

**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE**

**Sinteza observațiilor și propunerilor primite la proiectul de Ordin pentru aprobarea  
Normelor privind controlul reglementat al surselor radioactive și gestionarea în siguranță a surselor orfane**

<b>Proiectul de Norme</b>	<b>Propuneri de modificare/completare</b>	<b>Implementarea propunerilor/ Justificarea nepreluării acestora</b>
	<p><b>IFIN HH</b> Titlul normei să fie ”Norme privind cerințele generale la lucrul cu surse de radiații ionizante și gestionarea surselor orfane”.</p> <p>Introducerea unei secțiuni care să trateze generatorii de radiație – inclusiv acceleratorii.</p>	<p>Se respinge. Prezentele norme transpun art. 85 – 95 din Directiva 2015/59/Euratom care se refera la controlul surselor radioactive</p>
<p><b>Domeniul de aplicare</b> <b>Art. 2. - (3)</b> Prezentele norme completează cerințele stabilite în Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică.</p>	<p><b>IFIN HH</b> Propunerea nu este redactată cu respectarea cerințelor de tehnică legislativă. Astfel la art.2 al. (3) se declară că ”completează cerințele din Normele de bază...” care sunt aprobate prin HG. Cum un ordin al președintelui CNCAN poate completa o hotărâre de guvern?</p>	<p><b>Se acceptă și se reformulează după cum urmează:</b> Prezentele norme detaliaza cerintele privind controlul reglementat stabilite în Normele privind cerințele de bază de securitate radiologică.</p>
<p><b>Capitolul II</b> <b>Controlul reglementat al surselor radioactive</b></p> <p><b>Secțiunea 1</b> <b>Cerințe generale pentru sursele radioactive</b> <b>Art. 4. (1)</b> Orice persoană fizică sau juridică de drept public sau privat care intenționează să desfășoare activități de producere, fabricare, furnizare, închiriere, transfer, manipulare, deținere, utilizare, reciclare, depozitare intermediară sau definitivă, transport, tranzit, import și export, după caz, de surse radioactive, se autorizează de către CNCAN, în baza Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.</p>	<p><b>SRRp,MBTelecom</b></p> <p>De completat cu un aliniat nou: (3) Neautorizarea desfasurarii activitatilor prevazute la aliniatul (1) nu exonereaza de raspunderile prevazute la aliniatul (2).</p> <p><b>IFIN HH</b> Credem că CNCAN trebuie să stabilească, prin autorizația de furnizare, categoria în care este</p>	<p><b>Se acceptă. La art 4 se introduce alin 3 cu urmatorul cuprins:</b> Expirarea valabilitatii autorizatiilor pentru activitatile mentionate la alin (1) nu exonereaza titularul de autorizatie de responsabilitatile mentionate la alin (2) lit a) precum si de plata daunelor ca urmare a producerii unui incident sau accident cu privire la sursele radioactive care poate avea consecincintele mentionate la alin (2) lit. b)</p> <p>Se respinge. Aceste prevederi fac obiectul Normelor privind procedurile de autorizare</p>

<p>(2) Titularul de autorizație este pe deplin răspunzător pentru:</p> <p>a) asigurarea securității radiologice a surselor radioactive și a instalațiilor care conțin surse radioactive</p> <p>b) daunele rezultate ca urmare a unui incident sau accident cu privire la desfășurarea activităților autorizate sau a altor activități care au ca rezultat moartea, vătămarea integrității corporale sau sănătatea unei persoane, distrugerea sau degradarea sau imposibilitatea utilizării temporare a unui bun.</p>	<p>clasificată sursa, ținând cont și de instalația radiologică și modul de utilizare, după anexa 2; de aici urmând tot lanțul de cerințe ulterioare. Pentru cele aflate deja în utilizare clasificarea să se facă la proxima autorizare.</p> <p>Norma ar trebui să clarifice relațiile juridice dintre utilizatori și CNCAN, sistemul de avertizare, inscripționare, cerințele tehnice și de securitate generale, evidențe și raportări, expuneri accidentale, incidente.</p> <p>Stabilirea evenimentelor semnificative din punct de vedere al radioprotecției care trebuie raportate. Exemplul în anexa 4.</p>	
<p><b>Secțiunea a 2-a</b></p> <p><b>Sursele radioactive deschise</b></p> <p><b>Art. 6.</b> (1) Titularul de autorizație trebuie să țină evidența, în format digital, a surselor radioactive deschise aflate în responsabilitatea sa, inclusiv a datelor referitoare la locație, transfer, depozitare definitivă, deversare sau eliberare de sub regimul de control al CNCAN, după caz.</p> <p>(2) CNCAN menține controlul asupra surselor radioactive deschise în ceea ce privește amplasarea și utilizarea acestora, precum și în ceea ce privește reciclarea și depozitarea definitivă, după scoaterea din utilizare.</p>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b></p> <p>Lipsește cerințele de la art. 8 care sunt aplicabile și surselor deschise.</p>	<p><b>Se acceptă. Se introduce un art. suplimentar după art. 6, cu următorul cuprins:</b></p> <p>(1) Orice persoană fizică sau juridică de drept public sau privat trebuie să notifice la CNCAN intenția de a desfășura activități cu surse radioactive deschise cu cel puțin 30 de zile înainte de desfășurarea activității.</p> <p>(2) Activitățile cu surse radioactive deschise se autorizează de către CNCAN, conform prevederilor Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>(3) În vederea eliberării autorizației specificate la alin. (2), solicitantul trebuie să demonstreze că:</p> <p>a) există amenajările, dotările și măsurile pentru desfășurarea în siguranță a practicilor cu surse radioactive deschise;</p> <p>b) a instruit și autorizat corespunzător personalul care urmează să manipuleze sursele radioactive deschise;</p> <p>c) are proceduri de lucru cu surse radioactive deschise;</p> <p>d) are echipament corespunzător de protecție radiologică pentru a lucra cu surse radioactive deschise;</p> <p>e) are un plan sau procedură, după caz, de răspuns</p>

	<p><b>SRRp, MB Telecom</b> De ce numai o evidenta numai digitala a surselor deschise ? Se propune acceptarea si evidentelor hard, pe hartie gen registrul surselor conform practicilor existente.</p> <p><b>IFIN HH</b> La secțiunea de surse deschise trebuie să se clasifice amenajările funcție de activitatea surselor și proceduri (aplicarea graduală a controlului reglementat) după exemplul din anexa 1.</p>	<p>în caz de urgență radiologică; f) are prevăzute măsuri corespunzătoare pentru păstrarea controlului asupra locației surselor, utilizării și reciclării sau depozitării lor definitive ca deșeu radioactiv sau evacuării de efuenți, atât pe perioada utilizării cât și după scoaterea acestora din utilizare; g) face dovada ca detine un instrument financiar adecvat prin care asigura securitatea radiologica a surselor radioactive deschise în situația în care intervine insolvența, falimentul, reorganizarea sau în cazul încetării acestuia.</p> <p>Nu se accepta. Trebuie sa se tina cont de avansul tehnologic.</p> <p>Nu se accepta. Aceste prevederi sunt incluse in norme specifice pe tipuri de practici</p>
<p><b>Secțiunea a 3-a</b> <b>Sursele radioactive închise</b> <b>Art. 7.</b> CNCAN stabilește și menține sistemul național de evidență și control al surselor închise, în conformitate cu prevederile Legii nr.111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.</p>	<p><b>IFIN HH</b> La secțiunea de surse închise clasificarea să fie făcută după exemplul din anexa 2. Trebuie clar definită sursa de mare activitate. Protecția fizică trebuie tratată gradual după exemplul din anexa 3.</p>	<p>Nu se accepta. Anexa 2 face parte integranta din norma si se aplica in mod obligatoriu.</p>
<p><b>Art. 8.</b> (1) Orice persoană fizică sau juridică de drept public sau privat trebuie să notifice la CNCAN intenția de a desfășura activității cu surse închise cu cel puțin 30 de zile înainte de</p>	<p><b>IFIN HH</b> Se propune ca prevederile ale Art.8 sa fie trecute la Sectiunea 1 Cerinte generale, prevederi care sunt valabile pentru toate tipurile de surse.</p>	<p>Nu se accepta. Se trec prevederi specifice pentru sursele inchise si pentru sursele deschise.</p>

<p>desfășurarea activității.</p> <p>(2) Activitățile cu surse închise se autorizează de către CNCAN, conform prevederilor Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>(3) În vederea eliberării autorizației specificate la alin (2), solicitantul trebuie să demonstreze că:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) există măsuri pentru desfășurarea în siguranță a practicilor cu surse radioactive închise;</li> <li>b) a instruit și autorizat corespunzător personalul care urmează să manipuleze sursele radioactive;</li> <li>c) are proceduri de lucru cu surse radioactive închise;</li> <li>d) are un plan sau procedură, după caz, de răspuns în caz de urgență radiologică;</li> <li>e) are prevăzute măsuri corespunzătoare pentru păstrarea controlului asupra locației lor, utilizării și reciclării sau depozitării lor definitive ca deșeu radioactiv, atât pe perioada utilizării cât și după scoaterea acestora din utilizare;</li> <li>f) are prevăzute măsuri corespunzătoare pentru ca sursele radioactive închise, atunci când sunt scoase din utilizare, să fie returnate furnizorului sau producătorului și că dispune de resurse financiare adecvate în acest sens;</li> <li>g) deține resurse financiare adecvate în vederea asigurării securității radiologice a surselor închise în situația în care intervine insolvența, falimentul, reorganizarea sau în cazul încetării acestuia.</li> </ul>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b> De completat aliniatul (3), litera a) exista amenajarile, dotarile si masurile .....;</p> <p><b>SRRp, MB Telecom</b> De completat aliniatul (3), litera g) cu: dovedite cu o garantie financiara sau o polita de asigurare valabila pe durata activitatii sau a practicii desfasurate. Fara aceasta complectare ceruta de Art.87 litera b) din Directiva 2013/59 Euratom, existenta in legislatia tarilor europene, prevederile respective sunt simple declaratii ce nu pot fi tinute practic sub control de CNCAN;</p>	<p><b>Se acceptă.</b></p> <p><b>Se acceptă și se reformulează după cum urmează:</b> g) face dovada ca detine un instrument financiar adecvat prin care asigura securitatea radiologica a surselor închise în situația în care intervine insolvența, falimentul, reorganizarea sau în cazul încetării persoanei juridice.</p>
<p><b>Secțiunea a 4-a</b> <b>Sursele radioactive închise de mare activitate</b> <b>Art.11.</b> (1) Desfășurarea oricărei activități care</p>	<p><b>SRRP, MBTelecom</b> In Sectiunea a 4-a, inaintea Art. 11 de introdus un articol nou cu definirea si clasificarea surselor de mare activitate:</p>	<p><b>Se acceptă.</b></p>

<p>implică o sursă închisă de mare activitate, inclusiv luarea acesteia în posesie, necesită autorizarea prealabilă de către CNCAN, în conformitate cu prevederile Legii nr. 111/1996 republicată cu completările și modificările ulterioare</p> <p>(2) În scopul eliberării autorizației, pentru activitățile care implică surse închise de mare activitate, solicitantul de autorizație trebuie să demonstreze că respectă următoarele:</p> <p>a) instituie măsuri adecvate pentru gestionarea în siguranță și controlul surselor, inclusiv pe perioada când acestea sunt scoase din utilizare;</p> <p>b) dispune de resurse materiale și financiare necesare, pentru asigurarea securității radiologice a surselor în momentul în care sunt scoase din utilizare, inclusiv în cazul în care acesta intră în insolvență, faliment, se reorganizează sau încetează.</p>	<p>Art.10.1 Sursele de mare activitate sunt definite și se clasifică în funcție de riscul radiologic pe care îl prezintă, în funcție de raportul dintre activitatea radionuclidului A al sursei închise și valoarea D a activității radionuclidului ractice considerate periculoasă, menționată în tabelul 2 al Anexei 2; Ele sunt clasificate în 5 categorii în funcție de acest raport conform tabelului 1 al Anexei 2. Riscul radiologic major este în categoria 1 și scade succesiv cu fiecare categorie până la valoarea nivelului de exceptare prevăzut de Norma de baza – BSS.</p> <p><b>SRRP, MBTelecom</b></p> <p>Art.11 – De completat aliniatul (2) cu o literă a1) care să preia textul existent în NSR-16 la Art.7 literă f):</p> <p>f) capacitatea de a asigura întreținerea și verificarea periodică a echipamentului, sursei închise de mare activitate și a containerului, prin unități autorizate, conform Legii 111/1996 republicată cu modificările și completările ulterioare;</p> <p><b>SRRP, MBTelecom</b></p> <p>De completat aliniatul (2), litera b) cu: dovedite cu o garanție financiară sau o poliță de asigurare valabilă pe durata activității sau a practicii desfășurate; Fără această completare cerută de Art.87 litera b) din Directiva 2013/59 Euratom, 5 ractice în legislația țărilor europene, prevederile respective sunt simple declarații ce nu pot fiținute 5 ractice sub control de CNCAN.</p>	<p><b>Se acceptă și reformulează după cum urmează:</b></p> <p><b>Art.13.</b> - În scopul eliberării autorizației, pe lângă prevederile generale din reglementările privind procedurile de autorizare emise de CNCAN, documentația de autorizare trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:</p> <p>f) informații privind întreținerea și verificarea echipamentelor, a surselor închise de mare activitate și a containerelor, prin unități autorizate, conform Legii nr. 111/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p><b>Se acceptă și reformulează după cum urmează:</b></p> <p><b>Art.13.</b> - (2) În scopul eliberării autorizației, pentru activitățile care implică surse închise de mare activitate, solicitantul de autorizație trebuie să demonstreze că respectă următoarele cerințe generale:</p> <p>b) face dovada că deține un instrument financiar adecvat prin care asigură securitatea radiologică a surselor închise în situația în care intervine insolvența, falimentul, reorganizarea sau în cazul încetării titularului de autorizație.</p>
--	---	---

<p><b>Art.12.</b> În scopul eliberării autorizației, pe lângă prevederile generale din reglementările privind procedurile de autorizare emise de CNCAN, documentația de autorizare trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Responsabilitățile titularului de autorizație și ale personalului implicat, clar definite și alocate;</li> <li>b) Competențele, formarea, informarea și autorizarea personalului care desfășoară activitățile respective;</li> <li>c) Criteriile minime de performanță pentru sursă, containerul sursei și alte echipamente;</li> <li>d) Cerințe privind procedurile de urgență și legăturile de comunicare;</li> <li>e) Procedurile de lucru cu instalațiile care conțin surse închise de mare activitate;</li> <li>f) Informații privind întreținerea și verificarea echipamentelor, a surselor închise de mare activitate și a containerelor;</li> <li>g) Măsuri pentru gestionarea în siguranță a surselor scoase din utilizare și acorduri privind transferul surselor scoase din utilizare, către producătorul sau furnizorul acestora, către un alt titular de autorizație sau către o instalație de depozitare intermediară sau de depozitare definitivă a deșeurilor, după caz.</li> </ul>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b>  Art.12.1 - Autorizația CNCAN eliberată titularului de autorizație va conține datele containerului sursei menționat în Anexa 1 și dacă acesta conține materiale nucleare supuse controlului de garanții va constitui și autorizație deținere a acestor materiale nucleare;</p>	<p>Se respinge. Conținutul autorizațiilor este reglementat prin Normele privind procedurile de autorizare.</p>
<p><b>Secțiunea a 5-a</b>  <b>Ținerea evidenței surselor închise de mare activitate de către titularul de autorizație</b>  <b>Art.13 (1)</b> Titularul de autorizație trebuie să mențină înregistrări, în format electronic, privind toate sursele închise de mare activitate pe care le deține, locul deținerii și transferul acestora</p>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b>  De ce numai o evidență numai electronică ( nu digitală cu este la Art.6) a surselor deschise ? Se propune acceptarea și evidențelor hard, pe hârtie gen registrul surselor conform practicilor existente, mai ales ca la aliniatul 2 se acceptă raportarea în scris.</p>	<p>Nu se acceptă. Trebuie să se țină cont de avansul tehnologic.</p>

<p>conform formularului din anexa nr. 1 la prezentele norme.</p> <p>(2) Titularul de autorizație trebuie să raporteze la CNCAN înregistrările prevăzute la alin (1), în format electronic și/sau în scris, cel puțin în următoarele situații:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) În termen de 48 de ore după achiziționarea sursei;</li><li>b) În luna ianuarie a fiecărui an, pentru anul precedent;</li><li>c) Ori de câte ori s-au produs modificări față de situația deja raportată;</li><li>d) În termen de 48 de ore după ce o sursă închisă de mare activitate a fost scoasă din evidența sa; în acest caz, vor fi transmise datele de identificare ale unității autorizate pentru depozitarea intermediară sau depozitare definitivă a deșeurilor sau ale noului deținător căruia îi este transferată sursa;</li><li>e) În termen de 48 de ore de la încetarea activității, atunci când titularul nu mai deține nici o sursă;</li><li>f) Ori de câte ori sunt solicitate informații de către CNCAN.</li></ul> <p>(3) Înregistrările precizate la alin (1) trebuie puse la dispoziție reprezentanților CNCAN, în timpul controlului.</p>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b></p> <p>De ce nu se pun la dispozitia organelor de control si evidentele de la aliniatul (2)? De completat!</p>	<p><b>Se acceptă și se reformulează alin. 3 după cum urmează:</b></p> <p>Înregistrările precizate la alin (1) si (2) trebuie puse la dispoziție reprezentanților CNCAN, în timpul controlului.</p>
---	---	--

<p><b>Secțiunea a 6-a</b>  <b>Ținerea evidenței surselor închise de mare activitate de către CNCAN</b>  <b>Art.14 (1)</b> CNCAN menține evidența titularilor de autorizație care desfășoară activități cu sursele închise de mare activitate, precum și a surselor închise de mare activitate deținute de aceștia.  <b>(2)</b> Evidența prevăzută la alin (1) trebuie să conțină informații referitoare la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Numele titularului de autorizație și numărul de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului;</li> <li>b) Numărul de surse și radionuclizii;</li> <li>c) Activitatea sursei închise de mare activitate în momentul producerii, sau, dacă activitatea nu este cunoscută, activitatea de la momentul primei introduceri pe piață sau la momentul în care titularul de autorizație a achiziționat sursa;</li> <li>d) Tipul sursei, radionuclidul, forma fizică și chimică, clasificarea sursei și identificarea capsulei sursei de mare activitate, astfel cum este definită în Anexa nr. 2 la prezentele norme;</li> <li>e) Categoria sursei, astfel cum e definită în Anexa nr. 2 la prezentele norme;</li> <li>f) Producătorul, furnizorul și orice altă întreprindere implicată în transfer.</li> </ul>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b>  alinatul (1) - De completat, conform cerintelor Art. 90 al Directivei 2013/59/Euratom, cu evidenta si a practicilor desfasurate, asa cum este prevazut si in baza de date existenta;</p> <p><b>SRRp, MB Telecom</b>  De corectat numarul anexeii 1 in loc de 2</p>	<p>Legea nr. 111/1996 se refera la activitati.</p> <p><b>Se acceptă.</b></p>
<p><b>Secțiunea a 7-a</b>  <b>Obligațiile titularului de autorizație cu privire la sursele radioactive închise de mare activitate</b>  <b>Art.15</b> Titularul de autorizație care desfășoară activități cu surse închise de mare activitate trebuie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Să asigure condițiile pentru efectuarea periodică a testelor necesare la intervale de</li> </ul>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b>  De adoptat o abordare graduala a cerintelor mentionate in functie de categoria surselor de mare activitate:  - De exemplu verificarile integritatii surselor, prevazuta la litera a), de categoria 1 sa se faca trimestrial, la cele de categoria 2 semestrial, cele de categoria 3 si 4 anual si cele de categoria 5 odata la 3 ani;</p>	<p>Verificarea etanseitatii si a contaminarii nefixate se face conform standardelor.</p>



<p>6-12 luni, pentru verificarea și menținerea integrității fiecărei surse;</p> <p>b) Să asigure verificarea zilnică a existenței surselor închise de mare activitate și, după caz, a instalațiilor radiologice care conțin astfel de surse închise la locul de utilizare sau de păstrare precum și a condițiilor adecvate de păstrare;</p> <p>c) Să instituie, după caz, un sistem de protecție fizică și măsurile documentate adecvate, constând în protocoale și proceduri scrise, pentru a preveni accesul neautorizat, pericolul de incendiu, pierderea și furtul surselor închise de mare activitate sau, după caz, a instalațiilor radiologice cu sursă închisă de mare activitate;</p> <p>d) Să instituie protocoale și proceduri scrise în vederea prevenirii deteriorării surselor închise de mare activitate în urma unui incendiu;</p> <p>e) Să asigure marcarea corespunzătoare a zonelor controlate și supravegheate unde se desfășoară practici cu surse închise de mare activitate;</p> <p>f) Să asigure verificarea surselor după fiecare eveniment de natură a afecta integritatea acestora, inclusiv după incendiu, și să comunice la CNCAN măsurile luate;</p> <p>g) Să asigure returnarea la furnizor a fiecărei surse închise de mare activitate scoasă din utilizare sau, după caz, transferul acesteia la unități autorizate pentru stocare sau depozitare finală, de îndată ce a solicitat și obținut autorizația de transfer din partea CNCAN;</p> <p>h) Să se asigure, prealabil efectuării transferului, că beneficiarul acestuia este autorizat conform Legii nr. 111/1996</p>	<p>-Verificarile zilnice, prevazute la litera b) se justifica la sursele de ategoria 1, 2 si 3 iar la cele de categoria 4 si 5sa se faca cel putin lunar;</p>	
---	---	--

<p>republicată cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>h) Să notifice, de îndată la CNCAN, orice incident sau accident care ar implica expunerea neintenționată a lucrătorilor, a populației sau a mediului înconjurător.</p>		
<p><b>Art.20.</b> Titularul de autorizație care deține surse închise de mare activitate trebuie să se asigure că cerințele privind informarea și instruirea prevăzute la art. 19 sunt suplimentate cu cerințe specifice pentru domeniul ”surse închise” din reglementările privind eliberarea permiselor de exercitare a activităților din domeniul nuclear și desemnarea experților acreditați în protecție radiologică emise de CNCAN.</p>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b></p> <p>Art.20 - De introdus "integrat in" in loc de "suplimentat cu" pentru ca examinarea pentru permisul de exercitare cuprinde si cerintele surselor de mare activitate.</p> <p>De completat Capitolul II cu un articol care sa detalieze criteriile de stabilire prin HG a aranjamentelor si garantiilor financiare ale titularilor de autorizatii pentru practicile desfasurate cu surse de radiatii, prevazute la Art. 8 al (3) litera g) si Art.11 al (2) litera b), conform Art.18, aliniatul (1), litera j) din Legea nr.111/1996 cu modificarile si complectarile ulterioare, care nu a fost practic aplicat pana in prezent:</p> <p>Art.20.1 - Criteriile de stabilire, evaluare si recuperare a resurselor financiare mentionate la la Art. 8 al (3) litera g) si Art.11 al (2) litera b), se stabilesc gradual functie de riscul radiologic si costurile estimate pentru tipul sursei si instlatiei radiologice in care este utilizata, la propunerea CNCAN prin HG tinand cont de de urmatoarele criterii:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-categoria surselor de mare activitate conform Anexei 2;</li> <li>-durata de injumatatire a radinuclidului continut;</li> </ul>	<p><b>Se acceptă și se reformulează:</b></p> <p><b>Art. 20.</b> - Titularul de autorizație care deține surse închise de mare activitate trebuie să se asigure că cerințele privind informarea și instruirea prevăzute la art. 19 sunt aplicate si totodata ca sunt prevazute cerințe specifice pentru domeniul ”surse închise” conform cu reglementările privind eliberarea permiselor de exercitare a activităților din domeniul nuclear și desemnarea experților acreditați în protecție radiologică emise de CNCAN.</p> <p>Aceste criterii trebuie stabilite prin reglementari specifice.</p>

	-tipul instalatiei radiologice; -activitatile desfasurate; -costurile estimate ale dezafectarii si preluarii surselor uzate.	
<b>CAPITOLUL III</b> <b>Surse orfane</b> <b>Secțiunea 1</b> <b>Detectarea surselor orfane</b> <b>Art. 21.</b> CNCAN emite ghiduri de informare a populației privind ocurența posibilă a surselor orfane, riscurile asociate și modalitățile de identificare a unor astfel de surse	<b>SRRp, MB Telecom</b> Complectarea cu urmatoarea prevedere: "CNCAN dispune recuperarea, depozitarea si tratarea surselor orfane de catre o unitate specializata autorizata de CNCAN"	<b>Se acceptă și se introduce alin. (2):</b> <b>Art. 21.</b> - (2) CNCAN dispune recuperarea, depozitarea si tratarea surselor orfane de catre unități specializata autorizate de CNCAN.
<b>Secțiunea a 3-a</b> <b>Contaminarea metalelor</b> <b>Art. 26.</b> Unitățile care desfășoară activități de colectare, reciclare a materialelor metalice reciclabile precum și punctele nodale de tranzit trebuie să instaleze portaluri de detecție a prezenței contaminării radioactive.	<b>SRRp, MB Telecom</b> Sectiune a 3-a a Capitolului III - Materiale contaminate ce cuprinde Art.26-Art.29 nu contine prevederi referitoare la gestionarea, autorizarea, si tratarea materialelor din practici de foraje din petrol si gaze si cele geotermale si dezafectari de instalatii prevazute in Anexa VI a Directivei 2013/59/Euratom, problema prajinilor de foraj contaminate, actuala in Romania si care este pasata generatiilor viitoare	Se respinge. Se stabilesc prin norme specifice.
<b>Art. 29.</b> Se interzice utilizarea, introducerea pe piață sau depozitarea definitivă a materialelor contaminate fără aprobarea CNCAN.	<b>SRRp, MB Telecom</b> Se propune complectarea Art.29 si va avea urmatorul continut: Art. 29 (1) Activitatile de detinere si depozitare temporara a materialelor contaminate, depistate ca surse orfane sau provenite din practici mentionate in anexa 3 se supune autorizarii de catre CNCAN, in conformitate cu Legea nr.111/1996 cu modificarile si complectarile ulterioare. (2) Se interzice utilizarea, punerea pe piata si depozitarea definitiva a materialelor contaminate, fara autorizatia CNCAN.	<b>Se acceptă.</b>
<b>Art. 31.</b> (1) CNCAN stabilește responsabilitățile pentru recuperarea surselor orfane și pregătește planul de răspuns în cazul unei urgențe	<b>IFIN HH</b> pct1 Pt cine stabileste responsabilitati si in baza carui protocol de colaborare ?	Se respinge. Recuperarea se face de catre unitati autorizate care au capabilitati tehnice.

<p>radiologice, planul de măsuri adecvate și identifică resursele necesare pentru recuperare.</p> <p>(2) CNCAN dispune, după caz, plasarea surselor orfane recuperate sub control de garanții nucleare.</p> <p>(3) CNCAN solicită, după caz, măsuri de protecție fizică pentru sursele orfane, care au fost recuperate.</p>	<p>Efectiv cine se ocupa de recuperarea surselor orfane? Formularea nu este clara. SE propune reformularea articolului..</p> <p><b>IFIN HH</b> In situatia plasarii unor surse orfane sub control de garantii este necesar de precizat faptul ca aceste surse orfane se vor prelua doar pe baza unei autorizatii de transfer material nucleare,in conformitate cu prevederile Normelor de Garantii emise de CNCAN.</p> <p><b>IFIN HH</b> Cine suporta costurile privind protectia fizica pt sursele orfane?</p>	<p><b>Se acceptă și se reformulează:</b> CNCAN dispune, după caz, plasarea surselor orfane recuperate sub control de garanții nucleare, cu respectarea prevederilor normelor specifice privind controlul de garantii nucleare</p> <p>Prevederile privind asigurarea resurselor financiare se pot stabili prin lege sau HG.</p>
<p><b>Secțiunea a 6-a</b> <b>Sistemul de inspecții</b> <b>Art. 34.</b> CNCAN stabilește și menține un sistem de inspecții pentru a verifica aplicarea prezentelor norme.</p>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b> De completat 12sistem de inspectii ‘gradual in functie de risurile 12asociate, tinand cont de categoria surselor de mase activitate si a surselor orfane</p>	<p>Detalierea sistemului de inspectii al CNCAN se face prin proceduri specifice.</p>
<p><b>Anexa 1 la norme</b></p>	<p><b>SRRp, MB Telecom</b> Complectarea Anexei 1 cu un punct 6.1 care sa contina datele containeerului in care este pastrata sursa de mare activitate: Tip container(colet); Serie/numar; Producator; Aprobare de model Nr: Material de protectie al containerului si grosimea: Cantitatea de material nuclear continuta.</p> <p><b>IFIN HH</b> Clasificarea amenajărilor în care se desfășoară activități cu surse radioactive deschise și cerințele minime de dotare</p>	<p>Aceste date sunt prevazute in normele privind procedurile de autorizare.</p>