



**HOTĂRÎRE**  
**pentru aprobarea Regulamentului privind bifenilii policlorurați**

**nr.81 din 02.02.2009**

*Monitorul Oficial nr.27-29/116 din 10.02.2009*

\* \* \*

În scopul creării cadrului legal cu privire la managementul ecologic inofensiv al bifenililor policlorurați și al echipamentului cu conținut de bifenili policlorurați, implementării eficiente a tratatelor internaționale în domeniul managementului substanțelor chimice la care Republica Moldova este parte și alinierii la prevederile Regulamentului nr.850/2004/CE al Parlamentului European și al Consiliului Europei din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti și de modificare a Directivei 79/117/CEE (publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr.L 158/7 din 30.04.2004) și Directivei 96/59/CE a Consiliului Europei din 16 septembrie 1996 privind eliminarea bifenililor policlorurați și terfenililor policlorurați (BPC/TPC) (publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr.L 243/31 din 24.09.1996), Guvernul

**HOTĂRĂȘTE:**

**1.** Se aprobă Regulamentul privind bifenilii policlorurați (se anexează).

**2.** Ministerul Mediului:

va exercita funcția de supraveghere și coordonare a implementării prevederilor Regulamentului sus-menționat;

va elabora și va aproba, în termen de 3 luni, actele normative și instrucțiunile necesare pentru implementarea Regulamentului privind bifenilii policlorurați.

*[Pct.2 modificat prin Hot.Guv. nr.586 din 21.08.2024, în vigoare 06.09.2024]*

*[Pct.2 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

*[Pct.2 modificat prin Hot.Guv. nr.1143 din 21.11.2018, în vigoare 18.01.2019]*

*[Pct.2 modificat prin [Hot.Guv. nr.915 din 30.09.2010](#), în vigoare 05.10.2010]*

**3.** Se stabilește că agenții economici, deținători de bifenili policlorurați și echipament cu conținut de bifenili policlorurați, sînt obligați să gestioneze aceste substanțe sau echipamente în strictă conformitate cu prevederile Regulamentului nominalizat și alte acte normative care reglementează bifenilii policlorurați.

*[Pct.3 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

**PRIM-MINISTRU**

**Zinaida GRECEANÎ**

**Contrasemnează:**

**Ministrul ecologiei și resurselor naturale**

**Violeta Ivanov**

**Chișinău, 2 februarie 2009.**

**Nr.81.**

Aprobat  
prin Hotărîrea Guvernului

*Notă: Pe tot parcursul textului, cuvintele „autoritatea centrală pentru resursele naturale și mediu”, la orice formă gramaticală, se substituie cu cuvintele „Agenția de Mediu”, la forma gramaticală corespunzătoare, conform Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020*

## **REGULAMENTUL privind bifenilii policlorurați**

### **I. DISPOZIȚII GENERALE**

1. Scopul Regulamentului privind bifenilii policlorurați (în continuare – Regulament) constă în aproximarea legislației Republicii Moldova la legislația Uniunii Europene privind eliminarea controlată a bifenililor policlorurați (în continuare – BPC), decontaminarea sau eliminarea echipamentului cu conținut de BPC și/sau eliminarea BPC uzați în vederea lichidării lor complete în baza prevederilor Directivei 96/59/EC privind eliminarea bifenililor policlorurați și terfenililor policlorurați (BPC/TPC), precum și în vederea implementării prevederilor [Convenției de la Stockholm privind poluanții organici persistenți](#), ratificată prin [Legea nr.40/2004](#), și ale [Protocolului privind poluanții organici persistenți la Convenția din 1979 asupra poluării atmosferice transfrontaliere pe distanțe lungi](#), ratificat prin [Legea nr.1018/2002](#), în ceea ce privește BPC.

*[Pct.1 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

2. Regulamentul este executoriu și se extinde asupra tuturor agenților economici din Republica Moldova, deținători de bifenili policlorurați și echipament cu conținut de bifenili policlorurați, care sînt obligați să gestioneze aceste substanțe sau echipamente în strictă conformitate cu prevederile prezentului Regulament și cu alte acte normative care reglementează BPC.

*[Pct.2 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

3. În sensul prezentului Regulament se definesc următoarele noțiuni principale:

a) bifenili policlorurați, terfenili policlorurați, monometil-tetraclordifenil metan, monometil-diclor-difenil metan, monometil-dibrom-difenil metan – oricare amestec cu una dintre substanțele sus-menționate care depășesc în total 0,005% din greutate;

b) echipament conținînd BPC – orice tip de echipament care conține sau a conținut BPC , inclusiv transformatoare, condensatoare electrice, întrerupătoare, recipiente cu stocuri reziduale și alte echipamente care nu au fost decontaminate. Orice echipament care poate conține BPC va fi tratat ca și cînd conține BPC, cu excepția cazului cînd se poate susține contrariul;

c) BPC uzați – orice tip de BPC care sînt deșeuri în sensul articolului 2 din [Legea nr.209/2016](#) privind deșeurile;

d) deținător – persoana fizică sau juridică care deține BPC, BPC uzați și/sau echipamente conținînd BPC;

e) decontaminare – toate operațiile care permit echipamentului, obiectelor, materialelor sau fluidelor contaminate cu BPC să fie reutilizate, reciclate sau eliminate în condiții de siguranță și care pot include înlocuirea, însemnînd toate operațiile în care BPC sînt înlocuiți cu fluide corespunzătoare care nu conțin BPC;

f) eliminare – operațiile D8 (tratarea biologică), D9 (tratarea fizico-chimică), D10 (incinerarea pe sol) și D15: stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14 (excluzînd stocarea temporară înaintea colectării în zona de generare a deșeurilor), conform legislației în domeniul deșeurilor;

g) introducere pe piață – furnizarea sau punerea la dispoziția persoanelor terțe contra plată sau gratis. Plasarea în regimul vamal de import al Republicii Moldova, de asemenea, este considerată ca introducere pe piață;

h) articol – orice obiect compus din una sau mai multe substanțe și/sau preparate, căreia în timpul producerii i se atribuie o formă, suprafață sau un aspect specific care determină funcția utilizării finale într-o măsură mai mare decît oferă compoziția lui chimică;

j) substanță – element chimic sau compoziții lui după cum sînt în stare nativă sau cum sînt produși industrial;

i) preparat – amestec sau soluție compusă din două sau mai multe substanțe.

*[Pct.3 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

4. Clasificarea BPC uzați, echipamentelor și articolelor cu conținut de BPC care au devenit deșeuri se efectuează conform Listei deșeurilor, aprobate prin [Hotărîrea Guvernului nr.99/2018](#).

*[Pct.4 în redacția Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

## **II. PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ, UTILIZAREA ȘI PĂSTRAREA**

5. Producerea și introducerea pe piață a BPC în stare pură, în amestecuri sau în calitate de componente ale articolelor ori echipamentelor sînt interzise. Deșeurile păstrate care constau din BPC, conțin BPC sau sînt contaminate cu BPC pot fi exportate pentru eliminare finală în conformitate cu articolul 64 din [Legea nr.209/2016](#) privind deșeurile.

*[Pct.5 în redacția Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

6. Prevederile punctului 5 nu se aplică în cazul substanțelor destinate utilizării în scopul cercetărilor de laborator sau în calitate de etalon.

7. Prin prezentul Regulament se stabilesc următoarele termene-limită de funcționare a echipamentului contaminat cu BPC:

1) echipamentul care conține BPC în volum mai mare de 5 dm<sup>3</sup> se exclude din utilizare cît mai curînd posibil, dar nu mai tîrziu de 31 decembrie 2015. În cazul condensatoarelor electrice, pragul de 5 dm<sup>3</sup> trebuie înțeles ca unul care include toate elementele separate dintr-un set combinat;

2) utilizarea echipamentului, indicat în alineatul 1), cu conținut de BPC între 0,005% și 0,05% se admite pînă la 31 decembrie 2020;

3) echipamentul care conține BPC în volum mai mic de 5 dm<sup>3</sup> poate fi utilizat pentru perioada de funcționare rămasă, cu condiția că este într-o stare funcțională bună. După scoaterea din uz a echipamentului dat, se aplică prevederile prezentului Regulament.

8. Deținătorii de BPC și de echipament care conține BPC trebuie să țină cont de următoarele restricții în aplicarea BPC:

1) separarea BPC din alte substanțe în scopul reutilizării BPC este interzisă;

2) umplerea transformatoarelor cu BPC este interzisă;

3) pînă la momentul decontaminării, excluderii din utilizare și/sau eliminării în conformitate cu punctul 12, întreținerea transformatoarelor cu conținut de BPC poate continua numai cu scopul de a asigura menținerea BPC pe care îi conțin conform standardelor tehnice sau specificațiilor privind calitatea dielectrică și cu condiția ca transformatoarele să fie în stare tehnică bună și să nu aibă scurgeri;

4) echipamentul utilizat este verificat periodic în scopul asigurării lichidării la timp a scurgerilor;

5) utilajul cu conținut de BPC care curge se va scoate din uz și va fi gestionat conform prevederilor punctului 11;

6) este interzisă amestecarea sau diluarea lichidului cu conținut de BPC, a BPC în stare solidă sau a substanțelor cu BPC cu orice alte substanțe.

## **III. INVENTARIEREA ECHIPAMENTULUI CU CONȚINUT DE BPC**

9. Echipamentul cu volumul de BPC de peste 5 dm<sup>3</sup> este supus inventarierii obligatorii în modul stabilit prin prezentul Regulament:

1) deținătorii de echipament cu volumul de BPC de peste 5 dm<sup>3</sup> asigură inventarierea acestuia. În cazul condensatoarelor electrice, pragul de 5 dm<sup>3</sup> trebuie înțeles ca unul care include toate elementele separate dintr-un set combinat. Rezultatele inventarierii vor fi transmise Agenției de Mediu nu mai tîrziu de trei luni de la intrarea în vigoare a prezentului Regulament;

2) inventarele vor cuprinde următoarele date:

a) numele și adresa deținătorului;

- b) amplasamentul și caracteristicile echipamentului;
- c) cantitatea de BPC conținută în echipament;
- d) datele și tipurile de tratament sau de înlocuire efectuate sau planificate;
- e) data declarării;

3) inventarele se vor face în baza formei de inventariere, indicate în anexa nr.1, și vor fi actualizate periodic;

4) deținătorii de echipament cu conținut de BPC – subiecți ai inventarierii specificați în alineatul 1), vor notifica Agenția de Mediu despre orice modificare a cantităților de BPC pe care le dețin, utilizând forma de inventariere menționată în anexa nr.1;

5) la solicitarea Agenției de Mediu deținătorii de echipament electric de putere prezintă informația indicând dacă dețin sau nu utilaj cu conținut de BPC;

6) în baza informației obținute de la deținători, Agenția de Mediu întocmește inventarul național al echipamentului cu conținut de BPC în termen de 12 luni de la intrarea în vigoare a prezentului Regulament. Inventarul național trebuie actualizat anual.

#### **IV. MARCAREA**

**10.** Echipamentul inventariat trebuie să fie marcat în modul următor:

1) echipamentul cu conținut de BPC care este subiect al inventarierii prevăzute în punctul 9 se va marca cu o etichetă, conform anexei nr.3 (b), indicând, cel puțin, următoarele:

a) echipamentul conține BPC în concentrație de peste 50 de părți la milion;

b) echipamentul urmează să fie eliminat la o întreprindere autorizată pentru decontaminarea și/sau eliminarea echipamentului cu conținut de BPC;

c) numărul de telefon care poate fi apelat în caz de accident;

2) pe ușile încăperilor în care este amplasat un asemenea echipament, de asemenea, va fi afișată o placă, conform anexei nr.3 (c), indicând că:

a) în încăperea dată este amplasat echipament cu conținut de BPC în concentrație de peste 50 de părți la milion;

b) există riscul de eliminare a fumului toxic în caz de incendiu;

c) numărul de telefon care poate fi apelat în caz de accident;

3) marcarea în conformitate cu alineatele 1) și 2) trebuie să fie vizibilă și explicită. Placa trebuie să fie suficient de rezistentă pe o perioadă îndelungată de timp;

4) marcarea transformatoarelor în conformitate cu alineatul 1) va fi substituită – după decontaminarea lor, de etichetarea specificată în punctul 12 alineatul 2) litera d);

5) echipamentul inventariat în care nu s-a depistat BPC trebuie clar marcat cu o etichetă specificată în anexa nr.3 (d).

#### **V. DEPOZITAREA, DECONTAMINAREA ȘI ELIMINAREA ECHIPAMENTULUI CU CONȚINUT DE BPC**

*[Denumirea modificată prin Hot. Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

**11.** Deținătorii de echipament cu conținut de BPC trebuie să asigure următoarele cerințe față de echipamentul scos din uz:

1) în cazul scoaterii din uz a echipamentului cu conținut de BPC, subiect al inventarierii în conformitate cu punctul 9, deținătorul acestui echipament este responsabil de gestionarea lui într-un mod inofensiv pentru mediu prin:

a) transmiterea echipamentului către o întreprindere autorizată în decontaminarea și/sau eliminarea echipamentului cu conținut de BPC, în conformitate cu prevederile punctului 17;

b) păstrarea lui în zone special destinate, în conformitate cu anexa nr.2, pînă la momentul decontaminării sau eliminării definitive;

2) în cazul în care este posibil, echipamentul cu conținut de BPC, care nu este inventariat în conformitate cu punctul 9 și care intră în componența unui alt echipament, este îndepărtat și colectat

separat, atunci cînd acesta din urmă este scos din uz, reciclat sau eliminat.

**12.** Se stabilesc următoarele cerințe de decontaminare și eliminare a echipamentului cu conținut de BPC:

1) deținătorii de echipament cu conținut de BPC care, conform punctului 9, este subiect al inventarierii, și deținătorii de BPC lichide care nu se conțin în echipament, inclusiv cele cu concentrația mai mare 0,005%, vor asigura, în baza planurilor proprii de gestionare a BPC, decontaminarea echipamentului sau eliminarea lui și a BPC lichizi cît mai curînd posibil, dar nu mai tîrziu de 31 decembrie 2020.

2) în cazul transformatoarelor, subiect al inventarierii în corespundere cu punctul 9, și care conțin BPC mai mult de 0,05% din greutate, se va asigura decontaminarea în următoarele condiții:

a) obiectivul decontaminării trebuie să fie reducerea nivelului de BPC la mai puțin de 0,05% din greutate și, în cazul în care este posibil, la nu mai mult de 0,005% din greutate;

b) fluidul de înlocuire care nu conține BPC trebuie să comporte riscuri semnificativ mai puține;

c) înlocuirea fluidului trebuie să nu compromită eliminarea ulterioară a BPC;

d) după decontaminare, marcarea transformatorului trebuie înlocuită prin etichetarea specificată în anexa nr.3 (a);

3) transformatoarele cu fluide care conțin BPC între 0,05% și 0,005% din greutate vor fi decontaminate în condițiile indicate în alineatul 2 literele b) – d) sau vor fi eliminate fără decontaminare preliminară;

4) BPC sau echipamentul cu conținut de BPC vor fi eliminate în așa mod, încît acestea să nu mai manifeste caracteristici de poluanți organici persistenti;

5) BPC sau echipamentul cu conținut de BPC vor fi eliminate prin una din operațiile indicate în punctul 3 litera f).

*[Pct.12 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

**13.** BPC uzați și echipamentul cu conținut de BPC vor fi păstrate separat de orice produse inflamabile.

**14.** Se stabilesc următoarele restricții:

1) operațiile de înlăturare sau valorificare care pot conduce la regenerarea, reciclarea, recuperarea sau reutilizarea BPC sînt interzise;

2) incinerarea BPC sau a BPC uzați pe vase fluviale și maritime este interzisă;

3) incinerarea BPC în Republica Moldova este interzisă.

*[Pct.14 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

**15.** Evidența BPC, supuși eliminării, se efectuează în modul următor:

1) întreprinderile de eliminare a BPC duc evidența cantității, originii, naturii și conținutului de BPC uzați și livrați lor, furnizînd această informație Agenției de Mediu;

2) registrele de evidență vor fi accesibile pentru autoritățile publice locale și pentru public;

3) întreprinderile vor elibera deținătorilor care le-au livrat deșeuri de BPC recipise care specifică natura și cantitatea acestora.

## VI. ANALIZE

**16.** Analizele BPC se efectuează în laboratoarele acreditate conform prevederilor [Legii nr.235/2011](#) privind activitățile de acreditare și de evaluare a conformității. La efectuarea analizelor se respectă prevederile Metodelor de referință pentru analiza BPC, cuprinse în anexa nr.4.

*[Pct.16 în redacția Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

## VII. AUTORIZAȚIILE

**17.** Decontaminarea și eliminarea echipamentului cu conținut de BPC sau a BPC uzați se efectuează în baza unei autorizații, eliberate în modul următor:

1) toate întreprinderile implicate în decontaminarea și/ sau eliminarea echipamentului cu conținut

de BPC sau a BPC uzați trebuie să obțină o autorizație de la Agenția de Mediu;

2) solicitarea autorizației va include:

a) solicitantul și relațiile de proprietate:

i. denumirea și adresa poștală a întreprinderii, numărul certificatului de înregistrare a întreprinderii și pagina web, în caz dacă are;

ii. persoana responsabilă de la întreprindere: numele și prenumele, numărul de telefon și adresa electronică, în caz dacă are;

iii. numele, prenumele și adresa proprietarului locului de amplasare a instalației, în cazul în care solicitantul nu este proprietarul lui;

iv. descrierea succintă a altor activități ale întreprinderii și a autorizațiilor deținute;

b) informația pentru crearea și localizarea instalației:

i. descrierea necesității de construire a clădirilor noi sau a construcțiilor;

ii. orarul preconizat pentru lucrările de construcție și timpul planificat de dare în exploatare;

iii. informația privind amplasarea clădirilor și instalațiilor;

c) schemele sau hărțile care indică:

i. amplasarea zonei și a tuturor clădirilor și instalațiilor din ea;

ii. amplasarea locurilor pentru recepționarea, păstrarea și decontaminarea echipamentului cu conținut de BPC și a deșeurilor de BPC;

iii. amplasarea locurilor de depozitare a materiilor prime și a materialelor auxiliare;

iv. amplasarea ieșirilor;

v. amplasarea surselor de zgomot și vibrație;

vi. sistemele de drenaj, inclusiv scurgerile, separatoarele de ulei, filtrele de nisip, conectările la sistemele centralizate de canalizare și bazinele de acumulare;

d) descrierea instalației și a tehnologiei aplicate pentru decontaminarea sau eliminarea BPC:

i. descrierea detaliată a tehnologiei aplicate, inclusiv schema tehnologică a procesului;

ii. descrierea tipului și numărului de echipamente care pot fi decontaminate sau eliminate anual;

iii. documentația privind eficiența de eliminare a procesului aplicat;

iv. în cazul decontaminării, o descriere a lichidului de substituție și fișa tehnică de securitate a lichidului de substituție utilizat;

v. în cazul instalațiilor mobile, o descriere a vehiculului;

e) informația privind materiile prime și materialele auxiliare, alte substanțe și surse de energie:

i. utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare;

ii. utilizarea energiei după sursele ei;

f) informația privind emisiile de la instalație în toate compartimentele mediului și măsurile de prevenire și reducere a emisiilor:

i. descrierea operațiilor care pot produce emisii de BPC sau alți poluanți în aer și a măsurilor de reducere a emisiilor;

ii. dacă întreprinderea solicită permisiunea pentru deversarea apelor reziduale: pentru fiecare tip de ape reziduale, descrierea cantităților preconizate, compoziția și concentrația poluanților, metodele de epurare, capacitatea separatoarelor de ulei și a filtrelor de nisip;

iii. descrierea măsurilor întreprinse pentru reducerea poluării solului și a apelor subterane;

g) informația privind sursele principale de zgomot și vibrație și măsurile preconizate de reducere a acestora;

h) informația privind formarea și eliminarea deșeurilor:

i. cantitatea deșeurilor formate anual pe fiecare tip de deșeur;

ii. cantitatea de deșeururi care se presupune a fi depozitată la întreprindere, pe tipuri de deșeururi, și informația referitor la modalitatea de depozitare;

iii. metodele de eliminare pentru fiecare tip de deșeur;

iv. măsurile de prevenire a generării deșeurilor;

i) măsurile de prevenire a accidentelor și de reducere a consecințelor lor;

j) măsurile de prevenire a expunerii personalului;

- k) măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediul înconjurător;
- 3) autorizația pentru decontaminarea sau eliminarea BPC trebuie să includă:
- tipurile și cantitatea deșeurilor de BPC;
  - cerințele tehnice, în special cele enumerate în anexa nr.5, partea A;
  - măsurile de precauție care vor fi luate, în special cele enumerate în anexa nr.5, partea B;
  - metodele de tratare, în special cele enumerate în anexa nr.5, partea C;
  - cerințele privind ambalarea și containerizarea, enumerate în anexa nr.5, partea D;
  - alte cerințe generale, în special cele enumerate în anexa nr.5, partea E;
- 4) autorizațiile se eliberează pentru o perioadă de 5 ani, cu posibilitatea reînnoirii. Autorizațiile sînt subiectul condițiilor și obligațiilor expuse în punctul dat. În cazul în care metoda de decontaminare sau eliminare preconizată nu corespunde cerințelor legislației de mediu în vigoare, autorizația nu poate fi eliberată.

## VIII. PREVEDERI ADMINISTRATIVE

**18.** Pentru controlul ecologic de stat și asigurarea respectării prevederilor Regulamentului se aplică prevederile legislației de mediu și [Legii nr.131/2012](#) privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător.

*[Pct.18 modificat prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

**19.** Controlul ecologic de stat și asigurarea respectării prevederilor Capitolului II privind producerea, introducerea pe piață, utilizarea și păstrarea BPC și a echipamentului cu conținut de BPC se efectuează de Inspectoratul pentru Protecția Mediului.

*[Pct.19 modificat prin Hot.Guv. nr.1143 din 21.11.2018, în vigoare 18.01.2019]*

Anexa nr.1  
la Regulamentul privind  
bifenilii policlorurați

### Forma de inventariere

Pentru scopurile punctului 9, trebuie să fie utilizată ca bază următoarea formă:

	<b>Numărul de înregistrare:</b>	
	<b>Data:</b>	
	<b>Persoana responsabilă:</b>	
<b>A</b>	<b>Informația privind compania și amplasarea ei</b>	
1.	Denumirea companiei:	
2.	Adresa companiei (oficiul central):	
3.	Adresa subdiviziunii: (alta decît A2)	
4.	Telefon:	
	Fax:	
	E-mail:	
5.	Numele, prenumele și funcția persoanei de contact	
6.	Tipul companiei (producător, transportator, distribuitor)	
7.	Companie de stat sau privată	

8.	Amplasarea	Zona industrială			
		Zona urbană			
		Zona rurală			
9.	Numărul personalului	> 50			
		10-50			
		< 10			
10.	Numărul total de echipament electroenergetic pe teritoriu	Transformatoare			
		Condensatoare			
		Altele			
<b>B Informația privind echipamentul contaminat cu BPC. Va fi completat pentru fiecare unitate de echipament (în cazul condensatoarelor, pentru fiecare grup de condensatoare de același tip)</b>					
1.	Numele producătorului și țara de origine				
2.	Tipul echipamentului: a. Transformator b. Condensator c. Altul (ex: butoi umplut cu lichid)				
3.	Numărul (numerele) seriei				
4.	Data fabricării				
5.	Tipodimensiunea (puterea nominală, tensiunea)				
6.	Masa	Masa echipamentului uscat (kg)			
		Ulei/ lichid (L sau kg) inclusiv lichidul, absorbit în elementele de carton, lemn etc.			
		Dimensiunile echipamentului	Înălțimea, m	Lungimea, m	Lățimea, m
7.	În cazul condensatoarelor: numărul unităților de același tip				
8.	Denumirea lichidului (dacă este cunoscută)				
9.	Conținutul BPC în lichid	> 10% BPC			
		> 0,05% BPC sau 500 ppm			
		> 0,005% BPC sau 50 ppm			
		< 0,005% BPC sau 50 ppm			
		Nu sînt BPC (în conformitate cu placa)			
		Conținutul BPC nu este cunoscut			
10.	Echipamentul a fost eliberat de lichid				
10.	Analiza BPC efectuată: dacă da, prin ce metodă și cînd				
11.	Sursa de informație referitor la echipamentul electric (placa cu inscripții etc.)				
12.	Starea operațională a echipamentului: în utilizare/ în repaos	În utilizare: da/ din data			
		În repaos			



		Scos din uz	
13.	Starea echipamentului	Curge	
		Necesită acțiuni urgente	
		Modul de păstrare (în aer liber, închis etc.)	
14.	Operațiuni referitoare la managementul uleiului	A fost uleiul schimbat/ adăugat	
		Dacă da, când a avut loc ultima schimbare/ adăugare a uleiului	
		Persoana responsabilă de schimbarea/ adăugarea uleiului	
		Tipul uleiului schimbat/ adăugat	
15.	Data planificată a următoarei acțiuni de deservire tehnică, schimbare/ adăugare a uleiului		
16.	Metoda de tratare planificată		
17.	Perioada planificată pentru tratare		
18.	Perioada planificată pentru scoaterea echipamentului din uz (dacă nu este decontaminat)		
19.	Echipamentul a fost marcat (data)		
20.	Alte observații		
<b>C</b>	<b>Informația care trebuie introdusă când echipamentul a fost transmis unei întreprinderi autorizate pentru gestionarea deșeurilor de BPC</b>		
1.	Data notificării		
2.	Persoana responsabilă		
3.	Data transmiterii		
4.	Denumirea și adresa companiei autorizate care preia responsabilitatea pentru echipament		

Anexa nr.2  
la Regulamentul privind  
bifenilii policlorurați

### **Cerințele de păstrare pentru deținătorii de echipamente cu conținut de BPC**

Deținătorul trebuie să asigure realizarea următoarelor condiții:

**1.** Locul destinat depozitării temporare va fi o clădire, cameră, container transportat sau altă structură sau spațiu care este încercuit de un gard din plasă de sîrmă sau orice alt gard sau perete cu caracteristici similare de securitate, unde gardul sau peretele are cel puțin 1,8 m înălțime.

**2.** Spațiul destinat depozitării temporare va avea acoperiș și pereți pentru a nu permite pătrunderea apelor de ploaie la BPC sau articolele cu BPC depozitate.

**3.** Intrarea în depozitul de BPC trebuie să fie încuiată sau păzită și doar persoanele autorizate vor avea acces în depozit.

**4.** Locul de depozitare trebuie să fie amenajat astfel încît să asigure ca emisiile de BPC să nu fie degajate în mediul înconjurător.

**5.** Echipamentul și recipientele cu conținut de BPC trebuie plasate într-un sac de polietilenă și într-un container de metal închis ermetic.

6. Acest container trebuie marcat în mod clar, indicînd detaliat conținutul lui, și trebuie păstrat în stare bună (aceasta înseamnă lipsa semnelor vizibile de deteriorare sau coroziune).

7. Dacă unele din aceste materiale curg, containerul trebuie parțial umplut cu material absorbant. Componentele care curg, trebuie învelite în plastic, apoi pot fi plasate în container.

8. Toate containerele vor fi depozitate într-un loc, astfel încît să prevină pătrunderea BPC în mediu (fără canale sau alte posibilități de scurgere).

9. Containerele vor fi depozitate într-un loc separat, departe de orice lichide inflamabile și de locurile de păstrare sau preparare a produselor alimentare.

10. Deșeurile de BPC se vor păstra împreună și separat de alte materiale depozitate. Echipamentul cu BPC și containerele cu deșeurile de BPC trebuie depozitate într-un mod care să le facă accesibile pentru inspecție.

11. Materialele absorbante trebuie păstrate alături de locul depozitării BPC.

12. În cazul depozitării transformatoarelor cu conținut de BPC, deținătorul elaborează un plan de acțiuni antiincendiar și pentru situații excepționale care trebuie să fie coordonat cu serviciile abilitate în domeniu, conștientizînd faptul că deșeurile BPC în caz de incendiu pot forma dioxine și furani. Planul trebuie să conțină informații privind:

- a) acțiunile care trebuie întreprinse în cazuri excepționale de deversare sau incendiere a BPC;
- b) echipamentul de protecție personală care trebuie utilizat în caz de lichidare a situației excepționale;
- c) personalul angajat care poate fi contactat non-stop pentru a supraveghea acțiunile în cazurile excepționale;
- d) cerințele de informare, indicînd clar cine trebuie anunțat în caz de situații excepționale.

Anexa nr.3  
la Regulamentul privind  
bifenilii policlorurați

a) Marcarea echipamentului decontaminat de BPC

Fiecare unitate de echipament decontaminată trebuie clar marcată cu utilizarea etichetei indicate mai jos. Eticheta trebuie să fie inscripționată cu caractere gravate sau imprimate permanent într-o culoare în contrast cu cea a fondului, textul fiind formulat în limba de stat.

#### ECHIPAMENT BPC DECONTAMINAT

Fluidul cu conținut de BPC a fost înlocuit

- cu \_\_\_\_\_ (denumirea substituentului)
- pe \_\_\_\_\_ (data)
- de \_\_\_\_\_ (întreprinderea)

Concentrația BPC în

- fluidul vechi \_\_\_\_\_% din greutate
- fluidul nou \_\_\_\_\_% din greutate.

b) Marcarea echipamentului cu conținut de BPC

Fiecare unitate de echipament cu conținut de bifenilii policlorurați trebuie clar marcată cu utilizarea etichetei indicate mai jos. Eticheta trebuie să fie inscripționată cu caractere gravate sau imprimate permanent într-o culoare în contrast cu cea a fondului, textul fiind formulat în limba de stat.

#### ATENȚIE!

Substanțe chimice periculoase pentru oameni și mediu.

Echipamentul conține bifenili policlorurați în concentrație de peste 50 de părți la milion.

Urmează să fie lichidat de întreprinderi autorizate pentru eliminarea echipamentului cu conținut de BPC, în conformitate cu Regulamentul privind bifenilii policlorurați.

În caz de accident, sunați imediat la numărul de telefon \_\_\_\_\_

c) Marcarea încăperilor pentru depozitarea echipamentelor ce conțin bifenili policlorurați în concentrații mai mari de 50 ppm și un volum de peste 5 dm<sup>3</sup>

Fiecare încăpere trebuie clar marcată cu utilizarea etichetei indicate mai jos. Etichetele trebuie să fie inscripționate cu caractere gravate sau imprimate permanent într-o culoare în contrast cu cea a fondului, textul fiind formulat în limba de stat.

#### **ATENȚIE!**

Substanțe chimice periculoase pentru oameni și mediu

În această încăpere este amplasat echipamentul cu conținut de bifenili policlorurați în concentrație de peste 50 de părți la milion

În caz de incendiu se pot forma fumuri toxice.

În caz de accident, sunați imediat la numărul de telefon \_\_\_\_\_

d) Marcarea echipamentului în care nu s-au depistat BPC

Fiecare unitate de echipament inventariat în care nu s-au depistat bifenili policlorurați trebuie clar marcată cu utilizarea etichetei indicate mai jos. Eticheta trebuie să fie inscripționată cu caractere gravate sau imprimate permanent într-o culoare în contrast cu cea a fondului, textul fiind formulat în limba de stat.

#### **Fără BPC**

Echipamentul nu conține bifenili policlorurați

Anexa nr.4  
la Regulamentul privind  
bifenilii policlorurați

#### **Metodele de referință pentru analiza BPC**

1. Ca metode de referință pentru determinarea BPC în produsele petroliere și uleiurile uzate se aplică standardele SM SR EN 12766-1:2012 și SM SR EN 12766-2:2012 și versiunile actualizate ale acestora.

2. Pentru determinarea BPC în lichidele de izolare se aplică ca metodă de referință standardul SM EN 61619:2017 și versiunile sale actualizate.

*[Anexa nr.4 modificată prin Hot.Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*

**Autorizarea întreprinderilor de decontaminare și/ sau eliminare  
a echipamentului cu conținut de BPC sau de BPC uzați**

**Partea A. Cerințele tehnice**

**I. Registrul operațional**

1. Întreprinderile vor ține un registru operațional privind utilajul primit, care indică:
  - 1) Fiecare echipament decontaminat, cu informații privind:
    - a) tipul echipamentului;
    - b) procesul utilizat pentru decontaminare;
    - c) volumul de BPC decontaminat sau schimbat;
    - d) concentrația BPC în utilaj după decontaminare;
    - e) denumirea, adresa și numărul de înregistrare al deținătorului de echipament.
  - 2) Toate deșeurile eliminate, cu informația privind:
    - a) tipul și cantitatea deșeurilor;
    - b) denumirea, adresa și numărul certificatului de înregistrare al întreprinderilor cărora le-au fost transmise deșeurile.
  - 3) Data și rezultatul controlului sistemelor de alarmă antiincendiară și de securitate.
  - 4) Data și rezultatul controlului impermeabilității podelelor, bordurilor, lateralelor, canalelor, sistemelor de drenaj, acoperișului, containerelor și butoaielor.
2. O dată pe trimestru întreprinderea trebuie să verifice stocul fiecărui tip de deșeurile de BPC.
3. Registrul operațional trebuie păstrat nu mai puțin de 5 ani și să fie accesibil pentru autorități.

**II. Emisiile în mediul înconjurător și apele uzate**

4. Concentrația de BPC în gazele evacuate în urma activității tehnologice trebuie să fie mai joasă de 0,0001 mg/ m<sup>3</sup> media zilnică.
5. Apele uzate provenite în urma activității tehnologice trebuie supuse epurării înainte de evacuarea lor în colectorul canalizației apelor uzate urbane. Nămolul activ din instalațiile de epurare trebuie colectat regulat și eliminat în conformitate cu legislația în vigoare.

**III. Deșeurile**

6. Este interzisă amestecarea sau diluarea BPC în stare lichidă sau solidă sau aflați în componența unei substanțe, cu orice alte substanțe, cu excepția cazurilor de curățare de BPC a componentelor transformatoarelor.
7. Toate lichidele cu conținut de BPC mai mare de 0,005% din greutate care au fost scurse în procesul operațiilor de decontaminare vor fi turnate în butoaie aprobate pentru transportarea deșeurilor lichide cu conținut de BPC, în corespundere cu Regulamentul transporturilor rutiere de mărfuri periculoase, aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr.589/2017](#), și Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), la care Republica Moldova a aderat prin [Hotărârea Parlamentului nr.44/1998](#).
8. Deșeurile solide cu conținut de BPC mai mare de 0,005% din greutate se vor plasa în butoaie aprobate pentru transportarea deșeurilor solide cu conținut de BPC, în corespundere cu Regulamentul transporturilor rutiere de mărfuri periculoase, aprobat prin [Hotărârea Guvernului nr.589/2017](#), și Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR), la care Republica Moldova a aderat prin [Hotărârea Parlamentului nr.44/1998](#).

**IV. Locul depozitării**

9. Deșeurile cu conținut de BPC trebuie să fie depozitate într-un loc care reprezintă: (i) o încăpăre, o cameră, un container sau altă structură; (ii) o zonă încercuită de gard din plasă de sîrmă sau un alt gard cu caracteristici de

securitate similare, unde gardul sau peretele are cel puțin 1,8 m înălțime.

**10.** Intrarea în depozitul de BPC trebuie să fie încuiată sau păzită.

**11.** La locul depozitării se ține un registru care conține numele și prenumele fiecărei persoane, denumirea, adresa și numărul de telefon al locului de muncă al persoanei autorizate de către proprietar sau manager să aibă acces la acest loc.

**12.** Doar persoanele autorizate vor avea acces la locul de depozitare.

## **V. Închiderea și prevederi de îngrijire ulterioară**

**13.** Toate deșeurile de la locul depozitării trebuie eliminate până la închiderea operațiilor, în conformitate cu reglementările în vigoare.

### **Partea B. Măsurile de precauție**

**1.** În timpul decontaminării transformatoarelor și gestionării lichidelor cu BPC și a materialelor contaminate trebuie luate următoarele măsuri de precauție:

1) Asigurarea ventilării adecvate a zonei de lucru;

2) Purtarea echipamentului de protecție, inclusiv:

a) costumul de protecție chimică;

b) mănuși rezistente la BPC;

c) cizme sau mijloace de acoperire de unică folosință pentru încălțăminte;

d) în cazul expunerii la un nivel înalt de poluare – mască-respirator acoperind fața integral, conectată la un recipient sau la un compresor situat la distanță de zona de lucru care asigură un influx permanent de aer;

e) în cazul expunerii la un nivel scăzut de poluare – mască-respirator cu canistre de schimb, adaptate pentru BPC.

**2.** Fumatul în zona de lucru cu BPC este categoric interzis.

**3.** În apropierea locurilor de păstrare a BPC și a locurilor unde au loc operațiunile de decontaminare va fi stocat un volum adecvat de absorbant pentru curățare.

**4.** În cazul unor scurgeri de BPC, urmările acestora vor fi lichidate folosindu-se materiale absorbante, care apoi vor fi adunate în butoaie de metal pentru eliminare ulterioară, conform procedurii descrise în anexa nr.5, partea A, capitolul III.

**5.** Toți angajații care sînt autorizați să efectueze operații de decontaminare vor fi informați despre pericolul pe care îl prezintă BPC și trebuie să fie familiarizați cu utilizarea echipamentului și hainelor de protecție personală și cu procedurile de curățare.

**6.** Înainte de începerea operațiilor de decontaminare la fiecare loc nou, deținătorul de echipament cu BPC va elabora un plan de acțiuni contra incendiilor și pentru situații excepționale cu coordonarea ulterioară a acestuia cu serviciile abilitate în domeniu, conștientizînd faptul că uleiurile cu conținut de BPC în caz de incendiu pot forma dioxine și furani.

**7.** Planul trebuie să conțină informații privind:

a) acțiunile care vor fi întreprinse în cazuri excepționale de deversare sau incendiere a BPC;

b) echipamentul de protecție personală care trebuie utilizat în caz de lichidare a situației excepționale;

c) personalul angajat care poate fi contactat non-stop pentru a supraveghea acțiunile în cazurile excepționale;

d) cerințele de notificare, indicînd clar persoana care trebuie notificată în caz de situații excepționale.

**8.** Copii ale planului trebuie depuse la serviciul de protecție contra incendiilor din localitate, la locul de depozitare a BPC și la sediul proprietarului sau administratorului.

**9.** Orice încăpere interioară pentru decontaminarea transformatoarelor sau depozitarea BPC și a echipamentului cu conținut de BPC trebuie utilată cu sistem de alarmă de incendiu care este menținut, verificat și testat în conformitate cu regulamentul antiincendiar, cu extincitoare portative care întrunesc cerințele standardelor regulamentului antiincendiar și cu un sistem automat de stingere a focului.

### **Partea C. Metoda de tratare**

#### **I. Pentru decontaminare**

1. Obiectivul decontaminării transformatorului trebuie să fie reducerea nivelului de BPC la mai puțin de 0,05% din greutate și, în cazul în care este posibil, la nu mai mult de 0,005% din greutate. În calitate de metodă de referință pentru determinarea BPC în lichide se aplică standardul SM EN 61619:2017 sau una din versiunile sale actualizate.

2. Pentru înlocuirea BPC vor fi utilizate doar substanțe care comportă riscuri semnificativ mai reduse.

3. După înlocuire sau declorinare, lichidul din transformator trebuie să conțină mai puțin de 0,05% și, de preferință, mai puțin de 0,005% de BPC din greutate.

4. Concentrația trebuie măsurată imediat după operația de înlocuire și repetat după o perioadă de 90 de zile din momentul conectării la sursa de energie. Concentrația de BPC în ambele cazuri trebuie să fie mai mică de 0,05% și, de preferință, mai mică de 0,005% din greutate.

5. Transformatorul trebuie considerat cu conținut de BPC și gestionat ca atare, pînă cînd – după o perioadă de 90 de zile de la conectarea la sursa de energie, nu a fost demonstrat că lichidul conține mai puțin de 0,005% de BPC din greutate.

## **II. Pentru eliminare**

6. Prin eliminare, BPC din deșeuri trebuie distruși sau transformați ireversibil, în așa mod încît să nu mai manifeste caracteristici de poluanți organici persistenți.

7. Prin utilizarea tratării biologice sau fizico-chimice eficiența de distrugere a metodei aplicate pentru BPC trebuie să fie mai mare de 99,999%.

### **Partea D. Ambalarea și izolarea**

1. În scopul reducerii necesității reambalării, deșeurile cu conținut de BPC trebuie păstrate în containere aprobate pentru transportarea deșeurilor în conformitate cu cerințele [Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase \(ADR\)](#), la care Republica Moldova a aderat prin [Hotărîrea Parlamentului nr.44/1998](#).

2. Toate echipamentele cu BPC și containerele/butoaiile cu lichid cu conținut de BPC trebuie depozitate pe o podea sau suprafață din metal, beton sau alt material similar durabil și care este construită cu bariere speciale sau borduri capabile de a reține:

a) 125% din volumul lichidului cu BPC din echipament sau container – în cazul stocării unei singure unități de echipament sau a unui singur container;

b) un volum ce depășește de două ori volumul lichidului BPC din unitățile cele mai mari de echipament sau cele mai mari containere sau 25% din volumul întregului lichid BPC stocat pe podea sau suprafață – în cazul stocării a mai mult de o unitate de echipament sau mai mult de un container.

3. În cazul în care materialul utilizat pentru podea, suprafață, borduri sau pereții/barierele de protecție este capabil să absoarbă lichidul cu BPC sau substanța de BPC, atunci podeaua, suprafața, bordurile sau pereții/barierele de protecție vor fi ermetizate cu un strat impermeabil, durabil, rezistent la BPC.

4. Toate canalele de drenaj de pe podea, colectoarele de apă sau alte părți deschise în podea sau pe suprafață de depozitare trebuie să fie:

a) închise sau ermetizate pentru a preveni eliberarea lichidelor în mediul înconjurător sau

b) conectate la un sistem de drenaj pentru produse lichide periculoase la capătul căruia lichidele deversate vor fi colectate și recuperate, unde nu vor fi expuse pericolului de incendiere și nu vor crea riscuri pentru sănătatea sau securitatea publică.

5. Containerele cu deșeuri cu conținut de BPC, altele decît butoaiile, pot fi stivuite doar dacă acestea sînt proiectate pentru a fi stivuite, iar în cazul containerelor cu lichid cu BPC nu se vor pune mai mult de două containere unul peste altul.

6. În locurile de stivuire a butoaiilor cu deșeuri cu conținut de BPC, acestea vor fi separate unul de altul prin palete, iar în cazul butoaiilor cu lichid BPC, nu se vor pune mai mult de două butoaie unul peste altul.

7. Echipamentul cu BPC și containerele cu deșeuri cu conținut de BPC trebuie depozitate într-un mod care să le facă accesibile pentru inspecție.

8. Deșeurile cu conținut de BPC trebuie amplasate într-un mod care ar preveni inflamarea lor.

9. Deșeurile cu conținut de BPC trebuie păstrate împreună, dar separat de alte materiale depozitate.

10. În cazul în care echipamentul cu BPC sau containerele cu lichid cu BPC se stochează în afara încăperii, tot

echipamentul cu BPC care nu se află în container va fi izolat printr-un acoperământ rezistent la factorii meteorologici sau printr-o barieră care protejează echipamentul cu BPC sau containerele și previne pătrunderea apei de ploaie sau din zăpadă pe bordurile sau pereții/marginile podului sau suprafeței de sub acestea.

11. Deșeurile cu conținut de BPC nu vor fi stocate mai mult de doi ani înainte de a fi trimise pentru eliminare definitivă prin operațiile D8 (tratare biologică), D9 (tratate fizico-chimică), D10 (incinerare pe sol).

### **Partea E. Alte cerințe generale**

1. Personalul responsabil de organizarea și deservirea instalației trebuie să aibă acces permanent la o copie a autorizației pentru instalație.

2. Întreținerea trebuie să dețină instrucțiuni scrise și proceduri care cuprind:

a) primirea, decontaminarea, depozitarea și transportarea transformatoarelor și deșeurilor cu conținut de BPC, inclusiv procedurile de securitate;

b) curățarea ambalajelor, vehiculelor, podelelor, bordurilor, pereților etc.;

c) supravegherea și autocontrolul;

d) securitatea contra incendiilor și situațiile excepționale.

3. Toate instrucțiunile și procedurile trebuie să fie accesibile personalului și autorităților.

*[Anexa nr.5 modificată prin Hot. Guv. nr.645 din 17.12.2019, în vigoare 20.01.2020]*