объемными. В качестве примеров можно привести хранилища во время погрузки и разгрузки товаров, хранение твердых материалов под открытым небом, сепарационные резервуары на нефтеперерабатывающих заводах, двери на предприятиях по переработке кокса и электролитические ячейки в хлорно-щелочной промышленности. Множественные выбросы внутри здания обычно считаются диффузными выбросами.

29. Каждому виду деятельности соответствует типичный спектр выбросов загрязняющих веществ. Приложение № 1 «Ориентировочный перечень выбрасываемых в воздух загрязнителей по секторам экономики» и приложение № 2 «Ориентировочный перечень выбрасываемых в воду загрязнителей по секторам экономики» к настоящему Руководству содержат две таблицы, представляющие для операторов и компетентных органов примеры загрязняющих веществ, которые могут выбрасываться в воздух и в воду во время осуществления одного из видов деятельности согласно Национальному регистру.

30. Обе таблицы носят информационный характер. Их не следует рассматривать в качестве стандартного перечня параметров для конкретных подсекторов. Для определения релевантности параметров для каждой отдельной установки следует использовать приложения № 1 и 2 в сочетании с информацией, содержащейся в отчете об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), запросы на выдачу разрешений, отчеты об осмотре участка, схемы технологического процесса, массовый баланс, сравнения с аналогичной деятельностью в других зонах, технические заключения, литературу и опубликованные исследования, а также результаты предыдущих измерений. Как следствие, для конкретной деятельности может потребоваться учитывать меньше или больше загрязняющих веществ, чем указано в приложениях № 1 и 2 к настоящему Руководству.

31. Если оператор, осуществляющий один из видов деятельности, соответствующих Национальному регистру, осуществляет выбросы дополнительных загрязняющих веществ, не указанных для такого вида деятельности в таблицах из приложений № 1 и 2 к настоящему

руководству, однако указанных в приложении № 2 к Положению, такие загрязнители подлежат отчетности.

32. В большинстве случаев отчеты операторов содержат меньше загрязнителей, чем указано в таблицах в приложениях № 1 и 2 к настоящему руководству.

33. На практике указанные в приложении № 2 к Положению загрязнители, подлежащие отчетности, будут определяться отдельно для каждого промышленного комплекса, по ситуации.

34. При необходимости оператор может учитывать фоновую концентрацию того или иного загрязнителя в воде. К примеру, если на участке оператора производится забор воды из реки или озера с целью ее использования для технических нужд или для охлаждения, а затем эта же вода сбрасывается с участка соответствующего оператора обратно в ту же реку или озеро, «выброс», вызванный фоновой концентрацией соответствующего загрязнителя, можно вычесть из общего объема выбросов промышленного комплекса. Измерение загрязнителей в забираемой воде на входе и в сбрасываемых водах на выходе должно производиться таким образом, чтобы его результаты были репрезентативны для условий, возникающих в течение отчетного периода. Если дополнительная концентрация вызвана использованием подземных вод или питьевой воды, ее не следует вычитать, так как при этом растет концентрация загрязнителя в реке или озере.

35. Если оператор осуществляет виды деятельности, приведенные в приложении № 1 к Положению, так и прочие виды деятельности, которые отсутствуют в соответствующем приложении, выбросы, вызванные прочими видами деятельности, исключаются из категории представляемых данных. Если долю выбросов, вызванных видами деятельности, не перечисленными в приложении № 1 к Положению, невозможно отделить и количественно оценить, например, когда отсутствует точка отбора проб для видов деятельности, не перечисленных в приложении № 1 Положения (в случае канализационных систем с большим числом случайных подключений), может быть целесообразным или экономически эффективным представлять отчеты о выбросах в результате деятельности, не перечисленной в приложении 1 к Положению, вместе с теми, которые были вызваны видами деятельности, приведенными в соответствующем приложении.

36. Информацию о выбросах и переносах за пределы участка, вызванных мерами по восстановлению (к примеру, по обеззараживанию зараженной почвы или подземных вод), осуществляемыми на участке оператора, следует сообщать в том случае, если первоначальное загрязнение связано с текущим видом деятельности, указанным в приложении № 1 к Положению.

37. Отчеты о выбросах сточных вод должны содержать данные о количестве выбросов загрязняющих веществ с использованием единицы измерения кг/год.

38. Отчеты о переносе отходов за пределы участка должны содержать данные о количестве отходов, перенесенных за пределы участка, выраженном в кг/год. Кроме того, в отчетах также необходимо указывать способ получения информации в случае отчетности по загрязнителям, виды отходов (опасные и неопасные) и тип обработки, примененной к отходам (переработка, удаление). Спецификация требований к отчетности в случае выбросов и переносов за пределы участка представлена в таблице № 1. В случае трансграничного перемещения опасных отходов необходимо указать пункт назначения отходов (наименование и адрес предприятия, осуществляющего переработку/удаление отходов, и адрес фактического места переработки/удаления).

39. Операторы обязаны указывать все данные, касающиеся аварийных выбросов, если таковые имеются.

40. Количество аварийных выбросов следует включать в общее количество выбросов (например: аварийные выбросы = 1 кг/год; преднамеренные выбросы = 10 кг/год; итого выбросов = 11 кг/год).

41. Как правило, количество аварийных выбросов поддается измерению. Например, количественную оценку можно произвести на основе определения остаточного количества в трубопроводах или резервуарах, либо путем соотнесения длительности аварийного выброса с предполагаемым расходом. Все же в некоторых случаях получить данные на основе оценочных

значений для всех загрязнителей (в особенности, когда речь идет об аварийных выбросах в воздух) может оказаться невозможным.

42. Требования к отчетности, представляемой операторами, представлены на рисунке 1.

Рисунок 1

Сводные требования к отчетности, представляемой операторами/промышленными комплексами в рамках Национального регистра

Таблица № 1

Спецификация требований к отчетности в случае выбросов и переносов за пределы участка

Выбросы		Количество ¹	М/С/Е ³	Использованный метод ⁴	Наименование и адрес предприятия, осуществляющего переработку/удаление	Адрес фактического места переработки/удаления полученных отходов
	В воздух	кг/год ²	X	X		
	В воду	кг/год ²	X	X		
	В почву	кг/год ²	X	X		
Перенос за пределы участка:		Количество¹	М/С/Е³	Использованный метод⁴		
Загрязнители, содержащиеся в сточных водах⁵		кг/год ²	X	X		
Неопасные отходы	для удаления (D)	тонн/год	X	X		
	для переработки (R)	тонн/год	X	X		
Опасные отходы внутри страны	для удаления (D)	тонн/год	X	X		
	для переработки (R)	тонн/год	X	X		
Трансграничные опасные отходы	для переработки (R)	тонн/год	X	X	X	X

¹) Указанные значения представляют собой общие объемы выбросов в результате всех видов преднамеренной или аварийной деятельности, осуществляемой на участке оператора/промышленного комплекса, или в результате переносов за пределы участка.

²) Общее количество каждого загрязнителя; кроме того, любые данные, относящиеся к аварийным выбросам, следует представлять отдельно, по мере их появления.

³) необходимо уточнить, основана ли представленная информация на измерениях (M), расчетах (C) или оценке (E).

4) если данные были получены посредством измерений или расчетов, необходимо уточнить метод измерения и/или расчета.

5) Перенос за пределы участка для очистки сточных вод.

Раздел 2

Идентификация оператора/промышленного комплекса и основной деятельности. Кодирование видов деятельности

2.1 Идентификация оператора/промышленного комплекса

43. Информация, необходимая для идентификации каждого оператора/промышленного комплекса, содержится в Формате для представления данных о выбросах и переносах загрязнителей, приведенном в приложении № 3 к Положению.

44. Для облегчения внесения идентификационной информации об операторе информационная система Национального регистра объединена с Государственным регистром правовых единиц посредством платформы интероперабельности (MConnect). Таким образом, при первичной регистрации часть атрибутов оператора (IDNO, наименование оператора и его юридический адрес) копируются из Государственного регистра. В случае изменения атрибутов оператора в Государственном регистре данные в информационной системе Национального регистра будут автоматически синхронизироваться. В таблице ниже представлена информация, обязательная для идентификации оператора/промышленного комплекса. В таблице № 2 также имеется дополнительная информация о данных, которые необходимо представить. Информация представлена в виде разъяснений и примеров, цель которых – облегчить представление таких данных.

Таблица № 2

Разъяснения касательно информации, необходимой для идентификации оператора/промышленного комплекса

Данные, запрашиваемые у оператора	Данные, представляемые оператором
1	2
Отчетный год	2018 г.
Идентификация субъекта	
Название материнской компании	Материнская компания – это компания, которая владеет обществом, управляющим промышленным комплексом (например, путем владения более чем 50% уставного капитала общества или большинством прав голоса акционеров или участников), или контролирует такое общество.
Название оператора	<i>Предприятие «Х»</i>
Идентификационный номер оператора	<i>Фискальный код взятый из Государственного регистра юридических единиц (RSUD)</i>
Улица и номер дома	<i>Пример 1: Ул.Тинеретулуй, 2 Пример 2: Ул.Флорилор, 5/2</i>
Город/село	<i>Пример 1: мун.Кишинэу Пример 2: с.Кэртинень</i>
Район	<i>Пример 1: - Пример 2: район Хынчешть</i>
Почтовый индекс	<i>Пример 1: MD-2001 Пример 2: MD-3420</i>
Страна:	<i>Пример: Республика Молдова</i>
Координаты местоположения	Координаты местоположения должны быть указаны в виде координат долготы и широты географического центра местоположения промышленного комплекса с

	точностью не менее 500 метров <i>Пример 1: 47.455814,28.347788</i>
Бассейновый округ	Указание бассейнового округа, в соответствии с положениями ст.5(3) Закона о воде № 272 от 23.12.2011 г. Бассейновый округ, в который оператор/промышленный комплекс сбрасывает воду, актуален с точки зрения отчетности. <i>Пример 1: Днестровский бассейн/подбассейн Бык</i> <i>Пример 2: Дунайско-Прутский и Черноморский бассейн/подбассейн Икель/</i>
Код КЭДМ (4-значный)	Код КЭДМ (согласно Национальному бюро статистики) является частью Классификатора видов экономической деятельности Республики Молдова. Поскольку этот классификатор в настоящее время не существует в виде услуги, разработчик внедрил классификатор в информационную систему Национального регистра.
Основная экономическая деятельность	Наименование вида экономической деятельности словами, в соответствии с кодом КЭДМ <i>Пример 1: 35.11 Производство электроэнергии</i> <i>Пример 2: 11.05 Производство пива</i> <i>Пример 3: 23.32 Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины</i> <i>Пример 4: 37.00 Сбор и обработка сточных вод</i>
Объем производства (по желанию)	
Количество установок (по желанию)	
Количество рабочих часов в год (по желанию)	Количество дней работы/эксплуатации установки, в отношении которой представляется информация в отчетном году.
Количество сотрудников (по желанию)	Количество сотрудников включает всех сотрудников (административный, инженерно-технический, оперативный персонал, рабочие, и т. д.) с полной нормой, которые работали над обеспечением функционирования установки, независимо от местоположения сотрудников (то есть на месте или за пределами участка). Сотрудники с частичной занятостью включаются в расчет количества сотрудников путем соотношения с полной нормой (0,5; 0,25, и т. д.)
Поле для текстовой информации или адреса веб-сайта, предоставленных субъектом или материнской компанией (по желанию)	

45. Отдельные данные касательно своей деятельности операторы могут предоставлять по желанию. Они не обязаны сообщать эту информацию, однако она может представлять интерес для общественности, а также быть полезной для держателя Национального регистра при оценке качества данных. В таблице № 3 представлен тип информации, предоставляемой по желанию:

Таблица № 3

Информация, предоставляемая по желанию, в соответствии с Приложением № 3 к Положению

Информация, предоставляемая по желанию
Объем производства
Количество установок

Количество рабочих часов в год
Количество сотрудников
Поле для текстовой информации или интернет-адреса, предоставленных субъектом или материнской компанией

46. Рубрика «Поле для текстовой информации» позволяет индивидуальным операторам и компетентным органам предоставлять конкретную информацию о том или ином операторе/промышленном комплексе, которую они хотели бы предать гласности.

Такая информация может включать, к примеру:

- 1) веб-страницу, на которой опубликован экологический доклад;
- 2) информацию об изменениях в истории деятельности оператора/промышленного комплекса (закрытие, смена месторасположения, разделение или слияние промышленных комплексов), произошедших за последние 10 лет, которые могли обусловить изменение идентификационного номера промышленного комплекса, для конструктивного сопоставления разных отчетных годов, кроме тех случаев, когда такая информация уже имеется в распоряжении держателя Национального регистра;
- 3) объяснения касательно выбросов и переносов, данные о которых были представлены;
- 4) информацию о типе топлива, используемого в случае крупных установок для сжигания;
- 5) адрес электронной почты для граждан, которые хотят получить информацию непосредственно от промышленного комплекса;
- 6) информацию о видах деятельности, которые отсутствуют в приложении № 1 к Положению и которые были включены в отчетность;
- 7) условия авторизации.

2.2 Определение основной деятельности

47. Все выбросы и переносы за пределы участка относятся к основному виду деятельности из приложения № 1 к Положению. Зачастую основной вид деятельности из приложения № 1 совпадает с основной экономической деятельностью оператора/промышленного комплекса.

48. Если основная экономическая деятельность не является репрезентативной для процессов, осуществляемых оператором/промышленным комплексом, в качестве основного вида деятельности из приложения № 1 указывается самая загрязняющая деятельность, осуществляемая оператором/промышленным комплексом. В случае дополнительного объединения данных все выбросы и переносы за пределы участка относятся к основному подотчетному виду деятельности оператора из приложения № 1 к Положению.

2.3 Кодирование видов деятельности

49. Помимо информации, запрашиваемой с целью идентификации оператора/промышленного комплекса, все виды деятельности, перечисленные в приложении № 1 к Положению, осуществляемые одним оператором/промышленным комплексом, необходимо перечислить в соответствии с системой кодировки, предусмотренной в соответствующем приложении. Согласно вышеуказанному приложению № 1 к Положению, код в Национальном регистре состоит из цифры от 1 до 9 и лит. от а) до г). Для отдельных видов деятельности существует дополнительная подклассификация от (i) до (iii). Такую подклассификацию в отчете указывать не нужно.

Пример: Основной деятельностью, осуществляемой определенным оператором/промышленным комплексом, является поверхностная обработка пластических материалов с использованием химического процесса. Объем чанов для обработки составляет 200 м³. В рамках этого же промышленного комплекса производится покраска отдельных продуктов с использованием органических растворителей. Для этого дополнительного вида деятельности потребление органических растворителей составляет 250 тонн в год.

50. Информация о видах деятельности, приведенных в приложении № 1, сообщается в соответствии с приложением № 3 к Положению, в форме, представленной в таблице № 4.

Таблица № 4

Структура отчетности по всем видам деятельности, перечисленным в Приложении № 1 к Положению, осуществляемым промышленным комплексом (с примерами)

Деятельность из Приложения № 1 ¹⁾	Код в национальном регистре	Название в соответствии с Приложением № 1 к Положению
1 ²⁾	3.a)	Подземные горные работы и связанные с ними операции
2	3.b)	Открытая добыча полезных ископаемых

¹⁾ Порядковый номер видов деятельности, перечисленных в Приложении № 1 к Положению.

²⁾ Деятельность 1 – это основная деятельность из Приложения № 1 к Положению.

Раздел 3

Выбросы в воздух, воду и почву

51. Операторы представляют отчетность о выбросах в воздух, воду и почву любого загрязняющего вещества, произошедших в результате всех видов преднамеренной или аварийной деятельности, осуществляемой на участке.

52. Все данные о выбросах должны быть выражены в кг/год с точностью до трех значащих цифр. Округление до трех значащих цифр не связано со статистической или научной неопределенностью, а лишь отражает точность сообщенных данных, как показано в примерах из таблицы № 5.

Таблица № 5

Примеры демонстрирующие округление до трех значащих цифр

Первоначальный результат определения выбросов	Результат, который должен быть представлен в отчете (с тремя значащими цифрами)
0,0123456 кг/год	0,0123 кг/год
1,54789 кг/год	1,55 кг/год
7071,567 кг/год	7070 кг/год
123,45 кг/год	123 кг/год
10009 кг/год	10000 кг/год

53. При представлении отчетности актуальным является первоначальное значение, полученное в результате измерений, расчетов или оценки выброса.

Пример: Значение, установленное для галлонов, составляет 1,003 кг/год, а округленное до трех значащих цифр – 1,00 кг/год.

54. Данные, представляемые операторами, должны содержать уточнение о том, основана ли информация на измерениях или расчетах (с указанием примененного аналитического метода и/или метода расчета (согласно приложению № 4 к Положению), или на оценке.

55. Если данные были получены посредством измерений или расчетов («М» или «С»), необходимо указать способ измерения и/или расчета.

3.1. Выбросы в воздух

56. Выбрасываемые в воздух загрязнители, подлежащие отчетности в рамках Национального регистра, содержатся в таблице в приложении № 4 к Положению.

57. Определение выбросов загрязнителей в атмосферу осуществляется с использованием методов расчета или методов измерения.

58. Доступные методы расчета выбросов в воздух изложены в колонке 4 таблицы в приложении № 4 к Положению.

59. Методы измерения выбросов в воздух, утвержденные на международном уровне для обязательного применения операторами начиная с 2024 г., представлены в колонке 3 таблицы в приложении № 4 к Положению.

60. Методы измерения выбросов загрязнителей в воздух подлежат обязательному применению, если в приложении № 4 к Положению не указан метод расчета соответствующих выбросов. В противном случае, будет выбран наиболее применимым метод для определения выбросов в воздух. При этом оба метода: расчета и измерения – будут обладать одинаковой степенью достоверности.

61. Оператор посредством аккредитованных лабораторий обеспечивает мониторинг показателей выброса загрязнителей в воздух, а также показателей эффективности мер, применяемых для предупреждения появления или уменьшения уровня загрязнения. С этой целью оператор разрабатывает планы мониторинга соответствующих загрязнителей и сохраняет записи о мероприятиях по мониторингу в течение не менее 5 лет.

62. Ориентировочный перечень выбрасываемых в воздух загрязнителей по секторам экономики из Национального регистра представлен в приложении № 2 к настоящему руководству.

63. Операторы обязаны указывать любые данные, связанные с аварийными выбросами, по мере их появления.

64. Отчетность представляется в соответствии с приложением № 3 к Положению, утвержденному [Постановлением Правительства № 373/2018](#), по образцу, приведенному в таблице № 6.

Таблица № 6

Пример представления отчетности о выбросах в воздух

Выбросы в атмосферу					
Загрязнитель		Метод		Количество	
№ ПЗ	Наименование ¹	М/С/Е ²	Использованный метод ³	О (общие) ⁴ (кг/год)	А (аварийные) ⁵ кг/год
1	Метан (CH ₄)	Р	МГЭИК	521000	-
3	Диоксид углерода (CO ₂)	И	EN 15058	413000000	-
21	Ртуть	И	EN 13211	17,0	2,00
N	...	...	...	...	...

¹ Наименование загрязнителя в соответствии с Приложением № 4 к Положению, утвержденному [Постановлением Правительства № 373/2018](#).

² Указывается, на чем основана информация: на измерениях, расчетах или оценке.

³ Если данные были получены путем измерений или расчетов, указывается использованный метод.

⁴ Указывается общее количество загрязнителя, выброшенного в воздух из всех источников деятельности (включая аварийные выбросы из диффузных источников); все количества указываются в кг/год и с точностью до трех значащих цифр.

⁵ Указывается количество загрязнителя, выброшенного в аварийном порядке.

65. Таблица № 6 содержит пример представленных данных, полученных от нефтеперерабатывающих и газоперерабатывающих предприятий. Помимо прочих веществ, промышленный комплекс осуществляет выбросы диоксида углерода (CO₂), метана (CH₄) и ртути, а также их соединений. Для всех трех загрязнителей зарегистрированы следующие выбросы: 100 миллионов кг/год для CO₂, 100000 кг/год для CH₄ и 10 кг для ртути и ее

соединений. Выбросы CO₂ произошли при нормальных условиях функционирования и были измерены при помощи указанного метода, утвержденного на международном уровне. Выбросы CH₄ рассчитываются в соответствии с Руководящими принципами национальных инвентаризаций парниковых газов Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК). Общие выбросы ртути и ее соединений происходили при нормальных условиях функционирования (15,0 кг/год) и в результате аварийного случая (2,00 кг/год). Последний следует указать в отчете как аварийный выброс, а также включить в общий объем выбросов (15,0+2,00=17,0 кг/год). В случае периодических выбросов информация основана на измерениях, а в случае аварийного выброса – на оценке. Так как информация о большей части выбросов ртути и ее соединений (=15 кг) основывается на измерениях с применением стандарта EN 13211, в качестве метода определения для ртути и ее соединений следует указать «М», а также отметить использованный метод измерения (EN 13211).

3.2 Выбросы в воду

66. Представление данных о выбросах в воду начинается с указания типа сточных вод, сбрасываемых в приемник (обработанных в соответствии с действующими нормативными актами, недостаточно обработанных и необработанных) и количества сточных вод в м³/год.

67. Выбрасываемые в воду загрязнители, подлежащие отчетности в рамках Национального регистра, содержатся в таблице в приложении № 4 к Положению.

68. Если оператор осуществляет мониторинг более широкого спектра загрязнителей, чем тот, который приведен в приложении № 4 к Положению, информационная система Национального регистра позволяет в добровольном порядке сообщать о произведенных измерениях путем загрузки и заполнения файла в формате Excel.

69. Ориентировочный перечень выбрасываемых в воду загрязнителей по секторам экономики из Национального регистра представлен в приложении № 2 к настоящему руководству, однако носит лишь ознакомительный характер.

70. Определение выбросов загрязнителей в воду должно осуществляться операторами в аккредитованных лабораториях путем применения методов измерения в соответствии с планом мониторинга загрязнителей, составленным оператором, а учетные данные о мероприятиях по мониторингу должны сохраняться в течение не менее 5 лет.

71. Утвержденные в Республике Молдова методы измерения выбросов в воду указаны в колонке 6 таблицы в приложении № 4 Положения. Данные методы соответствуют Положению о требованиях к сбору, очистке и сбросу сточных вод в канализационную систему и/или в приемники для городских и сельских населенных пунктов, утвержденного [Постановлением Правительства № 950/2013](#), а также Положению об условиях сброса сточных вод в водные объекты, утвержденного [Постановлением Правительства № 802/2013](#).

72. Список методов измерения, обязательных к применению операторами начиная с 2024 г., представлен в колонке 5 таблицы в приложении № 4 к Положению. Список гармонизирован с соответствующими методами, применяемыми на европейском уровне, для возможности сравнения данных из Национального регистра с данными, представляемыми в других странах.

73. Таким образом, одновременно с представлением отчетности о выбросах и переносе загрязнителей, оператор предоставляет держателю Национального регистра информацию о проведенном мониторинге, а именно: аккредитованная лаборатория, привлеченная к осуществлению измерений, применяемые методы измерения, частота мониторинга и меры, применяемые для предупреждения появления или снижения уровня загрязнения.

74. Операторы обязаны указывать любые связанные с аварийными выбросами в воду данные по мере их появления.

75. Отчетность представляется в соответствии с приложением № 3 к Положению, другими словами, аналогично отчетности по выбросам в воздух.

76. Пример представления данных о выбросах в воду приведен в таблице № 7 ниже.

Таблица № 7

Пример представления отчетности о выбросах в воду

Выбросы в воду					
Загрязнитель		Метод		Количество	
№	Наименование	М/С/Е	Использованный метод	О (общие) кг/год	А (аварийные) кг/год
63	Бромированные дифениловые эфиры (БДЭ)	Е		25,5	20,0
76	Общий органический углерод (ООУ)	М	SM SR EN 1484	304000	-
N					

Таблица № 7 содержит пример представленных данных, полученных от установки для предварительной обработки волокна или текстиля. Промышленный комплекс производит выбросы общего органического углерода (ООУ) и бромированных дифениловых эфиров (БДЭ) в следующих количествах: 50000 кг/год для ООУ и 1 кг/год для БДЭ. Выброс ООУ произошел при нормальных условиях функционирования и измерен с помощью указанного метода. Выброс БДЭ произошел в результате обычной деятельности (5,50 кг/год) и аварийного случая (20,0 кг/год). Последний следует указать в отчете как аварийный выброс, а также включить в общий объем выбросов $5,50+20,0=25,5$ кг/год). В случае обычных выбросов информация основана на расчетах, а в случае аварийного выброса – на оценке. Так как информация о большей части выбросов БДЭ (20,0 кг) основывается на оценке, в качестве метода определения следует указать «Е». В случае отметки «Е» нет необходимости в указании использованного метода.

3.3 Выбросы в почву

77. Отчетность о «выбросах в почву» применяется лишь в случае загрязнителей, образующихся из отходов, которые являются предметом операций «обработка почвы» или «глубинная закачка», и представляется только тем оператором, от которого поступают отходы.

78. Применение ила и натуральных удобрений относится к операциям по переработке и, следовательно, не сообщается как выбросы в почву.

79. Информация об аварийных выбросах загрязнителей в почву на участке (к примеру, утечки) не подлежит сообщению. Аварийные выбросы в почву теоретически возможны (например, в результате утечки из трубопровода в месте глубинной закачки), однако их следует ожидать только в очень редких случаях.

80. Соответствующими операциями по удалению являются, главным образом: обработка почвы, загрязненной нефтяными остатками, и глубинная подземная закачка солевых растворов. В этом случае нет необходимости сообщать о переносе за пределы участка (например, по трубопроводам), который часто предшествует выбросам в почву.

81. Для тех данных, в отношении которых указано, что они основаны на измерениях или расчетах, сообщается аналитический метод и/или метод расчета.

82. Отчетность представляется в соответствии с приложением № 3 к Положению, другими словами: аналогично отчетности по выбросам в воздух и воду.

Таблица № 8

Пример представления отчетности о выбросах в почву

Выбросы в почву					
Загрязнитель		Метод		Количество	
№	Наименование	М/С/Е	Использованный метод	О (общие) кг/год	А (аварийные) кг/год
24	Цинк и его соединения (в виде Zn)	И	SM SR EN ISO 11885	125	-
79	Хлориды (в виде общего Cl)	И	SM SR EN ISO 10304-1	2850000	-
N					

В таблице № 8 приведены примерные данные для сообщения о выбросах в почву при глубинной закачке. Жидкие отходы удаляются посредством глубинной закачки и содержат такие загрязнители, как цинк и хлорид, количество которых составляет: 100 кг/год (цинк) и 2 миллиона кг/год (хлорид). Оба загрязнителя были измерены с использованием указанных методов, утвержденных на международном уровне.

3.4 Переносы за пределы участка загрязняющих веществ в сточных водах

83. Перенос за пределы участка загрязняющих веществ в сточных водах означает перемещение за границы промышленного комплекса загрязнителей, содержащихся в сточных водах, с целью очистки сточных вод, включая обработку промышленных сточных вод.

84. Перенос за пределы участка осуществляется посредством централизованной канализационной системы или при помощи любых других средств, таких как контейнеры или цистерны.

85. Представление данных о выбросах в воду начинается с указания типа перенесенных за пределы участка сточных вод (обработанных и необработанных) и количества сточных вод в м³/год.

86. Содержащиеся в сточных водах загрязнители, подлежащие отчетности в рамках Национального регистра, содержатся в таблице в приложении № 4 к Положению.

87. Ориентировочный перечень выбрасываемых в воду загрязнителей по секторам экономики в рамках Национального регистра представлен в приложении № 2 к настоящему руководству, однако носит лишь ознакомительный характер.

88. Определение выбросов загрязнителей в воду должно осуществляться операторами в аккредитованных лабораториях путем применения методов измерения в соответствии с планом мониторинга загрязнителей, составленным оператором, а учетные данные о мероприятиях по мониторингу должны сохраняться в течение не менее 5 лет.

89. Утвержденные в Республике Молдова методы измерения выбросов в воду указаны в колонке 6 таблицы в приложении № 4 Положения. Данные методы соответствуют Положению о требованиях к сбору, очистке и сбросу сточных вод в канализационную систему и/или в приемники для городских и сельских населенных пунктов, утвержденного [Постановлением Правительства № 950/2013](#), а также Положению об условиях сброса сточных вод в водные объекты, утвержденного [Постановлением Правительства № 802/2013](#).

90. Список методов измерения, обязательных к применению операторами начиная с 2024 г., представлен в колонке 5 соответствующей таблицы. Список гармонизирован с соответствующими методами, применяемыми на европейском уровне, для возможности сравнения данных из Национального регистра с данными, представляемыми в других странах.

91. Таким образом, одновременно с представлением отчетности о выбросах и переносе загрязнителей, оператор предоставляет держателю Национального регистра информацию о проведенном мониторинге, а именно: аккредитованная лаборатория, привлеченная к

осуществлению измерений, применяемые методы измерения, частота мониторинга и меры, применяемые для предупреждения появления или снижения уровня загрязнения.

92. Операторы обязаны указывать любые данные, связанные с аварийными выбросами в воду, по мере их появления.

93. Отчетность представляется в соответствии с приложением № 3 к Положению, другими словами, аналогично отчетности по выбросам в воздух и воду.

Таблица № 9

Переносы за пределы участка загрязняющих веществ в сточных водах

Переносы за пределы участка загрязняющих веществ в сточных водах					
Загрязнитель		Метод		Количество	
№ из Приложения № 2	Наименование	М/С/Е	Использованный метод	О (общие) кг/год	А (аварийные) кг/год
12	Общее количество азота	И	SM SR EN 12260	76400	-
13	Общее количество фосфора	И	SM SR EN ISO 6878	10900	-
N					

Таблица № 9 содержит примеры данных отчетности промышленного комплекса, который перерабатывает и консервирует картофель. Сточные воды содержат азот и фосфор. Количество выбросов обоих загрязнителей в сточные воды составляет: 76400 кг/год для общего количества азота и 10900 кг/год для общего количества фосфора. Объемы обоих загрязнителей были измерены с использованием указанных методов, утвержденных на международном уровне.

3.5 Перенос отходов за пределы участка

94. Перенос отходов за пределы участка означает перемещение за границы участка отходов, подлежащих удалению или переработке.

95. Операторы представляют информацию о переносе отходов за пределы участка в следующих случаях:

- 1) Опасные отходы: более 0,05 т отходов в год;
- 2) Неопасные отходы: более 1 тонны отходов в год.

96. Информация о переносе отходов за пределы участка представляется в соответствии с положениями приложения № 2 к *Инструкции по учету и представлению данных и информации об отходах и управлению ими*, утвержденной [Постановлением Правительства № 501/2018](#) и *Перечня отходов*, утвержденного [Постановлением Правительства № 99/2018](#).

97. Все данные должны быть выражены в т/год влажных (нормальных) отходов с точностью до трех значащих цифр.

98. Для порогового значения учитывается количество отходов, перенесенных за пределы участка, независимо от того, были ли они обработаны на территории страны или перенесены в другую страну, удалены или переработаны. Пример: если оператор перемещает 0,8 тонны неопасных отходов на территории страны для их удаления и 0,3 тонны опасных отходов в другие страны для их переработки, ему следует представить по ним отчет, так как общее количество превышает пороговое значение (1 т/год).

99. Оператор указывает, предназначаются ли отходы для переработки («R») или удаления («D»). В тех случаях, когда отходы подлежат такому типу обработки, который включает в себя операции как по переработке, так и по удалению (к примеру, сортировке), представляется информация по той операции обработке («R» или «D»), которой подлежит более 50% отходов. В тех редких случаях, когда оператор не может определить, подлежат ли более 50% отходов удалению или переработке, следует использовать код «D».

100. В случае трансграничных перевозок опасных отходов необходимо указать наименование и адрес предприятия, осуществляющего переработку или удаление отходов, и участка, где разрешена их переработка или удаление.

101. Информация представляется в соответствии с приложением № 3 к Положению.

102. Способ представления данных о переносе опасных отходов (ОО) за пределы участка приведен в таблице № 10. Если отходы перемещаются в несколько мест переработки/удаления, в таблицу № 10 необходимо добавить дополнительные строки.

Таблица № 10

Пример представления информации о переносе опасных отходов за пределы участка на территории страны (данные для примера)

Код отхода (6-значный)	Общее количество, тонн/год	Метод определения количества	Код операции по управлению отходами	Перенос за пределы участка	Наименование предприятия, осуществляющего переработку/удаление	Адрес предприятия, осуществляющего переработку/удаление	Адрес фактического места переработки/удаления
010305	0,8	Оценка	D	в стране	SRL «XYZ»	ул. Флорилор, 1, мун. Кишинэу, Республика Молдова	Склад по адресу: ул.Узинелор, 15, мун.Кишинэу, Республика Молдова
030104	0,3	Взвешивание	R	за пределами страны	BEST Environmental Ltd.	Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Великобритания	Станция по переработке отходов в энергию Kingstown, Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Великобритания

Таблица № 11 содержит порядок представления данных о переносе неопасных отходов за пределы участка. Данные в таблице № 11 – это пример отчетности, представленной оператором, который в течение отчетного года переместил за пределы участка 0,1 тонны неопасных отходов с целью их переработки и 1 тонну неопасных отходов с целью их удаления. Количество неопасных отходов перенесенных за пределы участка превышает пороговое значение в 1 тонну в год; таким образом, информацию о перемещениях по стране или за пределы страны необходимо представлять в соответствии с приведенным примером.

Таблица № 11

Представление информации о переносе неопасных отходов за пределы участка (данные для примера)

Код отхода (6-значный)	Количество (т/год)	Использованный метод (взвешивание/оценка)	Операция по обработке отходов (D/R)
020101	0,1	Взвешивание	R
020705	1	Взвешивание	D

Раздел 4

Выбросы из диффузных источников

103. Отчетность о выбросах из диффузных источников загрязнения – это важный элемент Национального регистра.

104. Диффузные источники представляют собой множество мелких или рассеянных источников, из которых загрязнители могут выбрасываться в почву, воздух или воду, совокупное воздействие которых на эти компоненты окружающей среды может быть значительным и для которых практически нецелесообразно собирать отчетность по каждому отдельному источнику;

105. Примеры диффузных источников загрязнения включают: автомобильный, железнодорожный и авиационный транспорт, сельскохозяйственную деятельность, связанную с использованием пестицидов и удобрений, несанкционированное складирование отходов, сгорание топлива на малых и средних предприятиях и в жилом секторе, неорганизованный сброс сточных вод.

106. Сбор и представление информации о выбросах из диффузных источников загрязнения осуществляется органами публичного управления, перечисленными в п.6 подп. 1) ч.б)–f) Положения.

107. Методология определения выбросов из диффузных источников загрязнения доступна на официальном веб-сайте: <https://retp.gov.md>.

Раздел 5

Измерение/расчет/оценка выбросов и переноса за пределы участка

108. Отчеты основываются на измерениях, расчетах или оценке выбросов и переносов за пределы участка.

109. Чтобы указать, основаны ли представленные данные о выбросах и переносах на измерениях, расчетах или оценках, необходима упрощенная система, состоящая из трех классов, обозначаемых кодовыми буквами, которые указывают на методологию, использованную для определения данных:

1) Класс «М»: Данные о выбросах основаны на измерениях («М»). Для преобразования результатов измерений в данные о годовых выбросах необходимы дополнительные расчеты. Для таких расчетов нужны результаты определения расхода. Лит. «М» также следует использовать в тех случаях, когда годовые выбросы определяются на основе результатов прямых и краткосрочных измерений. Лит. «М» используется тогда, когда данные о выбросах, произведенных промышленным комплексом, были получены на основе результатов непосредственного мониторинга конкретных процессов, осуществляемых промышленным комплексом, на основе фактических непрерывных или периодических измерений концентрации загрязнителей по конкретной интенсивности выброса.

2) Класс «С»: Данные о выбросах основаны на расчетах («С»). Лит.«С» используется в тех случаях, когда данные о выбросах основаны на расчетах, произведенных с использованием данных о деятельности (использованное топливо, производительность) и коэффициентов выброса или баланса массы. В отдельных случаях возможно применение более сложных методов расчета, с использованием таких переменных, как температура, глобальное излучение, и т. д.

3) Класс «Е»: Данные о выбросах основаны на нестандартизированной оценке («Е»). Лит.«Е» используется в тех случаях, когда данные о выбросах определяются с использованием наиболее точных предположений или оценок экспертов, не основанных на общедоступных справочных материалах, или в случае отсутствия признанных методологий оценки выбросов или руководств по надлежащей практике.

110. Если общий объем выбросов загрязняющих веществ, произведенных одним промышленным комплексом, определялся при помощи нескольких методов (например, «М» и «С»), для отчетности выбирается тот метод, который применялся к наибольшему количеству выбросов. Пример: выбросы загрязнителя в воздух на релевантном для Национального регистра промышленном комплексе производятся из двух труб (труба А и труба Б). Выбросы из трубы А были измерены и их количество достигает 100 кг/год. Выбросы из трубы Б были рассчитаны и их количество достигает 50 кг/год. Поскольку наибольшее количество выбросов (100 кг/год) было измерено, необходимо отметить, что общий объем выбросов (150 кг/год) основывается на измерениях («М»).

111. Информация о выбросах загрязнителей в сточные воды представляется в виде ежегодного количества выбросов загрязнителей в кг/год; данные об отходах, перемещенных за пределы участка, также представляются в кг/год. Для определения годового количества необходимо собирать данные в течение года с достаточной частотой и длительностью, чтобы в итоге получить достаточно репрезентативные и сопоставимые данные. При определении частоты необходимо сопоставить требования с характеристиками выбросов, рисками для окружающей среды, практическими аспектами отбора проб и затратами. Согласно передовой практике, следует также подгонять частоту, с которой проводится мониторинг, под периоды проявления вредных последствий или потенциально опасных тенденций. Дополнительную информацию см. в Справочном документе о мониторинге выбросов в воздух и воду из установок в соответствии с [Директивой о промышленных выбросах \(о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним\) 2010/75/ЕС \(IED\), \(JO L 334, 17.12.2010, п.17\)](#).

112. Операторы обязаны собирать данные, необходимые для определения того, какие именно выбросы и переносы за пределы участка подлежат отчетности. Отчетность должна основываться на самой полной информации, позволяющей обеспечить надлежащее качество, и соответствующей утвержденным международным методологиям, если таковые имеются.

113. Перед сбором данных оператор должен решить, какая из методологий определений («М», «С» или «Е») для конкретного загрязнителя позволит получить «самую полную информацию» для представления отчетности. Если данные были получены посредством измерений или расчетов, необходимо будет также уточнить метод измерения и расчета.

114. Согласно пункту 21 Положения, операторы обеспечивают сбор данных в соответствии с утвержденными международными методологиями, если таковые имеются.

Следующие методологии считаются утвержденными на международном уровне:

1) Методологии измерения: стандарты CEN и ISO;

2) Методологии расчета:

а) Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), 2006 г.;

б) Руководство Совместной программы наблюдения и оценки в рамках Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (ЕМЕР)/Европейского агентства по окружающей среде (ЕЕА) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ, 2016 г.

115. Соответствующие методологии измерения и расчета, утвержденные на международном уровне, перечислены в приложении № 4 к Положению.

5.1 Методы измерения

116. Данные о выбросах загрязнителей, содержащихся в сточных водах, должны быть получены путем измерения. Для преобразования результатов измерений в ежегодные количества могут понадобиться дополнительные расчеты.

117. В случае переноса отходов за пределы участка, получение ежегодно представляемых данных происходит, как правило, посредством взвешивания отходов.

118. Список методов измерения, утвержденных на международном уровне для выбросов в воздух и воду 101 загрязнителя, подлежащих отчетности в рамках Национального регистра, приведен в приложении № 4 к Положению. В списке перечислены стандарты CEN и ISO, а также

указывается наличие стандартизованных методов измерения для загрязняющих веществ в воздухе и воде.

5.2 Методы расчета

119. Данные о выбросах могут основываться на определении выбросов с использованием доступных методов расчета и коэффициентов выбросов, которые являются репрезентативными для отдельных загрязнителей и промышленных секторов.

120. Методы расчета, утвержденные на международном уровне, приводятся в следующих источниках информации:

1) Руководящие принципы национальных инвентаризаций парниковых газов Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), 2006 г. предусматривают методологии для оценки выбросов из антропогенных источников (наименование метода, подлежащего отчетности «МГЭИК»). Справочное руководство содержит подборку информации о методах оценки выбросов для более широкого спектра парниковых газов и полный список типов источников для каждого из них. В нем кратко изложены возможные методы для многих типов источников. В руководстве также дается краткое изложение научной основы для рекомендуемых методов инвентаризации и содержатся обширные ссылки на техническую литературу.

2) Руководство Совместной программы наблюдения и оценки в рамках Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (ЕМЕР)/Европейского агентства по окружающей среде (ЕЕА) по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ, 2016 г. представляет собой обширное руководство по методологии инвентаризации выбросов в атмосферу (наименование метода, подлежащего отчетности «ЕЭК-ООН/ЕМЕР»). Это руководство предназначено для содействия представлению отчетности в соответствии с КТЗВБР. Руководство является результатом совместной деятельности ЕЭК ООН/ЕМЕР и Европейского агентства по окружающей среде. Оно содержит главы по отдельным категориям источников, объединяющие все доступные коэффициенты выбросов и все имеющиеся методы расчета выбросов. Оперативная группа ведет рабочий веб-сайт, на котором публикует проекты новых глав и изменения имеющихся.

121. Методология расчета для определения выбросов загрязнителей в воздух по экономическим секторам в рамках Национального регистра доступна на официальном веб-сайте: <https://retp.gov.md>.

5.3 Методы оценки

122. Для определения выбросов загрязнителей операторы предпочитают использовать метод измерения или расчета.

123. В тех относительно редких случаях, когда методы измерения и расчета недоступны или (если это уместно) в случае аварий, данные могут быть основаны на оценке: к примеру, на нестандартизированной оценке, произведенной на основании баланса массы, наиболее точных предположений или оценок экспертов.

Раздел 6

Управление данными

124. Операторы представляют держателю Национального регистра всю запрашиваемую информацию о выбросах или переносах загрязнителей за пределы участка в соответствии с требованиями Положения.

125. Прежде чем передать данные держателю Национального регистра, оператор обеспечивает их надлежащее качество: представленная информация должна быть полной, последовательной и достоверной.

126. Если у оператора имеются обоснованные причины для сохранения конфиденциальности определенных данных о выбросах или переносах за пределы участка, ему

следует уведомить об этом держателя Национального регистра, который может принять решение о сохранении конфиденциальности данных.

127. При представлении отчетности в соответствии с требованиями Положения для поставщиков данных устанавливаются следующие крайние сроки:

- 1) 31 мая 2018 года – для первого отчетного года, соответственно, за 2017 год;
- 2) 30 апреля 2019 года – за второй отчетный год, соответственно, – 2018 год;
- 3) 30 апреля $n + 1$ – за следующие отчетные годы, считая, что n = отчетный год.

128. Операторы обязаны в течение пяти лет хранить данные, на которых основана представляемая информация, и описание использованной при сборе данных методологии.

129. Данные, сообщаемые в Национальный регистр, хранятся не менее десяти лет, начиная с отчетного года, который считается первым, то есть с 2017 года.

Глава IV ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА

130. Операторы несут ответственность за качество предоставляемой информации.

131. Для обеспечения качества представляемых данных операторы могут обратиться к информации, содержащейся в Справочном документе о мониторинге выбросов в воздух и воду из установок в соответствии с Директивой о промышленных выбросах (о комплексном предотвращении загрязнения и контроле над ним) 2010/75/ЕС (IED), которая доступна по следующему адресу: http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/BREF/ROM/ROM_2018_07_02.pdf.

132. Если промышленный комплекс уже использует систему обеспечения качества (к примеру, ISO 9001), или систему экологического управления (как Схема экоаудита и экоменеджмента EMAS или ISO 14001), представление данных в Национальный регистр может быть включено в соответствующую систему для обеспечения максимально высокого качества данных.

133. При составлении отчетов операторы обязаны использовать «наилучшие имеющиеся данные». Представляемые операторами данные должны быть высокого качества и соответствовать критериям полноты, последовательности и достоверности, согласно данным ниже определениям:

1) Полнота означает, что представляемые данные должны охватывать все выбросы и переносы за пределы участка всех загрязнителей и отходов по всем промышленным комплексам, которые осуществляют виды деятельности, перечисленные в приложении № 1 к Положению, утвержденному [Постановлением Правительства № 373/2018](#) г. Полнота также означает, что вся дополнительно запрашиваемая информация касательно идентификации оператора и видов деятельности, перечисленных в вышеуказанном приложении № 1 выше, сообщается полностью.

2) Последовательность означает, что данные должны быть представлены на основе однозначных и единообразных определений, идентификации источника и надежных методологий для определения выбросов на протяжении нескольких лет. Регулярное представление отчетов промышленными комплексами позволит операторам составлять систематические доклады с использованием стандартизированных форматов. Это позволит сравнивать представленные данные с ранее сообщенными данными о выбросах или с данными из аналогичных источников в других странах. С этой точки зрения чрезвычайно важно, чтобы оператор использовал идентификационный номер установки/промышленного комплекса и указывал изменения идентификационного номера.

3) Достоверность относится к подлинности, надежности, сопоставимости и прозрачности данных. В контексте регистров выбросов и переносов загрязнителей, достоверность тесно связана с последовательностью. Если оценки и источники данных, используемые в проекте по разработке регистра, признаны последовательными, пользователи будут иметь достаточную степень уверенности в данных о выбросах, полученных при помощи соответствующих техник. Кроме того, важно, чтобы информация в Национальном регистре была сопоставима, чтобы можно было объективно и надежно сравнивать данные о выбросах и переносах за пределы участка, полученные от различных операторов внутри страны или из других стран. Подробная

информация о ситуации, когда выброс или перенос был измерен, рассчитан или оценен, а также точное указание типа методологии измерения или расчета, использованного для определения выбросов или переносов за пределы участка, помогает обеспечить прозрачность и достоверность данных.

134. Держатель Национального регистра обязан оценивать качество информации, представляемой оператором.

135. Оценка качества – это система рутинных действий по измерению и контролю качества данных в Национальном регистре в процессе его развития.

136. Качество представляемых данных оценивается на всех уровнях информационного потока.

137. Система обеспечения качества и контроля качества данных задумана таким образом, чтобы обеспечивать последовательные и регулярные проверки для обеспечения полноты, последовательности и достоверности данных; а также для выявления и устранения возможных ошибок и упущений.

138. Важной частью оценки качества, обеспечения качества и контроля качества данных является проверка.

139. Меры по проверке данных включают в себя такие общие методы, как проверка точности при сборе данных, осуществление измерений, оценка недостоверности, архивирование информации и отчетность. Проверка может также включать запланированные системы процедур пересмотра, выполняемых сотрудниками, которые не участвуют непосредственно в составлении/разработке Национального регистра.

140. Консультации с общественностью могут помочь в оценке качества данных, представленных в Национальный регистр.

Глава V

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

141. Положения, регулирующие конфиденциальность информации, представляемой операторами в рамках Национального регистра, содержатся в пп.36–39 Положения.

142. Представляемые операторами данные доступны к просмотру в Национальном регистре, за исключением тех случаев, когда оператор считает информацию конфиденциальной. С этой целью оператору следует для каждого промышленного комплекса указать в отчете тип информации, для которого он требует сохранения конфиденциальности, а также причины такого требования.

143. Персональные данные, представленные операторами в рамках Национального регистра, защищаются в соответствии с положениями [Закона № 133/2011](#) о защите персональных данных и Требованиями по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденными [Постановлением Правительства № 1123/2010](#).

144. Коммерческие данные, представленные публичным учреждениям в качестве конфиденциальных, регулируются [Гражданским кодексом № 1107/2002](#), отражают информацию относительно производства, технологии, управления, финансовой и другой деятельности хозяйствующего субъекта, разглашение (передача, утечка) которых может нанести ущерб его интересам, в соответствии с положениями подп.б) ч.(23) ст.7 [Закона № 982/2000](#) о доступе к информации. Пример представления конфиденциальных данных представлен в таблице № 12.

145. Министерство сельского хозяйства, регионального развития и охраны окружающей среды, в качестве компетентного органа, принимает решение относительно данных, конфиденциальность которых должна быть обеспечена.

146. На практике это означает, что в случае данных о выбросах и переносах загрязнителей за пределы участка необходимо сохранять конфиденциальность лишь наименования загрязнителя, которое будет заменяться на наименование группы загрязнителей; метод измерения/расчета можно будет не сообщать, а при указании причины отказа необходимо будет привести статью, на которой он основан, следующим образом:

Таблица № 12

Пример представления конфиденциальных данных

Выбросы в атмосферу						
	Номер загрязнителя из Приложения № 4	Наименование загрязнителя из Приложения № 4	М/С/Е	Использованный метод	Количество кг/год	Причина сохранения конфиденциальности
Конфиденциальные данные	-	Тяжелые металлы	И	-	8,45	Пункт б) часть (2) ст.7 Закона № 982/2000 о доступе к информации

147. Для передачи данных о загрязнителях для отчетности по группам загрязнителей рекомендуется использовать классификацию, отраженную в таблице № 13:

Таблица № 13

Классификация загрязнителей, подлежащих отчетности в рамках Национального регистра по группам загрязнителей

Группы загрязнителей	№ загрязнителя в соответствии с Приложением № 4 к Положению, утвержденному Постановлением Правительства № 373/2018
Парниковые газы	1, 3, 4, 5, 9, 10
Прочие газы	2, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 80, 84, 85
Тяжелые металлы	17-24
Пестициды	25–30, 32, 33, 36–39, 41, 44–46, 51, 59, 67, 74, 75, 77, 89
Хлорированные органические вещества	31, 34, 35, 40, 42, 43, 47–50, 52–58, 60, 63, 90, 93, 96, 97
Прочие органические вещества	61, 62, 64-66, 68-73, 76, 78, 87, 88, 91, 92, 94, 95, 98
Неорганические вещества	12, 13, 79, 81-83, 86, 99, 100, 101

148. В тех случаях, когда данные о переносе отходов за пределы участка являются конфиденциальными, необходимо четко указать, какие данные являются конфиденциальными (количество отходов, операции по обработке отходов (R/D), М/С/Е, наименование и адрес предприятия, осуществляющего переработку/удаление отходов, наименование и адрес места переработки/удаления) и основания для сохранения конфиденциальности с указанием причины конфиденциальности. В таблице № 14 представлен пример такой отчетности:

Таблица № 14

Пример представления информации о переносе опасных отходов (ОО) за пределы участка в другую страну (данные для примера; количество отходов, информация о которых не представлена – в соответствии с п.15 Положения)

Общее количество, тонн/год	Метод определения количества	Код операции по управлению отходами	Перенос за пределы участка	Наименование предприятия, осуществляющего переработку /удаление	Адрес предприятия, осуществляющего переработку /удаление	Адрес фактического места переработки /удаления	Причина сохранения конфиденциальности
----------------------------	------------------------------	-------------------------------------	----------------------------	---	--	--	---------------------------------------

		продуктов и твердого бездымного топлива													
2		Производство и обработка металлов													
	(a)	Установки для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду)					•	•	•	•					•
	(b)	Установки для производства предельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку					•	•	•	•					•
	(c)	Установки для обработки черных металлов: (i) станы горячей прокатки (ii) кузнечные молоты (iii) нанесение защитных распыленных металлических покрытий	•				•	•	•	•	•				•
	(d)	Заводы для литья черных металлов					•								
	(e)	Установки: (i) производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (ii) выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование,	•				•	•	•	•	•				•

		литейное производство и т. д.)															
	(f)	Установки для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов	•				•	•	•	•	•						•

продолжение

Загрязнитель №		58	59	60	61	62	66	68	70	72	80	81	84	85	86	90
		Трихлорметан	Токсафен	Винилхлорид	Антрацен	Бензол	Окись этилена	Нафталин	Ди-(2-этилгексил)фталат (ДЭГФ)	Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)	Хлор и неорганические соединения (в виде HCl)	Асбест	Фтор и неорганические соединения (в общем HF)	Цианистый водород (HCN)	Взвешенные частицы (PM ₁₀)	Гексабромдифенил
№	b	деятельность														
1		Энергетический сектор														
	(a)	Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы				•					•	•			•	
	(b)	Установки для газификации и сжижения				•					•	•			•	
	(c)	Тепловые электростанции и другие установки для сжигания				•					•	•			•	
	(d)	Коксовые печи				•	•		•		•			•	•	

	(e)	Углеразмольные мельницы					•					•	•				•		
	(f)	Установки для производства углекислотных продуктов и твердого бездымного топлива					•					•	•				•		
2		Производство и обработка металлов																	
	(a)	Установки для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду)					•					•	•				•	•	•
	(b)	Установки для производства предельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку				•	•			•		•	•				•	•	•
	(c)	Установки для обработки черных металлов: (i) станы горячей прокатки (ii) кузнечные молоты (iii) нанесение защитных распыленных металлических покрытий					•					•	•				•	•	•
	(d)	Заводы для литья черных металлов					•	•			•	•					•	•	•
	(e)	Установки: (i) производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (ii) выплавки, включая легирование,					•					•	•				•	•	•

	(a)	Подземные горные работы и связанные с ними операции	•	•	•					•			•			
	(b)	Открытая добыча полезных ископаемых	•	•	•					•			•			
	(c)	Установки для производства: (i) цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах; (ii) извести во вращающихся обжиговых печах; (iii) цементного клинкера или извести в других печах		•	•		•	•	•	•			•			
	(d)	Установки для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов														
	(e)	Установки для производства стекла, включая стекловолокно		•	•	•	•	•	•	•			•			
	(f)	Установки для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон		•	•	•	•	•	•	•			•			
	(g)	Установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности		•	•				•	•			•			

		кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий														
4		Химическая промышленность														
	(a)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных неорганических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(c)	Химические установки для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(d)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных продуктов для			•	•	•	•	•			•				

		частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий																	
4		Химическая промышленность																	
	(a)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных неорганических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•					•	•				
	(c)	Химические установки для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений)	•	•	•	•	•	•	•					•	•				

3		Промышленность по переработке минерального сырья												
	(a)	Подземные горные работы и связанные с ними операции												
	(b)	Открытая добыча полезных ископаемых												
	(c)	Установки для производства: (i) цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах; (ii) извести во вращающихся обжиговых печах; (iii) цементного клинкера или извести в других печах				•			•					
	(d)	Установки для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов												
	(e)	Установки для производства стекла, включая стекловолокно				•			•					
	(f)	Установки для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон				•			•					

	(g)	Установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий												
4		Химическая промышленность												
	(a)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных неорганических химических веществ	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
	(c)	Химические установки для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•

		удобрений (простых или сложных удобрений)															
	(d)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов			•	•		•									•
	(e)	Установки, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов					•	•				•	•				•
	(f)	Установки для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и пиротехнических продуктов						•									

продолжение

Загрязнитель №		57	58	59	60	61	62	66	68	70	72	80	81	84	85	86	90
	Наименование загрязнителя	Трихлорэтилен	Трихлорметан	Токсафен	Винилхлорид	Антрацен	Бензол	Окись этилена	Нафталин	Ди-(2-этилгексил)фта-	Полициклические ароматические	Хлор и неорганические	Асбест	Фтор и неорганические	Цианистый водород (HCN)	Взвешенные части-	Гексабромдифенил

										лат (ДЭГФ)	мати- чес- кие угле- водо- роды (ПАУ)	кие сое- ди- не- ния (в виде HCl)		кие сое- ди- не- ния (в об- щем HF)		цы (PM ₁₀)	
№	b	деятельность															
3		Промышленность по переработке минерального сырья															
	(a)	Подземные горные работы и связанные с ними операции										•					•
	(b)	Открытая добыча полезных ископаемых										•					•
	(c)	Установки для производства: (i) цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах; (ii) извести во вращающихся обжиговых печах; (iii) цементного клинкера или извести в других печах				•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
	(d)	Установки для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов	•									•	•				•
	(e)	Установки для производства					•				•	•		•			•

		стекла, включая стекловолокно															
	(f)	Установки для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон					•				•	•		•		•	
	(g)	Установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий					•				•	•		•		•	
4		Химическая промышленность															
	(a)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	
	(b)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных неорганических	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	

		химических веществ															
	(c)	Химические установки для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений)	•	•		•						•					•
	(d)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов	•		•	•	•		•	•	•	•					•
	(e)	Установки, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов	•	•		•					•	•			•		•
	(f)	Установки для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и пиротехнических продуктов	•			•						•					•

Загрязнитель №			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16
		Наименование загрязнителя	Метан (CH ₄)	Оксид углерода (CO)	Диоксид углерода (CO ₂)	Гидрофторуглероды (ГФУ)	Закись азота (N ₂ O)	Аммиак (NH ₃)	Неметановые летучие органические соединения (НМЛОС)	Оксиды азота (NO _x /NO ₂)	Перфторуглероды (ПФУ)	Шестифтористая сера (SF ₆)	Оксиды серы (SO _x /SO ₂)	Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ)	Хлорфторуглероды (ХФУ)	Галогены
№	b	деятельность														
5		Управление отходами и сточными водами														
	(a)	Установки для рекуперации или удаления опасных отходов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Установки для сжигания коммунально-бытовых отходов	•	•	•		•	•	•	•		•				
	(c)	Установки для удаления неопасных отходов	•		•	•	•	•	•	•		•				
	(d)	Свалки	•	•	•		•	•		•		•				

	(e)	Установки для удаления или рециркуляции туш домашних животных и отходов животноводства	•		•	•		•		•		•				
	(f)	Городские установки для очистки сточных вод	•	•	•		•	•	•	•		•				
	(g)	Независимо эксплуатируемые промышленные установки для очистки сточных вод, обслуживающие один или более из перечисленных в данном приложении видов деятельности	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
6		Производство и обработка бумаги и древесины														
	(a)	Промышленные установки для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов	•	•	•	•	•	•	•			•				
	(b)	Промышленные установки для производства бумаги и картона, и других продуктов первичной древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера)	•	•	•	•	•	•	•			•				
	(c)	Промышленные установки для						•	•							

		древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера)																
	(с)	Промышленные установки для обработки химикатами древесины и изделий из древесины	•		•	•												
7		Интенсивное животноводство и аквакультура																
	(а)	Установки для интенсивного выращивания птицы или свиней																
	(б)	Интенсивная аквакультура																

продолжение

Загрязнитель №			42	44	45	46	47	48	49	50	52	53	54	55	56
		Наименование загрязнителя	Гексахлорбензол (ГХБ)	1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	Линдан	Мирекс	ПХДД+ПХДФ (диоксины+фураны) (в виде э.т.)	Пентахлорбензол	Пентахлорфенол (ПХФ)	Полихлорированные дифенилы (ПХД)	Тетрахлорэтилен (ТХЭ)	Тетрахлорметан (ТКМ)	Трихлорбензол (ТСВ) (все изомеры)	1,1,1-трихлорэтан	1,1,2,2-тетрахлорэтан
№	б	деятельность													
5		Управление отходами и сточными водами													
	(а)	Установки для рекуперации или удаления опасных отходов	•	•			•	•			•	•	•		•

	(b)	Установки для сжигания коммунально-бытовых отходов	•				•	•			•			
	(c)	Установки для удаления неопасных отходов	•				•	•				•		•
	(d)	Свалки	•				•							
	(e)	Установки для удаления или рециркуляции туш домашних животных и отходов животноводства					•	•						
	(f)	Городские установки для очистки сточных вод	•					•			•	•		•
	(g)	Независимо эксплуатируемые промышленные установки для очистки сточных вод, обслуживающие один или более из перечисленных в данном приложении видов деятельности						•			•	•	•	•
6		Производство и обработка бумаги и древесины												
	(a)	Промышленные установки для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов					•				•			
	(b)	Промышленные установки для производства бумаги					•				•			

5		Управление отходами и сточными водами																
	(a)	Установки для рекуперации или удаления опасных отходов	•	•		•		•	•	•	•	•		•		•		
	(b)	Установки для сжигания коммунально-бытовых отходов	•											•		•		
	(c)	Установки для удаления неопасных отходов															•	
	(d)	Свалки															•	
	(e)	Установки для удаления или рециркуляции туш домашних животных и отходов животноводства										•					•	
	(f)	Городские установки для очистки сточных вод	•	•				•										
	(g)	Независимо эксплуатируемые промышленные установки для очистки сточных вод, обслуживающие один или более из перечисленных в данном приложении видов деятельности	•	•				•					•	•		•		
6		Производство и обработка бумаги и древесины																
	(a)	Промышленные установки для производства целлюлозы из	•	•				•					•		•		•	

		древесины или аналогичных волокнистых материалов															
	(b)	Промышленные установки для производства бумаги и картона, и других продуктов первичной древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера)	•	•				•			•		•			•	
	(c)	Промышленные установки для обработки химикатами древесины и изделий из древесины					•	•		•		•					•
7		Интенсивное животноводство и аквакультура															
	(a)	Установки для интенсивного выращивания птицы или свиней															•
	(b)	Интенсивная аквакультура															

Загрязнитель №		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17
	Наименование загрязнителя	Метан (CH ₄)	Оксид углерода (CO)	Диоксид углерода (CO ₂)	Гидрофторуглероды (ГФУ)	Закись азота (N ₂ O)	Аммиак (NH ₃)	Неметановые летучие	Оксиды азота (NO _x /NO ₂)	Перфторуглероды (ПФУ)	Шестифтористая сера (SF ₆)	Оксиды серы (SO _x /SO ₂)	Гидрохлорфторуглероды (ГХФУ)	Хлорфторуглероды (ХФУ)	Галогены	Мышьяк и его соединения

									ор- га- ни- чес- кие сое- ди- не- ния (НМ ЛОС)								(в виде As)
№	b	деятельность															
8		Продукты животноводства и растениеводства из сектора производства пищевых продуктов и напитков															
	(a)	Бойни	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•
	(b)	Обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов и напитков из: (i) животного сырья (помимо молока) (ii) растительного сырья	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•
	(c)	Обработка и переработка молока	•	•	•	•	•	•	•	•			•				•
9		Другие виды деятельности															
	(a)	Установки для предварительной обработки (такие операции, как промывка,		•	•			•	•	•			•				

		отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля															
	(b)	Установки для дубления кож и шкур			•			•	•	•							
	(c)	Установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, калибровки, окраски, очистки или пропитки		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
	(d)	Установки для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации		•					•	•			•				
	(e)	Установки для строительства и окраски или удаления краски с судов		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•

продолжение

Загрязнитель №		18	19	20	21	22	23	24		26	28	29	33	34	35	36	39	41
-----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

	отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля																
(b)	Установки для дубления кож и шкур												•				
(c)	Установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, калибровки, окраски, очистки или пропитки	•	•	•	•	•	•	•					•	•			
(d)	Установки для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации			•	•		•										
(e)	Установки для строительства и окраски или удаления краски с судов	•	•	•	•	•	•	•					•	•			

продолжение

Загрязнитель №		42	44	45	46	47	48	49	50	52	53	54	55	56	57
-----------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

		Наименование загрязнителя	Гексахлорбензол (ГХБ)	1,2,3,4,5,6-гексахлорциклогексан (ГХЦГ)	Линдан	Мирекс	ПХДД+ПХДФ (диоксины+фураны) (в виде э.т.)	Пентахлорбензол	Пентахлорфенол (ПХФ)	Полихлорированные дифенилы (ПХД)	Тетрахлорэтилен (ТХЭ)	Тетрахлорметан (ТКМ)	Трихлорбензол (ТСВ) (все изомеры)	1,1,1-трихлорэтан	1,1,2,2-тетрахлорэтан	Трихлорэтилен
№	b	деятельность														
8		Продукты животноводства и растениеводства из сектора производства пищевых продуктов и напитков														
	(a)	Бойни					•	•								
	(b)	Обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов и напитков из: (i) животного сырья (помимо молока) (ii) растительного сырья					•	•								
	(c)	Обработка и переработка молока					•	•								
9		Другие виды деятельности														
	(a)	Установки для предварительной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или									•					•

		окрашивания волокна или текстиля													
	(b)	Установки для дубления кож и шкур									•				
	(c)	Установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, калибровки, окраски, очистки или пропитки	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•
	(d)	Установки для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации													
	(e)	Установки для строительства и окраски или удаления краски с судов					•							•	•

продолжение

Загрязнитель №		58	59	60	61	62	66	68	70	72	80	81	84	85	86	90
---------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

	(a)	Установки для предварительной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля							•					•	•	
	(b)	Установки для дубления кож и шкур														
	(c)	Установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизолирования, калибровки, окраски, очистки или пропитки	•				•		•	•					•	
	(d)	Установки для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации					•			•			•		•	
	(e)	Установки для строительства и окраски или удаления краски с судов	•				•		•	•		•		•	•	

	(b) Установки для производства предельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	(c) Установки для обработки черных металлов: (i) станы горячей прокатки (ii) кузнечные молоты (iii) нанесение защитных распыленных металлических покрытий	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	(d) Заводы для литья черных металлов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	(e) Установки: (i) производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (ii) выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т. д.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										
	(f) Установки для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•										

(a)	Установки для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду)						•										
(b)	Установки для производства предельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку						•										
(c)	Установки для обработки черных металлов: (i) станы горячей прокатки (ii) кузнечные молоты (iii) нанесение защитных распыленных металлических покрытий						•										
(d)	Заводы для литья черных металлов																
(e)	Установки: (i) производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (ii) выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т. д.)						•										
(f)	Установки для поверхностной обработки металлов и						•										

		пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов																	
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Приложение № 2
к Руководству по внедрению
Национального регистра выбросов
и переноса загрязнителей

Ориентировочный перечень выбрасываемых в воду загрязнителей по секторам экономики

Загрязнитель №		51	52	53	54	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	
		Наименование загрязнителя	Симазин	Тетра-хлор-этилен (ТХЭ)	Тетра-хлор-метан (ТКМ)	Три-хлор-бензол (ТСВ) (все изомеры)	Три-хлор-этилен	Три-хлор-метан	Токса-фен	Винил-хлорид	Антра-цен	Бен-зол	Бро-ми-ро-ва-нные ди-фе-ни-ло-вые эфи-ры (БДЭ)	Но-нил-фе-нол это-кси-латы - (НФ/НФЭ) и свя-за-нные с ни-ми ве-ще-ства	Э-тил-бен-зол	Окись эти-лена	Изо-про-ту-рон	На-фта-лин	Ор-га-но-ти-новые сое-ди-не-ния (в виде об-щего Sn)
№	b	деятельность																	
1		Энергетический сектор																	
	(a)	Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы									•			•					

		вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (ii) выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т. д.)																	
	(f)	Установки для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов																	

продолжение

Загрязнитель №		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91
	Наименование загрязнителя	Ди- (2-этил-гексил) фталат (ДЭГФ)	Фенолы (в виде общего С)	Полициклические ароматические углеводороды	Толуол	Трибутиллин и соединения	Трифенилтин и соединения	Общий органический углерод (ООУ) (в виде общего С или	Трифлюоралин	Ксилолы	Хлориды (в виде общего Cl)	Асбест	Цианид (в виде общего CN)	Фторид (в общем F)	Октилфенол и этоксилаты из октилфенола	Флюорантен	Изодрин	Гексабромдифенил	Бензо (g,h,i) перилен

					ды (ПАУ)				ХПК /3)										
№	b	деятельность																	
1		Энергетический сектор																	
	(a)	Нефтеперерабатывающие и газоперерабатывающие заводы		•	•	•			•		•	•		•	•		•		•
	(b)	Установки для газификации и сжижения		•	•	•			•		•	•		•	•		•		•
	(c)	Тепловые электростанции и другие установки для сжигания		•	•				•			•			•				•
	(d)	Коксовые печи	•	•	•	•			•		•	•		•	•		•		•
	(e)	Углеразмольные мельницы																	
	(f)	Установки для производства углекислотных продуктов и твердого бездымного топлива		•	•	•			•		•	•		•	•		•		•
2		Производство и обработка металлов																	
	(a)	Установки для обжига или агломерации металлических руд (включая сульфидную руду)		•	•				•			•		•	•		•		•
	(b)	Установки для производства предельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку		•	•				•			•		•	•		•		•
	(c)	Установки для обработки черных металлов: (i) станы горячей прокатки (ii) кузнечные молоты (iii) нанесение защитных		•	•				•			•		•	•		•		•

		распыленных металлических покрытий																	
	(d)	Заводы для литья черных металлов		•	•				•			•	•		•				•
	(e)	Установки: (i) производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов (ii) выплавки, включая легирование, цветных металлов, в том числе рекуперированных продуктов (рафинирование, литейное производство и т. д.)		•	•				•			•	•		•				•
	(f)	Установки для поверхностной обработки металлов и пластических материалов с использованием электролитических или химических процессов	•	•	•				•			•	•		•				•

Загрязнитель №		12	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	Наименование загрязнителя	Общее количество азота	Общее количество фосфора	Мышьяк и его соединения (в	Кадмий и его соединения (в	Хром и его соединения (в	Медь и ее соединения (в	Ртуть и ее соединения (в	Никель и его соединения (в	Свинец и его соединения (в	Цинк и его соединения (в	Ал-хлор	Аль-дрин	А-тра-зин	Хлор-дан	Хлор-де-кон	Хлор-фен-вин-фос	Хлор-ал-каны, C ₁₀ -C ₁₃	Хлор-при-фос

					виде As)	виде Cd)	виде Cr)	виде Cu)	виде Hg)	виде Ni)	виде Pb)	виде Zn)							
№	b	Деятельность																	
3		Промышленность по переработке минерального сырья																	
	(a)	Подземные горные работы и связанные с ними операции	•	•	•	•	•	•		•	•	•							
	(b)	Открытая добыча полезных ископаемых	•	•	•	•	•	•		•	•	•							
	(c)	Установки для производства: (i) цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах; (ii) извести во вращающихся обжиговых печах; (iii) цементного клинкера или извести в других печах			•	•	•		•	•	•								
	(d)	Установки для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов					•												
	(e)	Установки для производства стекла, включая стекловолокно	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	(f)	Установки для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	(g)	Установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
4		Химическая промышленность																	
	(a)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Химические установки для производства в промышленном	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							

		масштабе основных неорганических химических веществ																	
(c)		Химические установки для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
(d)		Химические установки для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
(e)		Установки, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
(f)		Установки для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и пиротехнических продуктов	•	•	•	•	•	•	•	•									

	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
Наименование загрязнителя	ДДТ	1,2 – ди-хлор-этан (ДХЭ)	Ди-хлор-метан (ДХМ)	Диль-дрин	Ди-у-рон	Эндо-суль-фан	Эн-дрин	Гало-гени-ро-ва-нные ор-га-ни-чес-кие сое-	Гепта-хлор	Гекса-хлор-бен-зол (ГХБ)	Гекса-хлор-бута-диен (ГХБД)	1,2,3,-4,5,6– гекса-хлор-цикло-гек-сан	Лин-дан	Ми-рекс	ПХД/Д+ ПХДФ (в виде эт.)

		продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий																		
4		Химическая промышленность																		
	(a)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных неорганических химических веществ									•		•	•						•
	(c)	Химические установки для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или			•	•	•	•				•		•	•					•

		сложных удобрений)																			
	(d)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов	•		•	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	(e)	Установки, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов		•	•		•	•				•		•					•	•	•
	(f)	Установки для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и пиротехнических продуктов			•	•	•			•		•		•					•		•

продолжение

Загрязнитель №		72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91
	Наименование загрязнителя	Полициклические ароматические	Толуол	Трибутиллин и соединенные	Трифенилтин и соединенные	Общественный органический углерод	Трифлюоралин	Ксилолы	Хлориды (в виде общего Cl)	Асбест	Цианид (в виде общего CN)	Фторид (в общем F)	Окситилфенол и этоксилаты	Флюорантен	Изодрин	Гексабромдифенил	Бензо(г,и)перил

			ти- чес- кие уг- ле- во- до- ро- ды (ПАУ)		не- ния	не- ния	род (ООУ) (в виде об- щего С или ХПК /3)						из ок- тил- фе- нола				
№	b	Деятельность															
3		Промышленность по переработке минерального сырья															
	(a)	Подземные горные работы и связанные с ними операции					•			•							
	(b)	Открытая добыча полезных ископаемых					•			•							
	(c)	Установки для производства: (i) цементного клинкера во вращающихся обжиговых печах; (ii) извести во вращающихся обжиговых печах; (iii) цементного клинкера или извести в других печах					•										
	(d)	Установки для производства асбеста и изготовления асбестосодержащих продуктов					•			•			•				

	(e)	Установки для производства стекла, включая стекловолокно		•			•		•	•		•	•	•				
	(f)	Установки для плавления минеральных веществ, включая производство минеральных волокон		•			•		•	•		•	•					
	(g)	Установки для производства керамических продуктов путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфоровых изделий							•			•						
4		Химическая промышленность																
	(a)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных органических химических веществ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
	(b)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных	•	•			•		•	•	•	•	•	•				•

		неорганических химических веществ															
	(c)	Химические установки для производства в промышленном масштабе фосфорных, азотных или калийных минеральных удобрений (простых или сложных удобрений)	•	•			•		•	•		•	•		•		•
	(d)	Химические установки для производства в промышленном масштабе основных продуктов для растениеводства и биоцидов	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		•
	(e)	Установки, на которых используются химические или биологические процессы для производства в промышленном масштабе основных фармацевтических продуктов	•	•			•		•	•		•	•		•		•
	(f)	Установки для производства в промышленном масштабе взрывчатых веществ и		•			•		•	•		•	•				

7		Интенсивное животноводство и аквакультура																		
	(a)	Установки для интенсивного выращивания птицы или свиней	•	•				•				•								
	(b)	Интенсивная аквакультура	•	•				•				•								

продолжение

Загрязнитель №			34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		Наименование загрязнителя	1,2 – ди-хлор-этан (ДХЭ)	Ди-хлор-метан (ДХМ)	Диль-дрин	Ди-у-рон	Эндо-сульфан	Эн-дрин	Гало-гени-ро-ва-нные орга-ни-чес-кие сое-ди-не-ния (в виде АОГ)	Гепта-хлор	Гекса-хлор-бен-зол (ГХБ)	Гекса-хлор-бута-диен (ГХБД)	1,2,3,4,5,6-гекса-хлор-цикло-гек-сан	Лин-дан	Ми-рекс	ПХДД+ ПХДФ (в виде э.т.)	Пента-хлор-бен-зол	Пента-хлор-фе-нол (ПХФ)	Поли-хло-риро-ва-нные ди-фени-лы (ПХД)
№	b	деятельность																	
5		Управление отходами и сточными водами																	
	(a)	Установки для рекуперации или удаления опасных отходов	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(b)	Установки для сжигания	•	•					•							•	•		

		коммунально-бытовых отходов																
	(c)	Установки для удаления неопасных отходов		•				•							•	•		
	(d)	Свалки	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	(e)	Установки для удаления или рециркуляции туш домашних животных и отходов животноводства													•	•		
	(f)	Городские установки для очистки сточных вод	•	•		•		•		•			•				•	•
	(g)	Независимо эксплуатируемые промышленные установки для очистки сточных вод, обслуживающие один или более из перечисленных в данном приложении видов деятельности	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6		Производство и обработка бумаги и древесины																
	(a)	Промышленные установки для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов						•					•		•			
	(b)	Промышленные установки для производства бумаги и картона, и других продуктов первичной						•					•		•		•	

		древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера)																
	(с)	Промышленные установки для обработки химикатами древесины и изделий из древесины																
7		Интенсивное животноводство и аквакультура																
	(а)	Установки для интенсивного выращивания птицы или свиней																
	(б)	Интенсивная аквакультура																

продолжение

Загрязнитель №	51	52	53	54	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
Наименование загрязнителя	Симазин	Тетра-хлор-этилен (ТХЭ)	Тетра-хлор-метан (ТКМ)	Три-хлор-бензол (ТСВ) (все изомеры)	Три-хлор-этилен	Три-хлор-метан	Токсафен	Винилхлорид	Антрацен	Бензол	Бромированные дифениловые эфиры (БДЭ)	Нитрофенолы этоксилаты - (НФ/НФЭ) и связанные с ними ве-	Этилбензол	Окись этилена	Изопропанол	Нафталин

	(a)	Промышленные установки для производства целлюлозы из древесины или аналогичных волокнистых материалов		•				•	•										
	(b)	Промышленные установки для производства бумаги и картона, и других продуктов первичной древесины (таких, как картон, древесноволокнистые плиты и фанера)		•				•	•										
	(c)	Промышленные установки для обработки химикатами древесины и изделий из древесины									•								•
7		Интенсивное животноводство и аквакультура																	
	(a)	Установки для интенсивного выращивания птицы или свиней																	
	(b)	Интенсивная аквакультура																	

продолжение

Загрязнитель №	Наименование загрязнителя	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91
		Органо-ти-но-	Ди-этил-гек-сил)	Фе-но-лы (в виде	По-ли-ци-кличес-	То-лу-ол	Три-бу-тил-ин и	Три-фе-нил-тин и	Об-щий ор-га-ни-	Три-флю-ра-лин	Кси-ло-лы	Хло-ри-ды (в виде	Ас-бест	Ци-а-нид (в виде	Фто-рид (в об-	Ок-тил-фе-нол и	Флю-ор-ан-тен	Изо-дрин	Ге-кса-бром-ди-	Бен-зо (g,h,i) пе-

9		Другие виды деятельности																				
	(a)	Установки для предварительной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля	•	•		•	•	•	•	•	•	•										
	(b)	Установки для дубления кож и шкур	•	•	•		•	•														
	(c)	Установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, калибровки, окраски, очистки или пропитки	•	•	•	•	•	•		•	•	•						•				•
	(d)	Установки для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации								•												
	(e)	Установки для строительства и	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•			•	•

		продуктов и напитков																	
	(a)	Бойни																	
	(b)	Обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов и напитков из: (i) животного сырья (помимо молока) (ii) растительного сырья																	
	(c)	Обработка и переработка молока																	
9		Другие виды деятельности																	
	(a)	Установки для предварительной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля									•	•	•	•					•
	(b)	Установки для дубления кож и шкур											•						
	(c)	Установки для поверхностной обработки веществ, предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати,	•	•	•	•	•	•					•					•	•

		покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, калибровки, окраски, очистки или пропитки																		
	(d)	Установки для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации		•	•			•					•							
	(e)	Установки для строительства и окраски или удаления краски с судов	•		•	•	•	•				•	•	•					•	•

продолжение

Загрязнитель №		71	72	73	74	75	76	77	78	79	81	82	83	87	88	89	90	91
	Наименование загрязнителя	Фенолы (в виде общего С)	Полициклические ароматические углеводороды (ПАУ)	Толуол	Трибутилин и соединения	Трифенилин и соединения	Общий органический углерод (ОУ) (в виде общего С или ХПК/З)	Трифлоралин	Ксилолы	Хлориды (в виде общего Сl)	Асбест	Цинид (в виде общего CN)	Фторид (в общем F)	Октилфенол и этоксилаты из октилфенола	Флюорантен	Изодрин	Гексабромдифенил	Бензо(gh,i)перил

№	b	Деятельность																
8		Продукты животноводства и растениеводства из сектора производства пищевых продуктов и напитков																
	(a)	Бойни	•	•			•			•			•		•			•
	(b)	Обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов и напитков из: (i) животного сырья (помимо молока) (ii) растительного сырья	•	•			•			•			•		•			•
	(c)	Обработка и переработка молока	•	•			•			•			•		•			•
9		Другие виды деятельности																
	(a)	Установки для предварительной обработки (такие операции, как промывка, отбеливание, мерсеризация) или окрашивания волокна или текстиля	•	•	•		•		•	•				•	•			•
	(b)	Установки для дубления кож и шкур	•				•			•				•				•
	(c)	Установки для поверхностной обработки веществ,	•	•			•			•		•	•	•	•			•

	предметов или продуктов с использованием органических растворителей, в частности для отделки, печати, покрытия, обезжиривания, гидроизоляции, калибровки, окраски, очистки или пропитки																	
(d)	Установки для производства углерода (естественного кокса) или электрографита путем сжигания или графитизации	•	•					•						•	•			•
(e)	Установки для строительства и окраски или удаления краски с судов	•	•	•				•		•	•		•	•				•

- Новый вид деятельности в сравнении с РВПЗ
- Новое вещество в сравнении с РВПЗ