



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 174 (XVIII) — Nr. 821

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Joi, 5 octombrie 2006

SUMAR

<u>Nr.</u>		<u>Pagina</u>
DECIZII		
7.	— Decizie privind asigurarea conducerii Senatului în perioada 4—6 octombrie 2006.....	2
HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI		
1.314.	— Hotărâre pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 725/2003 privind structura organizatorică și efectivele Ministerului Administrației și Internelor.....	2-3
1.339.	— Hotărâre pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații.....	4-5
1.352.	— Hotărâre privind emiterea autorizației de mediu pentru Regia Autonomă pentru Activități Nucleare — Sucursala Cercetări Nucleare Pitești	5-48

DECIZII**PARLAMENTUL ROMÂNIEI****SENATUL****DECIZIE****privind asigurarea conducerii Senatului în perioada
4—6 octombrie 2006**

În conformitate cu art. 40 alin. (2) din Regulamentul Senatului,

Președintele Senatului d e c i d e:

Articol unic. — Pe durata absenței din țară a președintelui Senatului, în perioada 4—6 octombrie 2006, conducerea Senatului va fi asigurată de domnul senator Doru Ioan Tărăcilă, vicepreședinte al Senatului.

PREȘEDINTELE SENATULUI
NICOLAE VĂCĂROIU

București, 3 octombrie 2006.
Nr. 7.

HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI**GUVERNUL ROMÂNIEI****HOTĂRÂRE****pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 725/2003
privind structura organizatorică și efectivele Ministerului Administrației și Internelor**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Hotărârea Guvernului nr. 725/2003 privind structura organizatorică și efectivele Ministerului Administrației și Internelor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 478 din 4 iulie 2003, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1. **Alineatele (2) și (2¹) ale articolului 1 vor avea următorul cuprins:**

„(2) Ministerul Administrației și Internelor are în conducerea sa un ministru și 5 secretari de stat.

(2¹) Conducerea Departamentului ordine și siguranță publică este asigurată de către un secretar de stat și un adjunct.”

2. **Alineatele (1) și (2) ale articolului 2 vor avea următorul cuprins:**

„Art. 2. — (1) Funcția de director general al Direcției generale de informații și protecție internă se asimilează, din

punct de vedere al salarizării, cu funcția de subsecretar de stat.

(2) Numirea și eliberarea din funcție a adjunctului șefului Departamentului ordine și siguranță publică se fac prin ordin al ministrului administrației și internelor.”

3. **La articolul 2, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (3), cu următorul cuprins:**

„(3) Numirea și eliberarea din funcție a directorului general al Direcției generale de informații și protecție internă se fac prin decizie a primului-ministru, la propunerea ministrului administrației și internelor.”

4. **Anexa nr. 1 „Structura organizatorică a Ministerului Administrației și Internelor” se modifică și se înlocuiește cu anexa la prezenta hotărâre.**

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

p. Ministrul administrației și internelor,
Anghel Andreescu,
secretar de stat

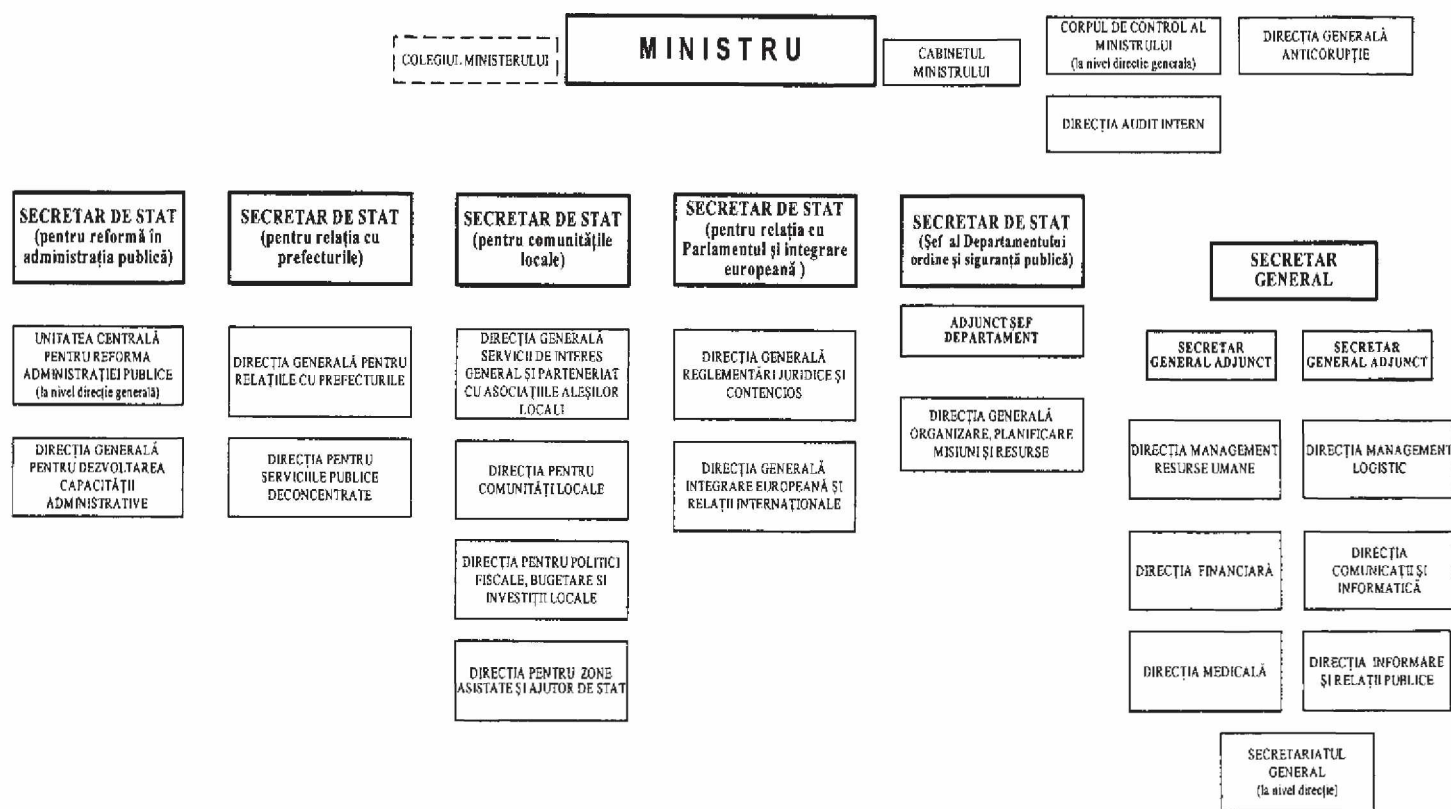
Ministrul muncii, solidarității sociale și familiei,
Gheorghe Barbu

p. Ministrul finanțelor publice,
Doina-Elena Dascălu,
secretar de stat

București, 20 septembrie 2006.
Nr. 1.314.

STRUCTURA ORGANIZATORICĂ a Ministerului Administrației și Internelor

I. Aparat central (propriu)



*) Anexa este reprodusă în facsimil.

II. Instituții și structuri aflate în subordinea/ coordonarea Ministerului Administrației și Internelor

A. Instituții și structuri aflate în subordinea Ministerului Administrației și Internelor:

1. Agenția Națională Antidrog
2. Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
3. Institutul Național de Administrație
4. Agenția Națională a Funcționarilor Publici
5. Agenția Națională împotriva Traficului de Persoane
6. Instituția prefectului (42)
7. Direcția Generală de Pașapoarte
8. Direcția regim permise de conducere și înmatriculare a vehiculelor
9. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
10. Inspectoratul Național pentru Evidența Persoanelor
11. Centrul Informatic Național al Ministerului Administrației și Internelor (e-administrație)
12. Direcția generală de informații și protecție internă
13. Oficiul Național pentru Refugiați
14. Centrul de Cooperare Polițienească Internațională
15. Arhivele Naționale

16. Centrul Național de Administrare a Bazelor de Date privind Evidența Persoanelor

17. Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”
18. Liceul „Neagoe Basarab” al Ministerului Administrației și Internelor
19. Liceul „Constantin Brâncoveanu” al Ministerului Administrației și Internelor
20. Poliția Română
21. Jandarmeria Română
22. Poliția de Frontieră Română
23. Autoritatea pentru Străini
24. Unitatea Specială de Aviație
25. Grupul Special de Protecție și Intervenție „Acvila”
26. Direcția economico-administrativă
27. Baza Centrală pentru Asigurarea Tehnică a Misiunilor
28. Clubul Sportiv „Dinamo” București
29. Structuri subordonate unor unități centrale

B. Structuri aflate în coordonarea Ministerului Administrației și Internelor:

- Societatea Comercială „COMICEX” — S.A.

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. I. — Hotărârea Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 489 din 8 iulie 2003, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1. Alineatul (1) al articolului 3 va avea următorul cuprins:

„Art. 3. — (1) Toate instalațiile noi se conformează prevederilor art. 5, 8 și 9.“

2. După alineatul (1) al articolului 3 se introduce un nou alineat, alineatul (1¹), cu următorul cuprins:

„(1¹) Toate instalațiile noi care nu intră sub incidența prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006, sunt supuse procedurii de autorizare înainte de a fi puse în funcțiune.“

3. După alineatul (14) al articolului 5 se introduc două noi alineate, alineatele (15) și (16), cu următorul cuprins:

„(15) În cazul utilizării potențialilor înlocuitori pentru substanțele organice cu conținut de compuși organici volatili, titularul activității respectă recomandările ghidurilor Comisiei Europene pentru fiecare activitate ce intră sub incidența prezentei hotărâri.

„(16) În cazul acordării unor derogări, potrivit prevederilor alin. (2)—(4), autoritatea competentă pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene un raport în conformitate cu prevederile art. 10¹.“

4. Articolul 10 va avea următorul cuprins:

„Art. 10. — (1) Autoritatea competentă pentru protecția mediului controlează respectarea prevederilor prezentei hotărâri.

(2) La elaborarea normelor de reglementare în cazul utilizării substanțelor organice și a posibililor înlocuitori ai acestora, precum și la stabilirea măsurilor generale obligatorii, autoritatea competentă pentru protecția mediului asigură respectarea recomandărilor ghidurilor Comisiei Europene pentru fiecare activitate aflată sub incidența prezentei hotărâri.“

5. După articolul 10 se introduce un nou articol, articolul 10¹, cu următorul cuprins:

„Art. 10¹. — (1) Autoritatea competentă pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene raportul privind stadiul implementării dispozițiilor prezentei hotărâri la intervale de 3 ani.

(2) Raportul prevăzut la alin. (1) este elaborat pe baza chestionarului sau a oricărui alt format comunicat de

Comisia Europeană în conformitate cu procedura prevăzută la art. 6 din Directiva 91/692/CEE de standardizare și raționalizare a rapoartelor privind aplicarea anumitor directive referitoare la mediu din 23 decembrie 1991 și se transmite Comisiei Europene în termen de 9 luni după încheierea perioadei prevăzute la alin. (1).

(3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului aduce la cunoștința publicului raportul prevăzut la alin. (1) în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, concomitent cu transmiterea acestuia către Comisia Europeană.

(4) Informațiile comunicate potrivit prevederilor alin. (3) trebuie să includă date reprezentative care demonstrează respectarea prevederilor art. 5.

(5) Autoritatea competentă pentru protecția mediului aduce la cunoștință Comisiei Europene actele normative adoptate în domeniul reglementat de prezenta hotărâre.“

6. După alineatul (1) al articolului 17 se introduce un nou alineat, alineatul (2), cu următorul cuprins:

„(2) Prevederile art. 5 alin. (15) și (16), art. 10 alin. (2), precum și ale art. 10¹ intră în vigoare la data aderării României la Uniunea Europeană.“

7. După articolul 17 se introduce mențiunea privind transpunerea normelor comunitare, cu următorul cuprins:

„Prezenta hotărâre transpune Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 085/1999.“

8. Punctul 2 din anexa nr. 3 va avea următorul cuprins:

„2. a) *instalație existentă* — orice instalație aflată în funcțiune, autorizată sau supusă procedurii de autorizare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului înainte de data de 1 aprilie 2001 inclusiv, cu condiția de a fi fost pusă în funcțiune în termen de cel mult un an de la această dată;

b) *instalație nouă* — orice instalație pusă în funcțiune și autorizată sau supusă procedurii de autorizare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului după data de 1 aprilie 2001.“

9. În tot cuprinsul hotărârii referirile la prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări prin Legea nr. 645/2002, se vor considera ca fiind făcute la prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 84/2006.

Art. II. — Hotărârea Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, publicată în Monitorul

Oficial al României, Partea I, nr. 489 din 8 iulie 2003, cu modificările și completările aduse prin prezenta hotărâre, se modificările și completările ulterioare, precum și cu va republica, dându-se textelor o nouă numerotare.

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

- p. Ministrul mediului și gospodăririi apelor,
Lucia Ana Varga,
secretar de stat
- p. Ministrul economiei și comerțului,
Cosmin Mihai Popescu,
secretar de stat
- Ministrul sănătății publice,
Gheorghe Eugen Nicolăescu
- Ministrul agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale,
Gheorghe Flutur
- p. Ministrul transporturilor, construcțiilor și turismului,
Constantin Dascălu,
secretar de stat
- Ministrul integrării europene,
Anca Daniela Boagiu
- Ministrul finanțelor publice,
Sebastian Teodor Gheorghe Vlădescu

București, 27 septembrie 2006.
Nr. 1.339.

GUVERNUL ROMÂNIEI

H O T Ă R Ă R E

**privind emiterea autorizației de mediu
pentru Regia Autonomă pentru Activități Nucleare —
Sucursala Cercetări Nucleare Pitești**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 46 alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. — Se emite autorizația de mediu pentru Regia Autonomă pentru Activități Nucleare — Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

- p. Ministrul mediului și gospodăririi apelor,
Lucia Ana Varga,
secretar de stat
- Ministrul administrației și internelor,
Vasile Blaga
- Ministrul sănătății publice,
Gheorghe Eugen Nicolăescu
- p. Ministrul economiei și comerțului,
Cosmin Mihai Popescu,
secretar de stat

București, 27 septembrie 2006.
Nr. 1.352.

AUTORIZAȚIE DE MEDIU Nr. 1 din 2006

Ca urmare a cererii transmise de Regia Autonomă pentru Activități Nucleare – Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, cu sediul în, județul Argeș, orașul Mioveni str. Câmpului nr.1, înregistrate cu nr. 76734/CFG din 19.03.2004 la Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 408/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea:

Regiei Autonome pentru Activități Nucleare – Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești din județul Argeș, orașul Mioveni care prevede organizarea desfășurării activității în cadrul amenajărilor existente pe următoarele amplasamente:

- Sucursala Cercetari Nucleare Pitești
suprafața construită: 30205 m²;
suprafața ocupată de cai de transport: 121371 m²;
suprafața ocupată de rețele: 94986 m²;
suprafața liberă: 277262 m².
- Stația de epurare
suprafața construită: 6628 m²;
suprafața ocupată de căi de transport: 3742 m²;
suprafața ocupată de rețele: 2928 m²;
suprafața liberă: 2961 m².
- Stația de tratare Clucereasa
suprafața construită: 1655 m²;
suprafața ocupată de căi de transport: 2366 m²;
suprafața ocupată de rețele: 1851 m²;
suprafața liberă: 4414 m².
- Stația de captare Davidești
suprafața construită: 5000 m²;
suprafața ocupată de căi de transport: 1160 m²;

suprafața liberă: 31592 m²;

în scopul: desfășurării activității de cercetare – dezvoltare în domeniul nuclear, activității de testare și analize tehnice precum și tratare deșeuri radioactive.

Documentația conține fișă de prezentare și declarație întocmită de titularul de activitate, bilanțuri de mediu de nivel I și II elaborate de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – ICIM București, referat tehnic eliberat de Agenția Regională de Protecție a Mediului Pitești, Proces – verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice, precum și acte de reglementare emise de alte autorități, contracte de prestări servicii cu diverse unități, după cum urmează:

- Certificat de Înregistrare eliberat de Camera de Comerț și Industrie Argeș la data de 12.11.2002;
- Anexa la Certificatul de Înregistrare Seria A0285253;
- HCM nr. 447/1972 privind aprobarea amplasamentului și profilului Institutului pentru Tehnologii Nucleare;
- Contract abonament privind prestarea de servicii de gospodărire a apelor nr. 30/2003 și Actul adițional la acesta nr. 2503/20.02.2004;
- Actul adițional nr. 1/2004 la contractul de furnizare gaze naturale nr.7001/1999;
- Autorizațiile Sanitare de Funcționare Nr.1733-1742/23.06.1998 și Nr.1803-1809/03.07.1998, eliberate de Direcția de Sănătate Publică Argeș;
- Autorizație Sanitară Veterinară de Funcționare Nr. 3806/AP din 24.06.2002 eliberată de Direcția Sanitară Veterinară Argeș;
- Aviz sanitar Nr. 1/2003 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. SCN TRIGA-01/2005, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Reactorul TRIGA ;
- Aviz sanitar Nr. 22/2003 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș - Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. RG 058/2003, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Stația de Iradiere Gamma de Mare Activitate - SIGMA;
- Aviz sanitar Nr. 75/2000 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. RG039/2001 eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Laborator Încercari și Fiabilitate - UN "V";

- Aviz sanitar Nr. 18/2002 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. D 06/2002, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Laboratorul de Radioprotecție, Protecția Mediului și Protecție Civilă - UN "R";
- Aviz sanitar Nr. 113/2001 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. VP 06/2005, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Laboratorul de Examinare Post-iradiere - UN "L";
- Aviz sanitar Nr. 6/2003 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizațiile pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. D 04/2003 (autorizație de utilizare surse de radiații și instalații nucleare) și CV 07/2005 (autorizație de deținere surse de radiații și instalații nucleare), eliberate de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Unitatea Nucleară "H"-Testări în afara reactorului;
- Avize sanitare Nr. 55/2002, Nr. 56/2002 eliberate de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. RG059/2003, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Laboratorul Defectoscopie X – U.N."E"-SCN;
- Aviz sanitar Nr. 15/2002 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. VP 03/2005, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Stația de Tratare Deșeuri Radioactive - UN"D";
- Aviz sanitar Nr. 51/2002 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. CNCAN 1/2002, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru UN "C6"- Combustibili Nucleari;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr.B 066/2004 eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Laboratorul de Difracția Razelor X – UN B2;

- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. RG044/2003 eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Laboratorul CND-UN E;
- Aviz sanitar Nr. 91/2002 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizație pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. D 20/2002, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Laborator de Coroziunea Materialelor - UN"B1";
- Aviz sanitar Nr. 132/2002 eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș, Laboratorul de Igiena Radiațiilor;
- Autorizațiile pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. D 07/2003 (autorizație de utilizare surse de radiații și instalații nucleare) și Nr. VP 05/2005 (autorizație de deținere surse de radiații și instalații nucleare) eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Dozimetria Neutronilor, Iradierii de Materiale și Metrologia Aparaturii Dozimetrice-UN"A1";
- Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr. 137/22.09.2003 eliberată de Direcția Apelor Argeș-Vedea Pitești;
- Contract abonament privind prestarea de servicii de gospodărire a apelor Nr. 30/2003;
- Contractul de furnizare gaze naturale nr. 7001/1999 cu actul adițional nr. 1 din ianuarie 2004;
- Autorizație de funcționare din punct de vedere al protecției muncii Nr. 263/28.05.1996 eliberată de Inspectoratul de Stat pentru Protecția Muncii Argeș;
- Avize de funcționare pentru operațiuni cu precursori nr. 2133-2137 din 19.12.2002 eliberate de Ministerul Industriei și Resurselor-ANSCP;
- Autorizații pentru operațiuni cu precursori Nr. 11359, 11360, 11361, 11362 și 11363 din 21.11.2005 eliberate de Agenția Națională pentru Substanțe Toxice și Preparate Chimice Periculoase;
- Contract încheiat cu Primaria Mioveni Nr. 307/2004 privind colectarea, transportul și compactarea deșeurilor menajere;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 367/M/26.10.2005 încheiat între S.C. Ecomaster-Servicii Ecologice S.A. și Regia Autonomă pentru Activități Nucleare privind predarea uleiului uzat în vederea valorificării;
- Regulament de Exploatare al Stației de Epurare a SCN Pitești înregistrat cu nr. 1227/31.01.2003;
- Contract de vânzare deșeuri reciclabile nr. 199/V din 26.07.2004 încheiat cu S.C. ROMRECYCLING S.R.L. București;

- Contract de vânzare-cumpărare nr. 1272/03.02.2003 încheiat cu S.C. LEMATEC TRADE INTER IMPEX SRL Bragadiru și Anexa 1 la acesta;
- Licențe de execuție pentru transporturi rutiere naționale (mărfuri generale și periculoase): Seria AG-01-BWA nr. 99376, Seria AG-26-YCN nr. UU1D4616923005534 eliberate de Ministerul Lucrarilor Publice, Transporturilor și Locuinței;
- Certificate ADR consilier de siguranță Georgescu Florin; ADR conducator auto Ghenescu Liviu; ADR conducator auto Alexa Gheorghe; ADR conducator auto Paflea Gheorghe, ADR conducator auto Lungu Nicolae; ADR conducator auto Oprea Constantin; ADR conducator auto Moscovici Lucian Louis;
- Proces verbal înregistrat la A.R.P.M. Pitești cu Nr. 2876 din 12.07.2004, încheiat la analizarea bilanțurilor de mediu de nivel I și II în ședința Colectivului de Analiză Tehnică;
- Proces verbal al ședinței Colectivului de Analiză Tehnică întrunit în data 28.03.2005 la A.R.P.M. Pitești;
- Adresa A.R.P.M. Pitești Nr. 9421/22.04.2005 privind etapele procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului a Sucursalei de Cercetări Nucleare Pitești.

Prezenta autorizație de mediu se emite cu următoarele condiții speciale impuse:

1. Se va realiza re poziționarea conductei de evacuare a apelor uzate epurate în emisar, cu termen de realizare: 30.10.2006.
2. În scopul interzicerii accesului și a activităților recreative în zona de evacuare a apelor uzate se va realiza delimitarea și marcarea zonei din jurul conductei de evacuare în punctul de deversare, cu termen de realizare: 30.10.2006.
3. Pentru determinarea nivelului de radioactivitate din jurul conductei de evacuare în raport cu fondul natural se va realiza cartarea radiologică a malurilor râului Doamnei în zona de deversare a efluenților lichizi, cu termen de realizare: anual.
4. Orice evacuare în mediul înconjurător, peste valorile limită prevăzute în autorizația de mediu, precum și orice creștere semnificativă a contaminării mediului, chiar dacă aceasta din urmă nu se datorează activității desfășurate de Regia Autonomă pentru Activități Nucleare – Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, vor fi notificate, în regim de urgență, autorităților publice centrale și județene pentru protecția mediului.
5. În cazul unui accident nuclear, chiar dacă acesta nu se datorează activității desfășurate de Regia Autonomă pentru Activități Nucleare – Sucursala Cercetări Nucleare Pitești, va fi înștiințat, în regim de urgență, Inspectoratul General al Poliției Române –

Direcția Generală de Combatere a Criminalității Organizate, precum și Brigada de Combatere a Criminalității Organizate Pitești.

6. Completările și modificările ulterioare aduse actelor de reglementare emise de alte autorități, care au stat la baza eliberării prezentei autorizații de mediu, precum și emiterea de noi acte de reglementare vor fi comunicate operativ autorităților centrale și teritoriale pentru protecția mediului.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani de la data publicării prezentei în Monitorul Oficial al României.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații, emisă prin hotărâre de Guvern, conduce conform legii la suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje) principale: capsula de iradiere C5, capsula de iradiere C7, capsula de iradiere C3, capsula de iradiere C4, 2 celule chimice, 2 celule exterioare 110 kV, 2 celule metalografie, celulă microscopie metal, 2 celule radiochimie – dispozitive măsurători, circuitele reactorului, instalația LEPI, 2 celule fierbinți – LEPI, 2 manipuloare grele - LEPI, manipulator greu pentru celula transfer LEPI, 8 invertoare 220 V – LEPI, cuptor proces și sistem dozimetric, 23 cuptoare electrice de laborator, 2 aeroterme AP500, 5 aeroterme electrice, 4 aparate contracurent 885, 7 aparate de aer condiționat, 7 baterii condensator, 21 boxe, 8 brațe articulate – suport, 9 captatoare aerosoli GAD 520, compresor aer, compresor Chrysler 3019, compresor DMR A 500, compresor Mega Classic, compresor tip CSS, convertizor sudură CS315A6761, convertizor sudură CS315A6764, 3 convertizoare sudură CS315, 3 convertizoare sudură CS5, 2 echipamente multifuncționale monitorizare radiații, 8 electrocompresoare pentru aer, 110 electropompe pentru apă, 64 instalații de monitorare și automatizare sisteme, 4 invertoare statice monofazice, inverter static trifazic 60, 34 manipuloare HWM A100 KAEL, 6 poduri rulante, 169 pompe din instalații SCN – alimentare cu apă potabilă și industrială, instalații STDR, instalații de testare în afara reactorului, instalații din stația de epurare – 9 prese, 75 rezervoare din instalații SCN – alimentare cu apă potabilă și industrială, instalații STDR, instalații de testare în afara reactorului, instalații din stația de epurare – 11 schimbătoare de căldură, 6 sisteme aspirație-evacuare ventilație, 17 sisteme achiziție/detecție/ prelucrare, sistem TV CI poarta 1 și 2, sistem analize oxigen, sistem prelucrare date PC DXT, sistem achiziție în timp

real al parametrilor, 2 sisteme alimentare cu azot în stare gazoasă, sistem control radiometric, sistem control acces poarta 1, sistem protecție fizică reactor, 124 surse de laborator din laboratoarele de electronică, metalografie și atelierele de mentenanță, metalografie și atelierele de mentenanță.

Mijloacele de transport folosite - tip și număr:

- 14 autoturisme pentru transport persoane;
- 1 camion pentru transport marfă;
- 10 autobuze folosite pentru transportul salariaților pe ruta Pitești – Sucursala Cercetări Nucleare (Mioveni);
- 1 autofurgon, 1 TIH, 1 autoscară, 1 automacara, 1 buldoexcavator, 1 tractor, 1 autodezapezitor, 1 motostivuitoare, 1 autoizoterma, 1 cisternă pentru activități în incintă;
- autoutilitară AG01-BWA și AG 26-YCN pentru transportul substanțelor periculoase proprii;
- 2 autospeciale de stins incendiu.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

Atelier de galvanizare:

- 24 kg/an hidroxid de sodiu;
- 25,5 kg/an cianură de sodiu;
- 13,5 kg/an oxid de zinc;
- 3,4 kg/an glicerină;
- 150 g/an sulfură de sodiu;
- 300 g/an zinc pulbere;
- 3,6 l/an novozin (agent de luciu).

Laboratoare de cercetare (Secția 3, Secția 2 Reactor, Secția 10 – STDR, Laborator 4 LEPI, Laborator 5 Radiprotecție și protecția mediului):

- substanțe chimice în cantități variabile în funcție de tematica anuală de cercetare, ambalate în flacoane de sticlă, bidoane, flacoane de plastic.

Centrala Termică - pentru tratare apa industrială:

- 2 t/an clorură de sodiu, ambalată în saci de iută;
- 2,5 t/an hidroxid de sodiu (leșie de sodă), ambalată în containere din plastic reutilizabile;
- 2,5 t/an acid clorhidric, ambalat în containere din plastic reutilizabile;
- 100 kg/an hidrazină, ambalată în bidoane de plastic cu capacitate de 50 l;
- 100 kg/an amoniac, ambalat în bidoane de plastic cu capacitate de 60 l;

- 100 kg/an fosfat trisodic, ambalat în saci de plastic.

Stație de tratare Clucereasa:

- 14125 kg/an var praf hidratat, ambalat în saci de 25 kg;
- 1293,7 kg/an sulfat feros, ambalat în saci de polietilenă 50 kg;
- 270 kg/an clor, ambalat în recipiente metalici speciali;
- 7,75 kg poliacrilamida, ambalată în bidoane de plastic cu capacitate de 50 kg;
- reactivi chimici de laborator, ambalați în flacoane de sticlă, bidoane, flacoane de plastic.

Stație de epurare ape uzate:

- 1500 kg/an sulfat de aluminiu, vrac;
- 714 kg/an hipoclorit de sodiu, ambalat în butoaie de plastic cu capacitate de 60 l;
- reactivi chimici de laborator, ambalați în flacoane de sticlă, bidoane, flacoane de plastic.

Alimentarea autovehiculelor din cadrul parcului auto se face cu BCF de la stațiile de distribuire carburanți.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă în scop potabil se realizează din subteran dintr-un front de captare ($L = 400$ m) alcătuit din 5 foraje amplasate pe malul drept al pârâului Argeșel (Davidești) la cca. 50 m de albia acestuia și la cca. 300 m N-V față de localitatea Racovița. Caracteristicile tehnice ale celor 5 foraje sunt următoarele: P_1 ($H = 10$ m, $NH_s = 2,5$ m, $NH_d = 3,0$ m), P_2 ($H = 10$ m, $NH_s = 2,5$ m, $NH_d = 3,0$ m), P_3 ($H = 10$ m, $NH_s = 2,5$ m, $NH_d = 2,7$ m), P_4 ($H = 10$ m, $NH_s = 2,5$ m, $NH_d = 2,7$ m), P_5 ($H = 10$ m, $NH_s = 2,5$ m, $NH_d = 2,65$ m). Forajele P_1 și P_2 sunt utilizate alternativ cca. 14 ore/zi, forajele P_3 și P_4 fiind exploatate în funcție de necesități. Pentru amorsarea conductei de refulare a celor 4 foraje, în situații de avarie sau alte întreruperi în funcționarea stației, este utilizat forajul P_5 . Cele cinci foraje au conductă de refulare comună.

Zona de protecție sanitară cu regim sever ($L = 500$ m, $l = 60$ m) a frontului de captare apă din subteran Davidești este împrejmuită, întreaga suprafață fiind acoperită cu iarbă.

Pentru apărarea împotriva inundațiilor a frontului de captare este executat un dig de apărare având următoarele caracteristici: lungime – 570 m, lățime coronament – 2,5 m, panta taluze – 1:1, cota coronament este cu 1,8 m deasupra talvegului pârâului Argeșel, taluzul dinspre pârâul Argeșel este protejat cu pereu din dale de beton, de 15 cm grosime, pozat pe pat de balast de 10 cm grosime, fondat pe un masiv din piatră brută, din blocuri de beton având greutatea de 250-350 kg.

Gospodăria de apă cuprinde: stație de pompare, stație de clorinare, instalații de distribuție și înmagazinare (două rezervoare având fiecare capacitatea de 500 m³).

Debitele și volumele de apă prelevate în scop potabil sunt următoarele:

- $Q_{zi\ max} = 850\ m^3/zi\ (9,838\ l/s)$;
- $Q_{zi\ med} = 775\ m^3/zi\ (8,97\ l/s)$;
- $Q_{zi\ min} = 680\ m^3/zi\ (7,87\ l/s)$;
- $V_{an\ max} = 310250\ m^3$;
- $V_{an\ med} = 282744\ m^3$;
- $V_{an\ min} = 248200\ m^3$.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic se asigură din râul Târgului prin priza Clucereasa ce aparține Administrației Naționale Apele Române – Direcția Apelor Argeș-Vedea.

Funcționarea este permanentă, transportul și distribuția apei făcându-se prin conducte de oțel. Apa tratată este înmagazinată în 2 rezervoare (2x1000 m³).

Tratarea apei brute se face în stația Clucereasa a Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești care este alcătuită din:

- 2 decantoare verticale ($V = 600\ m^3$);
- 2 filtre orizontale sub presiune ($S_{filtrantă} = 16\ m^3$);
- 2 rezervoare de înmagazinare a apei tratate, având fiecare capacitatea de 200 m³;
- 1 stație de preparare și dozare a reactivilor;
- 1 stație de pompare apă tratată.

Fazele procesului de tratare a apei brute: coagulare-floculare, decantare și filtrare. Reactivi de coagulare-floculare utilizați: CaO, FeSO₄, poliacrilamidă.

Debitele și volumele de apă prelevate în scop tehnologic sunt următoarele:

- $Q_{zi\ max} = 420\ m^3/zi\ (4,861\ l/s)$;
- $Q_{zi\ med} = 289\ m^3/zi\ (3,345\ l/s)$;
- $Q_{zi\ min} = 239\ m^3/zi\ (2,766\ l/s)$;
- $V_{an\ max} = 153300\ m^3$;
- $V_{an\ med} = 105485\ m^3$;
- $V_{an\ min} = 87235\ m^3$.

Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor:

- $V_{intangibil} = 500\ m^3$ stocat în 2 rezervoare de înmagazinare apă potabilă;
- Timpul de refacere după incendiu este de 24 ore;

- Debitul necesar ($Q = 5,8$ l/s) pentru refacerea rezervei de incendiu se asigură din sursa subterană prin reducerea consumurilor proprii.

Necesarul total de apă:

- $Q_{zi\ max} = 1154\ m^3/zi$ (13,356 l/s);
- $Q_{zi\ med} = 967\ m^3/zi$ (11,192 l/s);
- $Q_{zi\ min} = 835\ m^3/zi$ (9,664/s);

Cerința totală de apă:

- $Q_{zi\ max} = 1279\ m^3/zi$ (14,7 l/s);
- $Q_{zi\ med} = 1064\ m^3/zi$ (12,315 l/s);
- $Q_{zi\ min} = 919\ m^3/zi$ (10,636 l/s);

Gradul de recirculare a apei: 0%.

Apele uzate menajere rezultate de la pavilioanele administrative, laboratoare, secții, ateliere sunt colectate printr-o rețea de canalizare ($L = 1870$ m) și apoi evacuate prin intermediul unui colector general la linia de epurare ape uzate menajere.

Apele uzate menajere sunt evacuate gravitațional în două bazine de recepție, fiecare cu capacitatea de $150\ m^3$, din care se prelevează probe în vederea analizării radiochimice și chimice. Dacă apele uzate menajere au accidental concentrații ridicate de substanțe radioactive (concentrații mai mari de $3\ mg\ U/l$), acestea sunt transportate cu cisterna la Stația de Tratare Deșeuri Radioactive în vederea tratării.

Linia tehnologică de epurare a apelor menajere este concepută pentru a realiza epurarea cu nămol activ, urmată de dezinfecția efluentului epurat biologic.

Din decantor, nămolul în exces este pompat spre trei paturi de nămol. După deshidratare, nămolul este transportat la cele două bazine de depozitare.

După epurare apele uzate menajere sunt evacuate împreună cu apele uzate industriale epurate prin intermediul unui colector unic în râul Doamnei, la cca. 50 m aval de barajul Mărăcineni.

Evacuarea apelor uzate menajere epurate către emisar se realizează la umplerea unui bazin tampon ($V = 300\ m^3$) și numai pe baza unui buletin de analiză chimică și radiochimică.

Debitele și volumele de ape uzate menajere evacuate după epurare în emisar sunt următoarele:

- $Q_{zi\ max} = 544\ m^3/zi$ (6,296 l/s);
- $Q_{zi\ med} = 495\ m^3/zi$ (5,73 l/s);
- $Q_{zi\ min} = 435\ m^3/zi$ (5,035 l/s);
- $V_{an\ max} = 198560\ m^3$;
- $V_{an\ med} = 180675\ m^3$;
- $V_{an\ min} = 158775\ m^3$.

Apele uzate tehnologice sunt colectate în 7 rezervoare tampon ($3 \times 10 \text{ m}^3$ reactor TRIGA – Laboratorul de examinare post-iradiere LEPI, $2 \times 25 \text{ m}^3$ secția de acoperiri metalice, $2 \times 100 \text{ m}^3$ stația de demineralizare a centralei termice), de unde sunt evacuate gravitațional în rețeaua de canalizare, numai în baza unui buletin de analiză chimică și radiochimică și sunt dirijate la linia de epurare ape uzate tehnologice.

Apele uzate tehnologice pretratate în cadrul fiecărei secții sunt deversate gravitațional în două bazine de recepție ($V = 45 \text{ m}^3$ fiecare) din care se prelevează probe în vederea analizării chimice și radiochimice. Apele uzate tehnologice cu concentrație de uraniu de peste 3 mg U/l sunt pompate în două bazine cu capacitatea de 250 m^3 fiecare de unde sunt transportate cu cisterna la stația de tratare deșeuri radioactive.

Pentru apa uzată industrială este prevăzută linie tehnologică de epurare concepută pentru a realiza epurarea chimică prin coagulare-floculare, urmată de decantare.

După epurare, apele uzate industriale și apele uzate menajere sunt evacuate în râul Doamnei, prin intermediul unui colector comun, în baza unui buletin de analiză chimică și radiochimică.

Debitele de ape uzate industriale evacuate după epurare în emisar sunt următoarele:

- $Q_{zi \text{ max}} = 294 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($3,403 \text{ l/s}$);
- $Q_{zi \text{ med}} = 207 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($2,396 \text{ l/s}$);
- $Q_{zi \text{ min}} = 167 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($1,93 \text{ l/s}$);
- $V_{an \text{ max}} = 107310 \text{ m}^3$;
- $V_{an \text{ med}} = 75555 \text{ m}^3$;
- $V_{an \text{ min}} = 60955 \text{ m}^3$.

În cadrul Stației de Tratare Deșeuri Radioactive se regăsesc linia tehnologică de tratare a apelor uzate provenite de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. și linia tehnologică de tratare a apelor beta-gama active provenite de la reactorul TRIGA.

Apele uzate tehnologice care nu necesită epurare de la stația de pretratare Clucereasa – apele provenite de la afânarea și spălarea filtrelor mecanice, șlamul de la decantorul vertical și apele provenite de la spălarea vaselor de dozare cu lapte de var – sunt colectate într-o cuvă betonată ($V=60\text{m}^3$), de unde prin pompare sunt transportate către un iaz din pământ amplasat pe malul drept al râului Târgului, aval de barajul prizei Clucereaza.

Debitele și de ape uzate evacuate din stația de pretratare Clucereasa sunt următoarele:

- $Q_{zi \text{ max}} = 31 \text{ m}^3/\text{zi}$ ($0,36 \text{ l/s}$);

- $Q_{zi\ med} = 21\ m^3/zi\ (0,24\ l/s)$;
- $Q_{zi\ min} = 17\ m^3/zi\ (0,197\ l/s)$;
- $V_{an\ max} = 11315\ m^3$;
- $V_{an\ med} = 7665\ m^3$;
- $V_{an\ min} = 6205\ m^3$.

Apele necontaminate radioactiv și neimpurificate tehnologic, provenite de la stația de compresoare aer industrial și de la standurile de testare echipamente și instalații în afara reactorului, împreună cu apele pluviale se evacuează în Valea Vieroși.

Evacuarea apelor pluviale în Valea Vieroși afluent mal stâng al Râului Doamnei se asigură prin retenția temporară a acestora într-un bazin de $1750\ m^3$ format prin bararea Văii Vieroși în incinta Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești. Rolul acestui bazin constă în atenuarea debitelor maxime de apă pluvială ($2,6\ m^3/s$) colectate de pe platforma Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești, până la valoarea debitului de vărsare în râul Doamnei de $0,5\ m^3/s$.

Secția de exploatare a centralei termice este dotată cu un laborator de analiză și o stație de tratare a apei (dedurizare și demineralizare).

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Activitățile cu caracter nuclear se desfășoară în 12 unități nucleare.

Unitatea nucleară "T"- are doi reactori TRIGA, tip piscină pentru: încercări materiale și elemente combustibile precum și pentru producție de radioizotopi. Amplasament unitatea nucleară „T”: hală construită monolit în interiorul căreia se menține o ușoară depresiune față de exterior prin intermediul sistemului de ventilație.

Reactorii sunt surse intense de neutroni utilizate pentru încercări la iradiere a elementelor combustibile experimentale și a materialelor structurale ce intră în componența elementelor combustibile utilizate în centralele nucleare de tip CANDU.

Unitatea nucleară "L"- Laboratorul de examinare post iradiere LEPI este legat structural de hala reactorului și este destinat efectuării controlului nedistructiv și distructiv a combustibilului și a elementelor structurale iradiate în reactorul TRIGA.

Unitatea nucleară "D"- Stația de tratare deșeurii radioactive STRD este destinată:

- colectării, tratării, condiționării și depozitării temporare a deșeurilor radioactive lichide și solide rezultate din activitățile cu caracter nuclear de pe platforma Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești a Regiei Autonome pentru Activități Nucleare și Sucursalei Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A.;

- decontaminării utilajelor, pieselor, aparatelor contaminate în cadrul unităților nucleare;
- decontaminării/spălării echipamentului individual de protecție al personalului expus profesional;
- preluarea de deșeuri solide și lichide de la alte unități autorizate de C.N.C.A.N.

Stația de Tratare Deșeuri Radioactive dispune de doua linii de colectare și tratare a apelor uzate radioactive:

- apele uzate contaminate cu uraniu natural sunt colectate într-un rezervor de inox de 10 m³ și tratate prin precipitare cu fosfat trisodic în mediu alcalin, urmată de filtrare; randamentul de recuperare al uraniului este de 99,5%; filtratul este returnat la Fabrica de Combustibil Nuclear, supernatantul este controlat radiometric, apele cu un conținut de uraniu mai mic de 1 mg/l și pH neutru fiind evacuate la canalizarea industrială;
- apele contaminate cu radionuclizi emițători beta-gama rezultate din funcționarea reactorului TRIGA sunt stocate în 2 rezervoare de 150 m³ și tratate prin evaporare; reziduul de evaporare este îmbetonat în butoaie metalice de 200 l, iar distilatul rezultat este analizat din punct de vedere al fiecărui radionuclid prezent și evacuat la canalizarea industrială, dacă concentrația pe fiecare radionuclid nu depășește valorile din Normele fundamentale de securitate C.N.C.A.N.

Incineratorul din cadrul Stației de Tratare Deșeuri Radioactive poate fi utilizat numai la incinerarea deșeurilor solide contaminate cu uraniu natural conform prevederilor Autorizației pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. VP 03/2005, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Stația de Tratare Deșeuri Radioactive – UN "D".

Incineratorul este prevăzut cu un sistem de filtrare alcătuit din filtre sac din fibră de sticlă. Cenușa se returnează la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. pentru recuperarea uraniului.

Unitatea nucleară "R" Laboratorul 5 Radioprotecție Protecția Mediului și Protecție Civilă – în cadrul laboratorului de radiochimie și radiometrie se supraveghează radioactivitatea factorilor de mediu (sol, vegetație) în interiorul Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești prin 7 puncte de prelevare (Poarta, Centrala termica, Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., Reactor – față și spate, Stația de Tratare Deșeuri Radioactive – față și spate) și în exterior prin 4 puncte.

Activitățile desfășurate în Unitatea nucleară "R":

- prelucrarea și măsurarea radioactivității probelor de mediu

și a mediu și a efluenților;

- măsurători dozimetrice, radiochimice și analize spectrometrice;
- activități de control în radioprotecție, protecția mediului și dozimetria radiațiilor nucleare;
- controlul toxicologic și radiotoxicologic al activităților și personalului din Sucursala Cercetări Nucleare Pitești și Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A.

Unitatea nucleara A1 – se desfășoară activitate de dozimetria radiațiilor, iradierii de materiale și metrologia aparaturii dozimetrice. Se utilizează surse de radiații închise.

Unitatea nucleara B1 – în cadrul Laboratorului de coroziune se testează la coroziune în mediu radioactiv materiale destinate depozitării deșeurilor radioactive.

Unitatea nucleara B2 – în cadrul Laboratorului difracție radiații X se execută examinări metalografice și determinări prin raze X.

Unitatea nucleara C6 – se desfășoară activități tehnologice și cercetări privind obținerea combustibilului nuclear pe bază de UO_2 destinat testelor de încercări în reactorul TRIGA.

Unitatea nucleara E – se execută controlul defectoscopic cu raze X pentru produsele și subansamblele fabricate în cadrul Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești.

Unitatea nucleara H – este destinată testelor de rezistență, impact, anduranță, cadere de presiune și uzură în afara reactorului pentru fasciculele combustibile produse de Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. în vederea omologării acestora.

Unitatea nucleara V – se execută încercări, CTC și omologare echipamente pentru întreaga platformă.

Unitatea nucleara SIGMA – este destinată iradierilor cu raze gama în vederea calificării unor componente destinate centralelor nucleare-electrice.

Activități cu caracter nenuclear sunt desfășurate în cadrul sectorului de tratamente chimice și acoperiri galvanice.

Fluxul de pregătire chimică a reperelor din oțel carbon:

- degresare chimică cu hidroxid de sodiu, carbonat de sodiu, fosfat de trisodic, silicat de sodiu dizolvate în apă demineralizată;
- degresare electrochimică cu aceleași soluții ca la degresarea chimică;
- decapare cu acid clorhidric.

Fluxul de zincare:

- pretratare cu soluție de cianură de sodiu;

- zincare cu soluție pe bază de cianura de sodiu, oxid de zinc, zinc metalic, sulfura de sodiu, hidroxid de sodiu, glicerină, agent de luciu.

Fluxul de brunare chimică:

- brunare cu soluții de hidroxid de sodiu, azotat de sodiu, azotit de sodiu, clorură de sodiu;
- pasivare cu bicromat de sodiu și anhidridă cromică.

Fluxul de oxidare anodica a aluminiului:

- degresare chimică a aluminiului cu soluții de hidroxid de sodiu;
- decapare a aluminiului cu acid azotic;
- lustruire chimică a aluminiului cu acid fosforic, acid acetic, acid azotic și azotat de cupru;
- eloxare pe baza de soluții de acid sulfuric;
- neutralizare cu soluții de amoniac;
- colorare cu soluții de colorant negru și acid acetic slab.

Apele alcalino-cianurice și acido-cromice rezultate din fluxul tehnologic de acoperiri metalice sunt pretratate și controlate cu truse colorimetrice Merk.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: nu este cazul, deoarece se desfășoară activități de cercetare – dezvoltare în domeniul nuclear, activități de testare și analize tehnice, tratare deșeuri radioactive.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

Centrala termica proprie este dotata cu 4 cazane după cum urmează:

- 1 cazan CAF-6 funcționare cu gaz natural, capacitate termică 29MW, 25Gcal/h, pentru asigurarea încălzirii și furnizarea apei calde la Sucursala Cercetări Nucleare Pitești a Regiei Autonome pentru Activități Nucleare și la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A.;
- 1 cazan tip ABA-43 funcționare cu gaz natural, capacitate termică 4 MW, 2,7 Gcal/h, pentru furnizarea apei calde la Sucursala Cercetări Nucleare Pitești a Regiei Autonome pentru Activități Nucleare și la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A.;
- 2 cazane RAL-6 funcționează cu combustibil lichid ușor (CLU), capacitate termică 0,15 MW, 0,13 Gcal/h. CLU are un conținut de sulf de 0,118%, pentru asigurarea încălzirii Stației de tratare Clucereasa și Stației de epurare.

Combustibili:

- 6739 m³/an gaz natural;
- 155,5 mii m³ combustibil lichid.

Mod de stocare a CLU:

- 2 rezervoare din oțel, cu capacități de 10 m³ și respectiv 3 m³ amplasate subteran la Stația de tratare Clucereasa;
 - 1 rezervor suprateran de 12 m³ amplasat la Stația de epurare.
7. Alte date specifice activității: nu este cazul.
8. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an:
- 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

A. Protecția calității apelor

Se interzice injectarea în subteran a apelor uzate indiferent de proveniența acestora.

a. Sunt prevăzute stații de colectare și pretratare locală pentru ape uzate industriale, în care se face o corecție a calității apelor uzate prin ajustarea pH-ului (6,5-8,5) și diluarea lor până la concentrația uraniului de max.1 mg/l, diluția efluenților lichizi astfel încât concentrațiile radionuclizilor să se încadreze în limitele derivate aprobate de C.N.C.A.N., precum și o stație de tratare pentru ape cianurice și cromice în care se procedează la îndepărtarea cromului și oxidarea cianurilor. Aceste stații sunt amplasate astfel:

- S2+S4 (Reactorul Triga+ Laboratorul de examinare post-iradiere LEPI) - 3x10 m³;
- S10 (STDR) - 4x10 m³;
- S3+S11(cercetare pentru obținere combustibil nuclear + laborator coroziune) - 2x60 m³;
- S1 (UN A1, laborator de dozimetria radiațiilor) - 2x60 m³;
- centrala termică - 2x60 m³;
- atelier de galvanizare - 2x25 m³.

b. Linia de epurare ape uzate menajere este alcătuită din următoarele:

▪ Linia apei

- 1+1 șanțuri de oxidare (L = 60 m, V = 300 m³ fiecare) prevăzute cu oxidatoare rotative;
- 1 decantor tip IMHOFF (V = 120 m³);
- 1 bazin clorinare (V = 17 m³);
- 2 bazine tampon fiecare având capacitatea de 300 m³.

▪ Linia nămolului

- 3 paturi din beton pentru deshidratarea nămolului (S_t = 100 m²);
- 2 bazine din beton (V = 3000 m³ fiecare) pentru depozitarea nămolului.

După controlul dozimetric în cazul în care apele uzate menajere au accidental concentrații ridicate de substanțe radioactive, sunt transportate cu cisterna la Stația de tratare a deșeurilor radioactive, unde sunt supuse tratării.

c. Linia de epurare ape uzate tehnologice este alcătuită din următoarele:

- gospodăria de reactivi compusă din rezervoare de acizi și baze pentru corecție de pH și rezervoare pentru pregătirea soluției de coagulant (sulfat de aluminiu);
- 3 decantoare verticale fiecare cu capacitate de 750 m³;
- 2 bazine tampon de stocare a apelor uzate tehnologice epurate având fiecare capacitatea de 1500 m³;
- 2 bazine de șlam $V = 3000 \text{ m}^3$.

În cadrul stației de epurare a apelor uzate tehnologice există o gospodărie de reactivi alcătuită din următoarele:

- depozitul de HCl (utilizat ca agent de regenerare a schimbătorilor ionici) prevăzut cu două pompe de transvazare a HCl, două rezervoare de HCl fiecare cu capacitate de 4 m³ și două pompe dozatoare;
- depozitul de NaOH (utilizat ca agent de neutralizare) prevăzut cu două pompe de transvazare a NaOH, două rezervoare de NaOH fiecare cu capacitate de 4 m³ și două pompe dozatoare;
- depozitul de $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ (utilizat ca agent de coagulare) alcătuit dintr-un vas cu capacitate de 1,6 m³, două pompe de transvazare a soluției de $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$, un vas de consum cu capacitate de 1,6 m³ și două pompe dozatoare.

Având în vedere că apele uzate tehnologice sunt deversate în stația de epurare numai după tratarea în cadrul fiecărei secții, depozitele de HCl și NaOH sunt în conservare, utilizându-se doar depozitul de $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$.

Apele uzate industriale care nu îndeplinesc condițiile de calitate privind radioactivitatea sunt dirijate cu ajutorul pompelor în unul din bazinele de ape nocive de unde sunt transportate cu cisterna la Stația de tratare a deșeurilor radioactive în vederea tratării.

d. Linia tehnologică de tratare a apelor uzate provenite de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., alcătuită din următoarele:

- un rezervor de stocare a apelor contaminate cu capacitatea de 10 m³;
- 2 rezervoare de tratare ($V = 20 \text{ m}^3$) cu Na_3PO_4 și NH_3 ;
- un filtru rotativ ($S_{\text{filtrare}} = 5 \text{ m}^2$);
- 2 cuve de uscarea a deșeurilor solide obținute;

- 2 rezervoare pentru stocarea apelor tratate fiecare având $V = 10 \text{ m}^3$.

Apele uzate provenite de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. și contaminate radioactiv cu uraniu natural sunt tratate continuu, iar evacuarea în rețeaua de canalizare industrială a platformei se realizează numai la schimbul unu, în baza unui buletin de analiză conform căruia, indicatorii de calitate ai acestor ape se încadrează în limitele prevăzute în anexa 1 din regulamentul de exploatare al stației de epurare.

e. Linia tehnologică de tratare a apelor beta-gama active provenite de la reactorul TRIGA, alcătuită din următoarele:

- 2 rezervoare de stocare ($V = 150 \text{ m}^3$ fiecare);
- 2 rezervoare de pregătire a deșeurilor pentru tratare, fiecare cu capacitatea de 20 m^3 ;
- un evaporator la presiunea atmosferică cu capacitatea de evaporare de $2,4 \text{ m}^3/\text{h}$;
- un rezervor de stocare a concentratului radioactiv cu capacitate de 5 m^3 ;
- 2 rezervoare pentru stocarea distilatului;
- o celulă de îmbetonare a concentratului radioactiv în butoaie.

Evacuarea apelor uzate tratate în canalizarea industrială se face numai în baza unui buletin de analiză conform căruia, indicatorii de calitate ai acestor ape se încadrează în limitele prevăzute în anexa 1 din regulamentul de exploatare al stației de epurare. În cazul în care gradul de contaminare este peste cel admis, aceste ape sunt reintroduse în circuitul stației de tratare a deșeurilor radioactive.

B. Protecția atmosferei

a. Este prevăzut coș de evacuare a poluanților din cadrul reactorului TRIGA și Laboratorului de examinare post-iradiere LEPI cu $H = 60\text{m}$ și $D_{(\text{bază și vârf})} = 0,29 \text{ m}$.

Instalația de ventilație radioactivă este dotată cu filtre FIAS și filtre pe cărbune activ, cu randament de reținere 99% a particulelor, cu excepția gazelor nobile care nu sunt reținute, debitul de lucru $Q = 61 \text{ mii m}^3/\text{h}$.

Hala reactorului asigură prin intermediul sistemului de ventilație o ușoară depresiune față de exterior, astfel că orice scurgere să fie din exterior în interior atât pe timpul funcționării normale cât și în condiții de accident, iar evacuarea poluanților din hală se realizează prin sistemele de filtrare la coșul de ventilație.

Sistemul de monitorizare la gura coșului cuprinde:

- monitor gaze nobile tip Berthold;
- monitoare de iod cu detector NaI, reglat pentru I-131;

- monitor aerosoli cu scintilator de plastic cu energii beta și gama cuprinse între 70 Kev-3 Mev.

b. Este prevăzut un coș la Stația de Tratare a Deșeurilor Radioactive având înălțimea de 27 m, diametrul de 0,3 m și un debit al ventilației de 1000 m³/h.

Evacuarea la coș se face după o prealabilă trecere printr-un sistem de filtrare compus din 2 cicloane legate în serie urmate de 2 filtre sac din fibră de sticlă. Funcționare în timpul campaniilor de incinerare: 1-2 campanii/an de câte 2-4 zile.

c. Sunt prevăzute trei coșuri pentru evacuarea gazelor arse de la centrala termică cazan CAF H = 50 m și D = 0,17 m ; cazan ABA-4 H = 30 m și D = 0,46 m; coș cazan RAL- 6 H = 11,9 m și D = 0,5 x 0,62 m.

d. În cadrul atelierului de acoperiri metalice este prevăzută tubulatura cu dimensiunile de 500x500 mm, dotată cu ventilație, debit orar 3500 m³/h.

C. Protecția împotriva radiațiilor:

Activitățile cu caracter nuclear sunt prevăzute cu dotările, amenajările și procedurile de lucru necesare în conformitate cu Legea nr. 111/1996 cu modificările și republicările ulterioare, Ordinul CNCAN nr. 14/2000 pentru aprobarea Normelor Fundamentale de Securitate Radiologica și Ordinul CNCAN nr. 221/2005 pentru aprobarea Normelor privind limitarea eliberărilor de efluenți radioactivi, în baza autorizațiilor emise de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare. În aceste autorizații sunt incluse tabelele cu sursele de radiații utilizate în toate unitățile nucleare din Sucursala Cercetări Nucleare. Fiecare unitate deține Avizul sanitar eliberat de Direcția de Sănătate Publică Argeș și Autorizația de securitate nucleară emisă de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare.

Unitatea are elaborat un program de radioprotecție care cuprinde un sistem de monitorizare radiologică, măsurări dozimetrice și sisteme de înregistrare a dozelor încasate.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:
Nu este cazul.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

A. Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și a apelor industriale preepurate care intră în stația de epurare se vor încadra în valorile limită admisibile stabilite în Regulamentul de exploatare al stației de epurare, conform următorului tabel:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Limita admisibilă
1.	pH	6,5-8,5
2.	Substanțe org. mg/l KMnO_4	200 mg/l
3.	Oxigen dizolvat O_2 mg/l min.	5 mg/l
4.	Cloruri	800 mg/l
5.	Suspensii	100 mg/l
6.	Reziduu fix	2000 mg/l
7.	Crom total	1 mg/l
8.	Crom hexavalent	0,1 mg/l
9.	Zinc	0,5 mg/l
10.	Mercur	0,05 mg/l
11.	Cianuri	0
12.	Clor rezidual	0,2 mg/l
13.	Azot amoniacal (NH_4^+)	3 mg/l
14.	Azotati	30 mg/l
15.	Azotiti	2 mg/l
16.	Hidrazina	0
17.	Cadmium	0,2 mg/l
18.	Uraniu* mg/l	1 mg/l
19.	Beta global* Bq/l	45 Bq/l
20.	Detergenți	0,5 mg/l
21.	Produse petroliere	5 mg/l

Indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate din stația de epurare și apele pluviale deversate în râul Doamnei se vor încadra în valorile limită admisibile stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 137/22.09.2003, după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Limita admisibilă
1.	pH	6,5-8,5
2.	Suspensii	60
3.	Reziduu filtrat la 105°C	1000 mg/l
4.	CBO_5	20 mg/l
5.	CCOCr	70 mg/l
6.	Cloruri	300 mg/l
7.	Sulfati	200 mg/l
8.	Azot amoniacal (NH_4^+)	2 mg/l
9.	Detergenți	0,5 mg/l
10.	Substanțe extractibile	20 mg/l
11.	Azot total	10 mg/l
12.	Fosfor total	1 mg/l
13.	Azotiti	1 mg/l
14.	Azotați	25 mg/l
15.	Crom hexavalent	0,05 mg/l
16.	Cianuri	0,01

Se vor respecta limitele derivate de emisie anuală a efluenților radioactivi lichizi în râul Doamnei aprobate de către C.N.C.A.N. și contribuțiile la constrângerea de doză anuală maximă admisă pentru expunerea populației $D_{\max}=0,1$ mSv/an:

Nr. crt.	Radionuclid	Contribuția la constrângerea de doză (%)	Limita derivată de emisie (Bq/an)
1	U-238	40%	3.50E+10
2	Co-60	8%	2.83E+10
3	Co-58	2%	3.24E+10
4	Cs-137	8%	7.27E+09
5	Cs-134	2%	1.24E+09
6	Mn-54	2%	7.46E+09
7	Mo-99	1%	5.13E+10
8	Sr-90	2%	2.48E+09
9	Zr-95	1%	3.39E+10
10	Nb-95	1%	2.12E+10
11	Sb-124	1%	2.57E+09
12	Sb-125	1%	5.85E+09
13	Na-24	2%	4.98E+10
14	Ce-141	1%	3.84E+12
15	Fe-55	1%	4.05E+09
16	Fe-59	1%	7.43E+08
17	U-235	2%	1.70E+09
18	C-14	2%	9.32E+07
19	H-3	2%	5.02E+12

Indicatorii de calitate pentru apele uzate tehnologice de la stația de pretratare Clucereasa evacuate în râul Târgului se vor încadra în valorile limită admisibile stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 137/22.09.2003, după cum urmează:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Limita admisibilă
1.	pH	6,5-8,5
2.	Suspensii	30
3.	Reziduu filtrat la 105 °C	1000 mg/l
4.	CBO ₅	5 mg/l
5.	CCOCr	30 mg/l
6.	Cloruri	250 mg/l
7.	Sulfati	200 mg/l

B. Valorile limită pentru gazele arse evacuate de la centrala termică nu vor depăși pragurile de alerta definite în Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea

poluării mediului, situate sub valorile limită de emisie prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare:

- din arderea combustibilului gazos la cazanele tip CAF 6 și ABA 43

Nr. crt.	Substanța poluantă	Pragurile de alertă (mg/m ³)	Valorile limită de emisie (mg/m ³)
1.	Pulberi	3,5	5
2.	Monoxid de carbon	70	100
3.	Oxizi de sulf	24,5	35
4.	Oxizi de azot	245	350

- din arderea combustibil lichid la cazanele tip RAL 6

Nr. crt.	Substanța poluantă	Pragurile de alertă (mg/m ³)	Valorile limită de emisie (mg/m ³)
1.	Pulberi	35	50
2.	Monoxid de carbon	119	170
3.	Oxizi de sulf	1190	1700
4.	Oxizi de azot	315	450

Concentrațiile de poluanți radioactivi evacuate prin coșul comun al reactorului Triga și Laboratorului de examinare post-iradiere LEPI se vor încadra în limitele stabilite prin Autorizația nr. SCN TRIGA-01/2005 emisă de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare:

Radionuclid	Limita activității evacuate în unitatea de timp (Ci/s)
N-16	$2 \cdot 10^{-6}$
O-19	$5 \cdot 10^{-7}$
Ar-40	10^{-4}
I-131	$1,5 \cdot 10^{-11}$
Sr-90	$8 \cdot 10^{-11}$
Ru-106	$6 \cdot 10^{-11}$
Ru-103	$4 \cdot 10^{-11}$

Se vor respecta valorile limită, marjele de toleranță și termenele limită pentru pulberi în suspensie (PM₁₀), dioxidul de sulf, dioxidul de azot și oxizilor de azot, monoxidul de carbon în aerul înconjurător prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 592/ 2002 și prevederile

STAS 12574-87 privind condițiile de calitate ale aerului în zone protejate.

C. Nivelul de zgomot la limita incintei industriale se va încadra în valorile admisibile stabilite în STAS 10009-88, respectiv $L_{ech} = 65$ dB(A), $C_z = 60$ dB.

D. Se vor respecta prevederile Normelor fundamentale de securitate radiologică aprobate prin Ordinul Președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr.14/2000.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

A.APA

- indicatorii de calitate a apelor uzate menajere și a apelor uzate tehnologice înainte de evacuarea în stația de epurare a SCN sunt cei stabiliți în regulamentul de funcționare al stației de epurare, pentru verificare se fac determinări o dată pe zi în bazinul de recepție ape uzate menajere și din oră în oră la bazinele de recepție ape uzate tehnologice;
- indicatorii de calitate a apelor uzate epurate înainte de evacuarea în râul Doamnei sunt stabiliți prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 137/22.09.2003, pentru verificare se fac determinări în căminul comun de evacuare a apelor uzate industriale epurate și a apelor uzate menajere epurate după o oră de la începutul evacuării;
- indicatorii de calitate a apelor uzate tehnologice de la stația de pretratare Clucereasa înainte de evacuarea în râul Târgului sunt stabiliți prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 137/22.09.2003, pentru verificare se fac determinări lunare;
- lunar se vor efectua determinări pentru verificarea respectării limitelor derivate de emisie anuală a efluenților radioactivi lichizi în râul Doamnei aprobate de către C.N.C.A.N.;
- apa de suprafață din râurile Argeș, Argeșel, Doamnei, Târgului, pentru verificarea calității se determină lunar activitatea beta globală;
- apa pluvială din lacul Vieroși, pentru verificarea calității se determină lunar activitatea beta globală și săptămânal pH, cloruri, sulfat și produse petroliere;
- pentru verificarea calității apelor subterane din cele 9 foraje de observație (H=10-50m) se determină lunar activitatea beta globală.

B. AER

- monitorizarea emisiilor la coș, probele sunt prelevate prin Sistemul Izocinetic de Prelevare la coș, unde este evacuat aerul din sistemul de ventilație al clădirilor de la Reactor și LEPI;
- supravegherea radioactivității aerului de pe platforma Sucursalei Cercetări Nucleare se face într-un punct amplasat la Secția 1 prin prelevare zilnică și măsurare săptămânală a radioactivității;
- zilnic se face măsurarea debitului de doza gama cu aparatură portabilă în două puncte de pe amplasament (Stația de Tratare a Deșeurilor Radioactive și Secția 1).

C. SOL ȘI VEGETAȚIE

- pentru supravegherea contaminării radioactive a solului și vegetației au fost stabilite șapte puncte de recoltare în incintă și patru în exteriorul platformei; probele sunt recoltate semestrial și sunt analizate prin spectrometrie gamma, activități beta globale și determinarea uraniului.

Depuneri atmosferice

- probe bilunare și după căderi semnificative de precipitații pentru măsuratori beta globale și analize de radioizotopi prin spectrometrie gamma - un punct în incinta Sucursalei Cercetări Nucleare.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- situația emisiilor în atmosferă (inclusiv radioactive), lunar și anual, conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Monitorizare Integrată a Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Argeș;
- situația privind concentrațiile de poluanți (inclusiv de radionuclizi) din apele uzate înainte de evacuarea în emisar se vor raporta lunar și anual la A.P.M. Argeș, cu notificarea imediată a depășirilor înregistrate;
- situația gestiunii deșeurilor (inclusiv cele radioactive), se va prezenta raport lunar și anual la A.P.M. Argeș, conform formularelor și termenelor stabilite de compartimentul Gestiunea Deșeurilor și Substanțelor Periculoase din cadrul A.P.M. Argeș;
- situația gestionării substanțelor toxice și periculoase utilizate la solicitarea A.P.M. Argeș;
- raport trimestrial și anual privind situația radioactivității mediului la A.P.M. Argeș;
- poluări accidentale odată cu producerea acestora.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Nr. crt.	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Instalație/secție	Cantitate
1.	20 03 01	deșeuri menajere	întreaga unitate	180 t/an
2.	20 01 40	deșeuri metalice necontaminate de fier, cupru, aluminiu	întreținere, reparații, re tehnologizări	5 t/an
3.	20 01 01	deșeuri de hârtie și carton	întreaga unitate	10 t/an
4.	13 01 10*	ulei mineral uzat	întreaga unitate	1850 kg/an
5.	19 09 02	nămol de la St.Clucereasa	tratare apă brută	14 m ³ /zi
6.	19 08 13*	nămol de la stația de epurare	stația de epurare	40 m ³ /an

Deșeurile periculoase prevăzute în tabel sunt marcate cu un asterisc (*).

Deșeuri radioactive:

A. Deșeurile slab și mediu radioactive rezultate din unitățile nucleare ale Sucursalei Cercetări Nucleare sunt colectate selectiv de fiecare dintre acestea în containere speciale saci de polietilenă, butoaie din plastic sau butoaie metalice și transportate la Stația de Tratare a Deșeurilor Radioactive pentru tratare după cum urmează:

- filtre FIAS de la coșul reactorului TRIGA și Laboratorului de examinare post-iradiere LEPI se transportă la Stația de tratare a deșeurilor radioactive unde se îmbetonează pentru depozitare finală, cantitate 3 m³/an (valoare maximă în anul 2001);
- deșeuri radioactive de joasă activitate neincinerabile (sticlă, metale, elemente de construcții); se condiționează și se transportă la Depozitul Național de la Băița Bihor;
- deșeuri compactibile (șesături, hârtie, mase plastice) contaminate cu radionuclizi beta-gamma, sunt presate și apoi condiționate prin îmbetonare;
- deșeuri radioactive lichide contaminate cu emițători beta gamma cantități: 164 m³/an (valoare maximă în anul 1998); concentratul rezultat de la evaporarea acestor ape tehnologice se condiționează prin îmbetonare în butoaie metalice de 200 l.

B. Deșeurile radioactive de înaltă radioactivitate : fragmente, părți din elementele combustibile experimentale de tip CANDU iradiate în reactorul TRIGA și examinate în Laboratoarul de examinare post-iradiere (LEPI).

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- deșeuri radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., cantități: 690 m³/an (valoare maximă în anul 2001);
- deseuri solide incinerabile contaminate cu uraniu natural de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., cantități: 2000 kg/an (valoare maximă în anul 1998); cenușa rezultată din incinerarea deșeurilor radioactive se returnează la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. pentru recuperarea uraniului;
- uleiul uzat este colectat în butoaie metalice depozitate în spații special amenajate.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

DEȘEURI NERADIOACTIVE

Sucursala de Cercetări Nucleare Pitești nu deține depozit de stocare conform H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, ci doar spații amenajate pentru deținerea temporară a deșeurilor până la transferul în afara societății la operatori autorizați pentru stocare, valorificare, eliminare prin procedee aprobate de autoritatea publică pentru protecția mediului (inclusiv incinerarea ca soluție de eliminare a substanțelor periculoase expirate sau uzate și care nu se pot elimina prin alte metode), conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001.

Nr crt.	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantitate	Depozitare
1.	20 03 01	deșeuri menajere	180 t/an	containere metalice amplasate pe platformă betonată; control dozimetric
2.	20 01 40	deșeuri metalice necontaminate de fier, cupru, aluminiu	5 t/an	platformă de depozitare temporară deșeuri metalice reciclabile
3.	20 01 01	deșeuri de hârtie și carton	10 t/an	în saci de polietilenă
4.	13 01 10*	ulei mineral uzat	1850 kg/an	în butoaie metalice
5.	19 09 02	nămol de la St.Clucereasa	14 m ³ /zi	în bazin
6.	19 08 13*	nămol de la stația de epurare	40 m ³ /an	depozitare temporară în

				bazine special amenajate
7.	16 05 08*	1,10-fenantrolina	0,2 kg	în spații special amenajate
8.	16 05 08*	1,2 fenilendiamina	1,1 kg	în spații special amenajate
9.	16 05 08*	1-nitropropan	1 kg	în spații special amenajate
10.	16 05 08*	2-amino-piridina	0,1 kg	în spații special amenajate
11.	16 05 08*	2-etilen oxid	0,4 kg	în spații special amenajate
12.	16 05 08*	2-fenil-tiouree	2 kg	în spații special amenajate
13.	16 05 08*	4,7 difenil fenantrolina	0,035 kg	în spații special amenajate
14.	16 05 08*	acetat de plumb	0,25 kg	în spații special amenajate
15.	16 05 08*	acetonidă	1,5 kg	în spații special amenajate
16.	16 05 08*	acetonitril	4,5 kg	în spații special amenajate
17.	16 05 08*	acid acetic glacial	1 kg	în spații special amenajate
18.	16 05 07*	acid arsenicos	0,1 kg	în spații special amenajate
19.	16 05 07*	acid azotic	1,25 kg	în spații special amenajate
20.	16 05 08*	acid barbituric	2,05 kg	în spații special amenajate
21.	16 05 07*	acid clorhidric	11 kg	în spații special amenajate
22.	16 05 08*	acid fenilarsenic	0,05 kg	în spații special amenajate
23.	16 05 07*	acid fluorhidric	1,25 kg	în spații special amenajate
24.	16 05 08*	acid formic	0,3 kg	în spații special amenajate
25.	16 05 07*	acid fosforic	1,5 kg	în spații special amenajate
26.	16 05 08*	acid oxalic	12 kg	în spații special amenajate
27.	16 05 07*	acid percloric	106,5 kg	în spații special amenajate
28.	16 05 07*	acid sulfuric	4 kg	în spații special amenajate
29.	16 05 07*	acid sulfuros	17 kg	în spații special amenajate
30.	16 05 08*	acid nitrilotriacetic	0,25 kg	în spații special

				amenajate
31.	16 05 08*	acrilonitril	1,25 kg	în spații special amenajate
32.	16 05 07*	alaun de amoniu	0,3 kg	în spații special amenajate
33.	16 05 07*	alaun de fier și aluminiu	1 kg	în spații special amenajate
34.	16 05 07*	alaun de potasiu	50 kg	în spații special amenajate
35.	16 05 07*	alaun feric+B11amoniacal	0,2 kg	în spații special amenajate
36.	16 05 07*	alcool metilic	89,8 kg	în spații special amenajate
37.	16 05 07*	fluorură de amoniu	18,865 kg	în spații special amenajate
38.	16 05 07*	amoniac	2 kg	în spații special amenajate
39.	16 05 08*	anhidrida cromica	0,25 kg	în spații special amenajate
40.	16 05 08*	anhidrida arsenioasa	0,5 kg	în spații special amenajate
41.	16 05 08*	anilina	7,75 kg	în spații special amenajate
42.	16 05 07*	arsen (fixanol)	1 kg	în spații special amenajate
43.	16 05 07*	arsenat de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
44.	16 05 07*	auramin	1 kg	în spații special amenajate
45.	16 05 07*	azbest	3,1 kg	în spații special amenajate
46.	16 05 07*	azbest promicro	0,1 kg	în spații special amenajate
47.	16 05 07*	azida de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
48.	16 05 07*	azotat de mercur	0,03 kg	în spații special amenajate
49.	16 05 07*	azotat de plumb	0,03 kg	în spații special amenajate
50.	16 05 08*	sarea acidului benzhidroxamic	1 kg	în spații special amenajate
51.	16 05 07*	sulfat de beriliu	3,5 kg	în spații special amenajate
52.	16 05 07*	bicromat de amoniu	0,1 kg	în spații special amenajate
53.	16 05 07*	bicromat de potasiu	9 kg	în spații special amenajate
54.	16 05 07*	bicromat de sodiu	26 kg	în spații special amenajate

55.	16 05 08*	bio-etil-hexil fosfat	1 kg	în spații special amenajate
56.	16 05 07*	trifluorură de bor	1,8 kg	în spații special amenajate
57.	16 05 08*	agar verde stralucitor	3,5 kg	în spații special amenajate
58.	16 05 08*	sulfat de brucina	0,6 kg	în spații special amenajate
59.	16 05 08*	butil amina	4,5 kg	în spații special amenajate
60.	16 05 07*	cadmiu	3 kg	în spații special amenajate
61.	16 05 07*	cianură de potasiu	0,5 kg	în spații special amenajate
62.	16 05 07*	cianură de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
63.	16 05 07*	cinconină	2,5 kg	în spații special amenajate
64.	16 05 07*	clor gazos	200 kg	în spații special amenajate
65.	16 05 07*	clorat de bariu	0,75 kg	în spații special amenajate
66.	16 05 07*	clorat de potasiu	3,2 kg	în spații special amenajate
67.	16 05 08*	clorhidrat de anilina	3,5 kg	în spații special amenajate
68.	16 05 08*	clorhidrat de hidrazina	1 kg	în spații special amenajate
69.	16 05 08*	clorhidrat de hidroxilina	0,5 kg	în spații special amenajate
70.	16 05 08*	cloroform	5 kg	în spații special amenajate
71.	16 05 07*	clorura cuproasa	3,5 kg	în spații special amenajate
72.	16 05 07*	clorura de aluminiu	1,25 kg	în spații special amenajate
73.	16 05 07*	clorura de arsen	2 kg	în spații special amenajate
74.	16 05 07*	clorura de cadmiu	2,1 kg	în spații special amenajate
75.	16 05 07*	clorura de calciu	1,5 kg	în spații special amenajate
76.	16 05 07*	clorura de magneziu	0,1 kg	în spații special amenajate
77.	16 05 07	clorura de mangan	0,75 kg	în spații special amenajate
78.	16 05 08*	clorura de metilen	6 kg	în spații special amenajate
79.	16 05 07*	clorura de nichel	0,2 kg	în spații special

				amenajate
80.	16 05 07*	clorura de paladiu	1,4 kg	în spații special amenajate
81.	16 05 07*	clorură de stibiu (III)	0,25 kg	în spații special amenajate
82.	16 05 07*	clorura de vanadil	0,18 kg	în spații special amenajate
83.	16 05 07*	clorura de zirconiu	3 kg	în spații special amenajate
84.	16 05 07*	clorura ferica	2,01 kg	în spații special amenajate
85.	16 05 07*	clorura feroasa	1,4 kg	în spații special amenajate
86.	16 05 07*	clorura mercurica	2,85 kg	în spații special amenajate
87.	16 05 07*	clorura stanoasa	3,95 kg	în spații special amenajate
88.	16 05 07*	cromat de potasiu	1 kg	în spații special amenajate
89.	16 05 08*	cupferona	1,13 kg	în spații special amenajate
90.	16 05 08*	cuprizon	1,35 kg	în spații special amenajate
91.	16 05 08*	acid etilendiaminotetra acetic	6,25 kg	în spații special amenajate
92.	16 05 08*	diaminohexan	3,25 kg	în spații special amenajate
93.	16 05 08*	diclorbenzol	0,25 kg	în spații special amenajate
94.	16 05 08*	dicloretan	11,5 kg	în spații special amenajate
95.	16 05 08*	peroxid de dietil	7 kg	în spații special amenajate
96.	16 05 08*	sarea de sodiu a acidului difenil 4 sulfonic	1 kg	în spații special amenajate
97.	16 05 08*	dihidrat de brucina	1 kg	în spații special amenajate
98.	16 05 07*	fier	1,35 kg	în spații special amenajate
99.	16 05 07	epiclorhidrina	0,5 kg	în spații special amenajate
100.	16 05 08*	eter etilic	0,5 kg	în spații special amenajate
101.	16 05 08*	etilendiamida	0,8 kg	în spații special amenajate
102.	16 05 08*	fenantrolina	1 kg	în spații special amenajate
103.	16 05 08*	fenilendiamina	4 kg	în spații special amenajate

104.	16 05 08*	fenilhidrazina	1 kg	în spații special amenajate
105.	16 05 07*	ferocianat de sodiu	0,1 kg	în spații special amenajate
106.	16 05 07*	ferocianura de potasiu	9,4 kg	în spații special amenajate
107.	16 05 07*	clorat de fier	5 kg	în spații special amenajate
108.	16 05 07*	fixator	11 kg	în spații special amenajate
109.	16 05 07*	fluorura de aluminiu	0,1 kg	în spații special amenajate
110.	16 05 07*	fluorura de amoniu	2 kg	în spații special amenajate
111.	16 05 07*	fluorura de cobalt	0,25 kg	în spații special amenajate
112.	16 05 07*	fluorura de litiu	3,25 kg	în spații special amenajate
113.	16 05 07*	fluorura de potasiu	0,2 kg	în spații special amenajate
114.	16 05 07*	fluorura de sodiu	24,46 kg	în spații special amenajate
115.	16 05 08*	formaldehidă	9 kg	în spații special amenajate
116.	16 05 08*	formiat de amoniu	0,25 kg	în spații special amenajate
117.	16 05 08*	formiat de sodiu	4,5 kg	în spații special amenajate
118.	16 05 07*	fosfaran	2 kg	în spații special amenajate
119.	16 05 08*	fractonitril	3 kg	în spații special amenajate
120.	16 05 08*	furfuril amina	0,25 kg	în spații special amenajate
121.	16 05 08*	furfurol	4 kg	în spații special amenajate
122.	16 05 07*	silicagel	2 kg	în spații special amenajate
123.	16 05 08*	hexaclorbutadiena	2 kg	în spații special amenajate
124.	16 05 07*	ferocianura de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
125.	16 05 07*	hexafluorura de amoniu	1 kg	în spații special amenajate
126.	16 05 07*	acid hexafluorosilicic	1,25 kg	în spații special amenajate
127.	16 05 07*	hexafluorosilicat de sodiu	2,5 kg	în spații special amenajate
128.	16 05 08*	hexametil tetramina	0,5 kg	în spații special

				amenajate
129.	16 05 08*	clorura de hidrazina	15 kg	în spații special amenajate
130.	16 05 08*	solutie sulfurica de hidrazina	1 kg	în spații special amenajate
131.	16 05 08*	hidronal	0,5 kg	în spații special amenajate
132.	16 05 08*	solutie sulfurica de hidroxil amina	1,2 kg	în spații special amenajate
133.	16 05 08*	sulfat de hidroxilamina	2 kg	în spații special amenajate
134.	16 05 08*	sulfat de hidroxilamina	0,3 kg	în spații special amenajate
135.	16 05 08*	indigo carmin	0,3 kg	în spații special amenajate
136.	16 05 07*	iodura de cadmiu	1 kg	în spații special amenajate
137.	16 05 07*	iodura de mercur	0,1 kg	în spații special amenajate
138.	16 05 08*	iodura de metil	0,2 kg	în spații special amenajate
139.	16 05 07*	iodura mercurica	2,1 kg	în spații special amenajate
140.	16 05 07*	cianura de potasiu	0,5 kg	în spații special amenajate
141.	16 05 07*	fericianura de potasiu	1,9 kg	în spații special amenajate
142.	16 05 07*	fericianura de potasiu	3 kg	în spații special amenajate
143.	16 05 07*	periodat de potasiu	1,25 kg	în spații special amenajate
144.	16 05 07*	permanganat de potasiu	5,5 kg	în spații special amenajate
145.	16 05 07*	ferocianura de potasiu	2 kg	în spații special amenajate
146.	16 05 07*	hexahidroantimonat de potasiu	39 kg	în spații special amenajate
147.	16 05 07*	sulfocianura de potasiu	0,6 kg	în spații special amenajate
148.	16 05 07*	lac 18r-767	1 kg	în spații special amenajate
149.	16 05 07*	azotat de lantan	0,3 kg	în spații special amenajate
150.	16 05 07*	mercur metalic	57,25 kg	în spații special amenajate
151.	16 05 07*	tiocianat de mercur	0,2 kg	în spații special amenajate
152.	16 05 07*	clorura de mercur	0,45 kg	în spații special amenajate

153.	16 05 08*	1,3,5 trimetil benzol	1 kg	în spații special amenajate
154.	16 05 07*	metabisulfat de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
155.	16 05 07*	metaborat de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
156.	16 05 07*	galben de metanil	2 kg	în spații special amenajate
157.	16 05 08*	metil ciclohexan	1 kg	în spații special amenajate
158.	16 05 08*	rosu de metil	3,9 kg	în spații special amenajate
159.	16 05 08*	violet de metil	4 kg	în spații special amenajate
160.	16 05 08*	metol	4 kg	în spații special amenajate
161.	16 05 07*	sita moleculara	2 kg	în spații special amenajate
162.	16 05 08*	monometil-p-amino-fenol sulfat	1 kg	în spații special amenajate
163.	16 05 07*	m-xylol	2 kg	în spații special amenajate
164.	16 05 08*	clorură de n-naftil-1-etilen diamina	1 kg	în spații special amenajate
165.	16 05 08*	clorură acidă de n-naftil-etilen diamina	1,1 kg	în spații special amenajate
166.	16 05 07*	cromat de sodiu sicc	2 kg	în spații special amenajate
167.	16 05 07*	cianat de sodiu	0,5 kg	în spații special amenajate
168.	16 05 08*	dietil-ditiocarbamat de sodiu	0,5 kg	în spații special amenajate
169.	16 05 08*	ditiocarbamat de sodiu dimetil	0,5 kg	în spații special amenajate
170.	16 05 07*	fericianura de sodiu	0,5 kg	în spații special amenajate
171.	16 05 08*	formaldehidă sulfoxilat de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
172.	16 05 07*	hexacianoferrat de sodiu	0,5 kg	în spații special amenajate
173.	16 05 07*	laurisulfat de sodiu	5 kg	în spații special amenajate
174.	16 05 07*	oxalat de sodiu	1 kg	în spații special amenajate
175.	16 05 07*	pirofosfat de sodiu	5 kg	în spații special amenajate
176.	16 05 08*	clorură de N-dodecilpirimidă	0,5 kg	în spații special amenajate
177.	16 05 08*	eriocrom negru	0,5 kg	în spații special

				amenajate
178.	16 05 07*	neodim	5 kg	în spații special amenajate
179.	16 05 08*	nitrobenzimidazol	3 kg	în spații special amenajate
180.	16 05 08*	nitrofenilhidrazina	0,3 kg	în spații special amenajate
181.	16 05 08*	sarea disodica a acidului 1-nitro-2 naftol-3,6 disulfonic	0,5 kg	în spații special amenajate
182.	16 05 08*	n-metil-n-nitrozo-p- toluen-sulfonamida	0,2 kg	în spații special amenajate
183.	16 05 08*	sarea disodica a acidului 1-nitro-2 naftol-3,6 disulfonic	3 kg	în spații special amenajate
184.	16 05 08*	n-tridecilamine	2 kg	în spații special amenajate
185.	16 05 08*	o-cresol	0,02 kg	în spații special amenajate
186.	16 05 07*	orange	0,3 kg	în spații special amenajate
187.	16 05 08*	clorura acida de ortotoluidina	0,3 kg	în spații special amenajate
188.	16 05 08*	orto-oxichinoleinã	15,25 kg	în spații special amenajate
189.	16 05 08*	ortotoluidina	0,8 kg	în spații special amenajate
190.	16 05 07*	oxid de crom	1 kg	în spații special amenajate
191.	16 05 07*	oxid de titan	1 kg	în spații special amenajate
192.	16 05 07*	oxid de zinc	2,3 kg	în spații special amenajate
193.	16 05 07*	oxid galben de mercur	0,25 kg	în spații special amenajate
194.	16 05 07*	oxy-absorbent 227 g	1 kg	în spații special amenajate
195.	16 05 08*	para-hidroxidifenil	0,1 kg	în spații special amenajate
196.	16 05 08*	pasta decapanta	0,2 kg	în spații special amenajate
197.	16 05 07*	pentoxid de fosfor	1 kg	în spații special amenajate
198.	16 05 07*	perclorat de litiu	4,8 kg	în spații special amenajate
199.	16 05 07*	perclorat de magneziu	0,5 kg	în spații special amenajate
200.	16 05 07*	perclorat de sodiu	1,6 kg	în spații special amenajate

201.	16 05 07*	permanganat de potasiu	1,25 kg	în spații special amenajate
202.	16 05 08*	rosu de fenol	0,05 kg	în spații special amenajate
203.	16 05 08*	oxid de fenil arsen	1 kg	în spații special amenajate
204.	16 05 07*	acid fosfomolibdic	0,175 kg	în spații special amenajate
205.	16 05 07*	sulfura de fosfor	0,05 kg	în spații special amenajate
206.	16 05 08*	piridina	13,7 kg	în spații special amenajate
207.	16 05 07*	pirofosfat de sodiu	0,5 kg	în spații special amenajate
208.	16 05 08*	poliacrilamida	0,5 kg	în spații special amenajate
209.	16 05 07*	reactiv mayer	0,25 kg	în spații special amenajate
210.	16 05 07*	reactiv nessler	0,8 kg	în spații special amenajate
211.	16 05 07*	reactiv nylander	0,5 kg	în spații special amenajate
212.	16 05 07*	rongalitură	1,4 kg	în spații special amenajate
213.	16 05 07*	clorura acidă de anilina	0,75 kg	în spații special amenajate
214.	16 05 08*	rosu de alizarină	0,5 kg	în spații special amenajate
215.	16 05 08*	rosu de bromcrezol	0,01 kg	în spații special amenajate
216.	16 05 08*	rosu de bromfenol	3 kg	în spații special amenajate
217.	16 05 08*	rosu de congo	0,37 kg	în spații special amenajate
218.	16 05 08*	rosu de cresol	0,275 kg	în spații special amenajate
219.	16 05 08*	rosu de eriocrom	0,11 kg	în spații special amenajate
220.	16 05 08*	rosu de etil	0,41 kg	în spații special amenajate
221.	16 05 08*	rosu de naftol	1 kg	în spații special amenajate
222.	16 05 08*	rosu fenol	0,125 kg	în spații special amenajate
223.	16 05 08*	rubean wasser stoff	0,2 kg	în spații special amenajate
224.	16 05 08*	rubin S	0,075 kg	în spații special amenajate
225.	16 05 07*	tetraclorura de siliciu	2 kg	în spații special

				amenajate
226.	16 05 07*	soda asbestos	0,25 kg	în spații special amenajate
227.	16 05 07*	sulfat de sodiu anhidru	1 kg	în spații special amenajate
228.	16 05 07*	solutie boutron boudet	3 kg	în spații special amenajate
229.	16 05 07*	solutie decontaminanta	2 kg	în spații special amenajate
230.	16 05 07*	solutie Karl-Fischer	1,25 kg	în spații special amenajate
231.	16 05 07*	staniu granule	0,1 kg	în spații special amenajate
232.	16 05 07*	staniu pulbere	0,2 kg	în spații special amenajate
233.	16 05 08*	substanta neidentificata	277,3 kg	în spații special amenajate
234.	16 05 07*	sare sulfaminica	1 kg	în spații special amenajate
235.	16 05 07*	sulfat feros	1 kg	în spații special amenajate
236.	16 05 07*	sulfat de aluminiu	1 kg	în spații special amenajate
237.	16 05 08*	sulfat de brucina	0,03 kg	în spații special amenajate
238.	16 05 07*	sulfate de crome	1 kg	în spații special amenajate
239.	16 05 07*	sulfocianura de mercur	0,5 kg	în spații special amenajate
240.	16 05 07*	sulfura de fosfor	1 kg	în spații special amenajate
241.	16 05 08*	tetra isobutylene	0,5 kg	în spații special amenajate
242.	16 05 08*	clorura de tetrafenil arsen	0,5 kg	în spații special amenajate
243.	16 05 08*	tetrametilen sulfat	1 kg	în spații special amenajate
244.	16 05 08*	thenoyl-trifluoraceton	3,01 kg	în spații special amenajate
245.	16 05 07*	torin	0,15 kg	în spații special amenajate
246.	16 05 07*	clorura de toriu	0,2 kg	în spații special amenajate
247.	16 05 07*	azotat de toriu	0,025 kg	în spații special amenajate
248.	16 05 07*	tiocianura de amoniu	15,4 kg	în spații special amenajate
249.	16 05 07*	tiocianat de calciu	0,25 kg	în spații special amenajate

250.	16 05 07*	tiocianat de mercur (II)	0,3 kg	în spații special amenajate
251.	16 05 07*	tiocianat de sodiu	0,5 kg	în spații special amenajate
252.	16 05 07*	tiosulfat de sodiu	306 kg	în spații special amenajate
253.	16 05 08*	toluen	0,5 kg	în spații special amenajate
254.	16 05 08*	clorura acida de orto-toluidina	1 kg	în spații special amenajate
255.	16 05 07*	azotat de toriu	1 kg	în spații special amenajate
256.	16 05 08*	tributil fosfat	33 kg	în spații special amenajate
257.	16 05 08*	oxid de tributil fosfină	2 kg	în spații special amenajate
258.	16 05 08*	trietil amina	4 kg	în spații special amenajate
259.	16 05 08*	trietilfosfat	3 kg	în spații special amenajate
260.	16 05 08*	clorura acida de trimetil amina	2,45 kg	în spații special amenajate
261.	16 05 08*	tri-n-butlamina	3 kg	în spații special amenajate
262.	16 05 08*	trioctilfosfinoxid	0,75 kg	în spații special amenajate
263.	16 05 08*	trioctilamina	0,3 kg	în spații special amenajate
264.	16 05 07*	trioxid de aluminiu	0,5 kg	în spații special amenajate
265.	16 05 07*	trioxid de arsen	1,3 kg	în spații special amenajate
266.	16 05 07*	trioxid de crom	373 kg	în spații special amenajate
267.	16 05 08*	oxid de trifenil fosfin	5 kg	în spații special amenajate
268.	16 05 08	triplex	2,775 kg	în spații special amenajate
269.	16 05 08*	hidroximetil-amino-metan	1,5 kg	în spații special amenajate
270.	16 05 07*	acidul hidroximetilamino-propanului	1 kg	în spații special amenajate
271.	16 05 08*	fosfat de tri-tolil	3 kg	în spații special amenajate
272.	16 05 08*	undecil amina	3 kg	în spații special amenajate
273.	16 05 07*	uniterphosphorige 50%	0,5 kg	în spații special amenajate
274.	16 05 07*	azotat de uranil hexa	0,1 kg	în spații special

		hidrat		amenajate
275.	16 05 08*	xilen orange (indicator)	0,107 kg	în spații special amenajate
276.	16 05 07*	zinc	1,6 kg	în spații special amenajate
277.	16 05 07*	cianura de zinc	17 kg	în spații special amenajate
278.	16 05 07*	fixanol de staniu	2 kg	în spații special amenajate
279.	16 05 07*	clorura de staniu hidratata	1,05 kg	în spații special amenajate
280.	16 05 07*	oxid de staniu	0,5 kg	în spații special amenajate
281.	16 05 07*	clorura de staniu (IV)	0,5 kg	în spații special amenajate

Deșeurile periculoase prevăzute în tabel sunt marcate cu un asterisc (*).

DEȘEURI RADIOACTIVE

Se interzice depozitarea în interiorul sau exteriorul incintei Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești a deșeurilor radioactive de orice natură, în condițiile în care acestea pot conduce la contaminarea apelor subterane sau de suprafață.

A. Deșeurile slab și mediu radioactive rezultate din unitățile nucleare ale Sucursalei Cercetări Nucleare sunt colectate selectiv de fiecare dintre acestea în containere speciale saci de polietilena, butoaie din plastic sau butoaie metalice și transportate la Stația de Tratare a Deșeurilor Radioactive pentru tratare după cum urmează:

- filtre FIAS de la coșul Reactorului TRIGA și Laboratorului de examinare post-iradiere LEPI se transportă la Stația de Tratare a Deșeurilor Radioactive unde se îmbetonează pentru depozitare finală, cantitate 3 m³/an (valoare maximă în anul 2001);
- deșeurii radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., cantități: 690 m³/an (valoare maximă în anul 2001);
- deșeurii radioactive de joasă activitate neincinerabile (sticlă, metale, elemente de construcții), se condiționează și se transportă la Depozitul Național de la Băița Bihor;
- deșeurii compactibile (țesături, hârtie, mase plastice) contaminate cu radionuclizi beta-gamma, sunt presate și apoi condiționate prin îmbetonare;
- deșeurii solide incinerabile contaminate cu uraniu natural de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., cantități: 2000 kg/an (valoare maximă în

anul 1998); cenușa rezultată din incinerarea deșeurilor radioactive se returnează la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. pentru recuperarea uraniului;

- deșeuri radioactive lichide contaminate cu emițători beta gamma, cantități: 164 m³/an (valoare maximă în anul 1998); concentratul rezultat de la evaporarea acestor ape tehnologice se condiționează prin îmbetonare în butoaie metalice de 200 l.

B. Deșeurile radioactive de înaltă radioactivitate rezultă din exploatarea reactorului TRIGA și LEPI sunt depozitate în puțurile de stocaj din celulele de examinare de la Laboratorul de examinare post-iradiere LEPI, urmând a fi tratate și evacuate după tehnici și tehnologii care sunt în curs de elaborare.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri lichide contaminate cu uraniu natural care se tratează în vederea recuperării uraniului care este returnat la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A.;
- deșeuri solide incinerabile contaminate cu uraniu natural de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., cantități: 2000 kg/an (valoare maximă în 1998); cenușa rezultată din incinerarea deșeurilor radioactive se returnează la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. pentru recuperarea uraniului;
- deșeuri metalice necontaminate de fier, cupru, aluminiu – 5 t/an, se predau la unități autorizate în vederea valorificării;
- deșeuri de hârtie și carton – 4 t/an, se predau la unități autorizate în vederea valorificării;
- uleiul uzat – 1850 kg/an, colectat în butoaie metalice este predat la unități autorizate în vederea valorificării.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- butoaiele cu deșeuri condiționate sunt transportate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" – IFIN-HH București la Depozitul National de Surse de la Băița Bihor pe baza autorizației C.N.C.A.N. nr. DD25/2004;
- deșeurile tehnologice după efectuarea controlului dozimetric, se transportă cu mijloacele de transport ale firmelor contractante către unitățile de profil;
- deșeurile menajere după efectuarea controlului dozimetric, se transportă de Administrația Domeniului Public Mioveni în baza contractului de prestări servicii publice de salubritate nr. 307/01.09.2004;

- se vor respecta prevederile Ordonanței Guvernului nr. 11/2003 privind gestionarea combustibilului nuclear uzat și a deșeurilor radioactive, inclusiv depozitarea finală, aprobată cu modificări prin Legea nr. 320/2003, ale Ordinului Președintelui C.N.C.A.N. nr. 56/2004 privind aprobarea Normelor fundamentale pentru gospodărirea în siguranță a deșeurilor radioactive și ale Ordinului Președintelui C.N.C.A.N. nr. 357/2005 pentru aprobarea Normelor privind transportul materialelor radioactive;
 - se vor respecta prevederile Ordinului comun M.A.P.A.M. nr. 2/2004, M.T.C.T. nr. 211/2004, M.E.C. nr. 118/2004 pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, ale Ordinului M.L.P.T.L. nr. 211/2003 pentru aprobarea Reglementărilor privind condițiile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească vehiculele rutiere în vederea admiterii în circulație pe drumurile publice din România - RNTR 2, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului MTCT nr. 2134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase - RNTR 3.
6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):
- deșeurile solide incinerabile contaminate cu uraniu natural provenite de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. sunt arse într-un incinerator special construit, iar cenușa rezultată este returnată la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A. pentru recuperarea uraniului; incineratorul poate fi utilizat numai la incinerarea deșeurilor solide contaminate cu uraniu natural conform prevederilor Autorizației pentru Desfășurarea de Activități în Domeniul Nuclear Nr. VP 03/2005, eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru Stația de Tratare Deșeurii Radioactive - UN"D";
 - filtrele FIAS de la coșul Reactorului TRIGA și Laboratorului de examinare post-iradiere LEPI se transportă la Stația de Tratare a Deșeurilor Radioactive unde se îmbetonează pentru depozitare finală, cantitate 3 m³/an (valoare maximă în anul 2001);
 - deșeurile radioactive de joasă activitate neincinerabile (sticlă, metale, elemente de construcții), se condiționează și se transportă la Depozitul Național de la Baița Bihor;
 - deșeurile compactibile (țesături, hârtie, mase plastice) contaminate cu radionuclizi beta-gamma, sunt presate și apoi condiționate prin îmbetonare;

- deșeurile radioactive lichide contaminate cu uraniu natural de la Sucursala Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești a S.N. Nuclearelectrica S.A., cantități: 690 m³/an (valoare maximă în anul 2001), se colectează într-un rezervor de 10 m³ din inox;
- deseurile radioactive lichide contaminate cu emițători beta gamma, cantități: 164 m³/an (valoare maximă în anul 1998), se colectează în două rezervoare de 150 m³ din oțel inox; concentratul rezultat de la evaporarea acestor ape tehnologice se condiționează prin îmbetonare în butoaie metalice de 200 l.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: titularul de activitate este responsabil cu întocmirea evidenței deșeurilor produse conținând tipul deșeurii și codul acestuia, secția/instalația, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002.

8. Ambalajele folosite și rezultatele - tipuri și cantități:

- ambalaje din plastic (bidoane pentru amoniac și alte chimicale) sunt predate la schimb unităților furnizoare;
- ambalaje recuperabile din hârtie și carton se predau la unități autorizate în vederea valorificării.

Ambalajele sunt colectate în depozite speciale de ambalaje de pe lângă magazii.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

- ambalaje recuperabile din hârtie și carton se colectează în spațiu special amenajat și se predau la unități specializate în vederea valorificării.

V. Modul de gospodărire a substanțelor toxice și periculoase

1. Substanțele toxice și periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (cantități la nivelul anului 2005):

Nr. crt.	Substanța	UM	Stoc	Aprovi-zionare	Utili-zare	Ambalaj
1.	acetonă	l	501,9	603,0	540,2	flacon plastic
2.	acetonitril	l	-	2,5	-	sticlă brună
3.	acid acetic	l	90,0	30,0	10,0	flacon plastic
4.	acid azotic	l	-	3,6	16,0	flacon sticlă
5.	acid clorhidric 37 %	l	136,3	56,0	52,8	flacon sticlă
6.	acid fluorhidric 48 %	l	4,7	4,0	-	flacon polipropilenă
7.	acid formic	l	-	1,0	0,1	flacon polipropilenă
8.	acid fosforic	l	5,0	30,0	10,0	flacon polipropilenă
9.	acid sulfuric 37 %	l	108,1	72,5	47,6	flacon sticlă

10.	alcool etilic	kg	198,0	330,0	91,0	flacon plastic
11.	alcool izopropilic	l	77,0	120,0	14,0	flacon plastic
12.	amoniac 25 %	l	5,0	3,0	-	flacon sticlă
13.	apă amoniacală 25 %	kg	1800,0	27200	28850	flacon plastic
14.	apă oxigenată 30% PA	l	20,0	10,0	8,3	flacon plastic
15.	clorură de cobalt	kg	-	1,0	-	flacon plastic
16.	clorură de magneziu	kg	-	2,0	2,0	flacon plastic
17.	clorură de mangan	kg	10,6	1,0	3,0	flacon plastic
18.	eter etilic	l	2,0	5,0	1,0	flacon sticlă
19.	fosfat trisodic	kg	-	2035	1840	saci plastic
20.	hidrazină	kg	88,0	55,0	55,0	flacon plastic
21.	hidroxid de sodiu	kg	11,5	6,0	1,5	flacon plastic
22.	metanol	l	-	2,5	-	flacon plastic
23.	poliacrilamidă	kg	-	883,0	93,0	canistre plastic
24.	sulfat de aluminiu	kg	1920,0	2000	2720	saci plastic
25.	sulfat de cobalt	kg	-	1,5	-	flacon plastic
26.	sulfat de cupru pentahidrat	l	-	2,0	-	flacon plastic
27.	sulfat de mercur	kg	0,8	1,0	0,7	sticlă brună
28.	sulfat de sodiu	kg	-	3,0	1,0	flacon plastic
29.	toluen	l	73,5	20,0	45,1	flacon sticlă
30.	tricloretilenă	l	-	15,0	9,0	sticlă brună
31.	xilen	l	-	10,0	1,0	flacon sticlă

2. Modul de gospodărire:

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005, ale Legii nr. 300/2002 privind regimul juridic al precursorilor folosiți la fabricarea ilicită a drogurilor, modificată și completată prin Legea nr. 505/2004 și ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 200/2000 privind clasificarea, etichetarea, și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată prin Legea nr. 451/2001, modificată și completată prin Legea nr. 324/5005.

a. Ambalare

Produsele chimice sunt păstrate în ambalajele producătorului, existând cerințe procedurate ca atât la comandă cât și la recepție și la inspecțiile periodice să se urmărească integritatea și etanșeitățile ambalajelor, etichetarea corectă cu informații asupra denumirii corecte a produsului, marca fabricii și denumirea fabricantului, data fabricației, termenul de garanție, date strict necesare pentru evitarea pericolelor chimice, de prim ajutor, de îndepărtare a produselor reziduale și unde este cazul restricții de utilizare a produsului.

În cazul deteriorării accidentale a ambalajelor, produsul chimic este transferat în alte containere compatibile cu caracteristicile sale,

urmărindu-se ca acestea să fie curate pentru a nu impurifica produsul, să fie etichetate corespunzător și să îndeplinească orice alte cerințe specifice.

b. Transport

Se vor respecta prevederile Ordinului MTCT nr. 2134/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase - RNTR 3.

c. Depozitare

Substanțele toxice și periculoase sunt depozitate în dulapuri metalice amplasate în spații special amenajate prevăzute cu grilaj la uși și ferestre. Evidența acestor substanțe este ținută de responsabilii cu substanțe toxice și precursori și consemnate în registre. Responsabilul cu substanțe toxice și periculoase, din cadrul Sucursalei Cercetări Nucleare Pitești, vizează bonurile de consum pentru aceste substanțe și ține evidența lor.

d. Folosire/Comercializare

Lucrul cu substanțele toxice și periculoase se face ținând cont de „fișele toxicologice” și se realizează conform unor instrucțiuni și proceduri de lucru elaborate pe compartimente și în încăperi special amenajate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase:

Ambalajele rezultate de la substanțele toxice și periculoase fie se returnează la furnizor, fie se reutilizează, fie sunt colectate și depozitate temporar în spații special amenajate în vederea predării la operatori autorizați în vederea valorificării sau eliminării.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

Toate substanțele toxice și periculoase și cele aflate sub presiune se găsesc depozitate conform Normelor Departamentale de Protecția Muncii și de Prevenire și Stingere a Incendiilor în vigoare. Depozitele sunt dotate și amenajate astfel încât să nu afecteze calitatea factorilor de mediu. Substanțele toxice și periculoase sunt ridicate din depozite numai în limita cantității strict necesare, de către persoane special desemnate pentru gestiunea acestora.

Se vor respecta prevederile H.G. nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 932/2004 și prin H.G. nr. 646/2005.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase:

Societatea deține registru pentru evidența produselor și substanțelor toxice și periculoase.

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI – CAMERA DEPUTAȚILOR

„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.U.I. 427282; Atribut fiscal R,
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română – S.A. – Sucursala „Unirea” București
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 318.51.29/150, fax 318.51.15, E-mail: marketing@ramo.ro, Internet: www.monitoruloficial.ro

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 411.58.33 și 410.47.30, fax 410.77.36 și 410.47.23

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 119970