



## LEGISLAȚIE ROMÂNIA

Portal legislativ actualizat din surse publice oficiale

VERSIUNE INFORMATIVĂ PENTRU CONSULTARE

# Hotărârea Guvernului nr. 741/1961

privind regimul de lucru cu surse de radiații nucleare

HG

În vigoare

#### EMITENT

Consiliul de Miniștri

#### PUBLICARE

Buletinul Oficial

#### ULTIMA VERIFICARE

27 mai 2026, 17:05

#### SURSA OFICIALĂ

<https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/149>

Document generat informativ din surse publice oficiale. Nu înlocuiește Portalul Legislativ - legislatie.just.ro.

# Cuprins

---

## 1. Anexe

## Articole

HOTĂRÂRE nr. 741 din 25 noiembrie 1961 privind regimul de lucru cu surse de radiații nucleare EMITENT CONSILIUL DE MINIȘTRI Publicat în COLECȚIA DE HOTĂRÎRI ALE CONSILIULUI DE MINIȘTRI nr. 32 din 25 noiembrie 1961 EXTRAS 1. Comitetul pentru Energia Nucleară al Consiliului de Miniștri este singurul organ de stat care autorizează prepararea, depozitarea și utilizarea substanțelor radioactive, depozitarea sau eliminarea substanțelor radioactive, precum și depozitarea sau eliminarea reziduurilor acestora și a materialelor contaminate. Pentru importul și exportul substanțelor radioactive se va cere avizul prealabil al Comitetului pentru Energia Nucleară. 2. În cadrul Institutului de fizică atomică se înființează Comisia pentru îndrumarea și controlul unităților nucleare, care are următoarele sarcini: - avizează proiectele de construcție și amenajare a unităților nucleare și propune Comitetului pentru Energia Nucleară autorizarea acestora; - urmărește modul de utilizare a surselor de radiații nucleare; - verifică condițiile de lucru cu aceste surse în unitățile nucleare; - propune distribuirea rațională a surselor de radiații nucleare și a aparaturii folosite în tehnica nucleară, care se fabrică în țară. În activitatea sa, aceasta comisie va colabora cu Inspectia Tehnica de Stat pentru Protecția Muncii și cu Institutul de protecție a muncii al Consiliului Central al Sindicatelor, cu Institutul de igiena din cadrul Ministerului Sănătății și Prevederilor Sociale, precum și Direcția Generală pentru Energie, Metrologie, Standarde și Inventii. Membrii Comisiei pentru îndrumarea și controlul unităților nucleare își exercita atribuțiile în afară obligațiilor pe care le au în cadrul Institutului de fizică atomică. Comisia pentru îndrumarea și controlul unităților nucleare va funcționa pe baza unui regulament avizat de Consiliul Central al Sindicatelor și aprobat de Comitetul pentru Energia Nucleară. 3. Pentru organizarea lucrului cu surse de radiații nucleare, în întreprinderile și instituțiile interesate se vor înființa unități nucleare. Prin unitate nucleară se înțelege laboratorul, atelierul, secția de producție sau cercetare în care se lucrează cu surse de radiații nucleare. Unitățile care întreprind lucrări cu surse de radiații nucleare sunt obligate să posede autorizația Comitetului pentru Energia Nucleară. Răspunderea pentru organizarea lucrului cu substanțe radioactive în unitățile nucleare o are șeful unității nucleare și conducătorul întreprinderii sau instituției din care face parte unitatea nucleară. Asigurarea condițiilor de protecție contra radiațiilor pentru personalul care lucrează sub acțiunea radiațiilor cade în sarcina șefului unității nucleare. 4. Personalul care lucrează în cadrul unităților nucleare va fi dotat cu echipament de protecție conform anexei din prezenta hotărâre și a instrucțiunilor de folosire a acestui echipament. Echipamentul de protecție aparține instituției sau întreprinderii din care face parte unitatea nucleară. Întreprinderile și instituțiile sunt obligate să ia măsuri pentru decontaminarea echipamentului de protecție în cadrul unității nucleare. Este interzisă scoaterea echipamentului de protecție contaminat în afară unității nucleare. De asemenea, decontaminarea aparaturii sau încăperilor, a terenurilor de experiența etc., cad în sarcina întreprinderii respective. 5. Pentru personalul care lucrează în cadrul unităților nucleare, durata zilei de lucru și a concediului de odihnă suplimentar se stabilește astfel:

_____	Categoria
unității nucleare Durata zilei de lucru Concediul suplimentar (ore) (zile)	
_____	I 7 12 II 6 16
III 6 18 IV 6 24	

\_\_\_\_\_ Categoria  
unității nucleare se stabilește de comitetul pentru Energie Nucleară, o dată cu eliberarea autorizației. 6. Persoanele care nu au împlinit vârsta de 18 ani nu vor putea fi angajate să lucreze în unități nucleare. 7. În scopul pregătirii personalului cu calificare superioară care lucrează în unitățile nucleare, Institutul de fizică atomică va organiza, după necesități, cursuri pentru utilizarea izotopilor radioactivi, iar la nevoie un instructaj de protecție contra radiațiilor, cu șefii unităților nucleare. Cheltuielile legate de organizarea acestor cursuri și a instructajelor vor fi suportate din planul de cheltuieli al Institutului de fizică atomică. Salarizarea cadrelor didactice pentru cursuri se va face cu ora, în raport cu funcția didactică îndeplinită în cadrul cursurilor, conform reglementărilor în vigoare pentru cadrele didactice din învățământul superior. Numărul cursanților la cursurile pentru utilizarea izotopilor radioactivi, precum și planul de învățământ al acestor cursuri vor fi aprobate de către Comitetul pentru

Energia Nucleara. Cursanții vor fi scoși din producție pe toată durata cursurilor. Certificatul de absolvire a cursurilor pentru utilizarea izotopilor radioactivi da dreptul persoanei respective de a lucra într-o unitate nucleară. Cheltuielile legate de scoaterea din producție și de deplasare a cursanților vor fi suportate de ministerele și organele centrale de stat care i-au propus în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Pentru tehnicienii care lucrează în unitățile nucleare, ministerele și celelalte organe centrale vor lua măsuri de pregătire a lor la locul de muncă sau, după necesități, prin organizarea de cursuri speciale. Comitetul pentru Energia Nucleară va aviza planurile de învățământ ale cursurilor respective. 8. Ministerul Sănătății și Prevederilor Sociale va lua măsuri pentru asigurarea controlului medical la angajare în unitățile nucleare și controlul medical periodic al personalului care manipulează surse de radiații nucleare, sau lucrează sub acțiunea radiațiilor. De asemenea, va indica măsuri obligatorii cu caracter profilactic și va stabili tratamentul care trebuie aplicat în cazuri de accidente, precum și alte măsuri cu caracter medical legate de lucrul, în condiții de securitate, cu surse de radiații nucleare. În acest scop, Ministerul Sănătății și Prevederilor Sociale va elabora, în termen de 30 zile de la data prezentei hotărâri, un regulament privind ajutorul medical al personalului care lucrează cu surse de radiații nucleare. 9. Direcția Generală pentru Energie, Metalurgie, Standarde și Invenții va înființa, pînă la 1 ianuarie 1962, un serviciu pentru elaborarea, verificarea și efectuarea încercărilor de stat a aparatelor dozimetrice și a aparatelor folosite în măsurarea radiațiilor nucleare. De asemenea, va asigura compararea surselor radioactive etalon. 10. Întreprinderile și instituțiile care depozitează sau utilizează surse de radiații nucleare și nu posedă autorizația Comitetului pentru Energie Nucleară vor comunica acestuia, în termen de 30 zile de la data prezentei hotărâri, cantitățile de surse de radiații nucleare pe care le dețin. 11. Comitetul de Stat al Planificării și Ministerul Finanțelor sunt autorizate a suplimenta planul forțelor de muncă și planul de cheltuieli, necesare pentru funcționarea și organizarea unităților nucleare. 12. Prezenta hotărâre nu se aplică: a) la lucrul cu substanțe radioactive a căror activitate specifică este mai mică de 0,002 microcurie de element chimic radioactiv pe gram de substanță; ... b) ..... c) la locul cu instalații Rontgen medicale. ... 13. Comitetul pentru Energia Nucleară va elabora, pînă la 1 ianuarie 1962, instrucțiuni privind regimul de lucru cu surse de radiații nucleare. Aceste instrucțiuni vor fi avizate de Comitetul de Stat pentru Probleme de Muncă și Salarii, de Comitetul Central al Sindicatelor și de Ministerul Sănătății și Prevederilor Sociale. + Anexa 1 ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE NECESAR LUCRULUI CU SUBSTANȚE RADIOACTIVE SAU ÎN CÎMPURI DE RADIAȚII a) Personalul unităților nucleare care folosesc surse închise sau surse de neutroni va fi dotat în permanență cu echipament de protecție, compus din: ... buc./om durata ----- - halat medical din pînză 2 1 an - bonetă pînză 2 1 an - papuci talpă netedă, perechi 2 1 an b) Personalul unităților nucleare care folosesc surse radioactive deschise va fi dotat, după natura lucrărilor care se execută, cu următorul echipament suplimentar față de cel indicat la punctul a): ... buc./om durata ----- - - mănuși autopsie, perechi 2 1 luna - șorț cu pieptar din material plastic 1 1 an - mînci din material plastic, perechi 1 1 an - salopetă din doc 1 1 an - halat din material plastic 1 1 an - mască pentru aerosoli 1 1 an - ochelari plexiglas 1 1 an c) Personalul care efectuează lucrări speciale, cu posibilitate de contaminare puternică, va folosi la aceste lucrări în plus peste echipamentul de la punctele a și b: ... - cămașă de pînză, - indispensabili de pînză, - ciorapi, - costum scafandru din material plastic, - cizme înalte din cauciuc, - mănuși cauciuc. d) Echipamentul prevăzut la punctele a, b și c se va elibera cu avizul șefului unităților nucleare și va trebui să fie înlocuit ori de câte ori nu se mai poate decontamina sub normele admise. Echipamentul care nu se mai poate decontamina sub normele admise se consideră deșeu radioactiv. ... -----

## Anexe

**Anexa 1 - ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE NECESAR LUCRULUI CU SUBSTANȚE RADIOACTIVE SAU ÎN CÎMPURI DE RADIAȚII a) Personalul unităților nucleare care folosesc surse închise sau surse de neutroni va fi dotat în permanență cu echipament de protecție, compus din: buc./om durata**

Anexa 1 ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE NECESAR LUCRULUI CU SUBSTANȚE RADIOACTIVE SAU ÎN CÎMPURI DE RADIAȚII a) Personalul unităților nucleare care folosesc surse închise sau surse de neutroni va fi dotat în permanență cu echipament de protecție, compus din: buc./om durata ----- - halat medical din pînză 2 1 an - bonetă pînză 2 1 an - papuci talpă netedă, perechi 2 1 an b) Personalul unităților nucleare care folosesc surse radioactive deschise va fi dotat, după natura lucrărilor care se execută, cu următorul echipament suplimentar față de cel indicat la punctul a): buc./om durata ----- - mănuși autopsie, perechi 2 1 luna - șorț cu pieptar din material plastic 1 1 an - mîneci din material plastic, perechi 1 1 an - salopetă din doc 1 1 an - halat din material plastic 1 1 an - mască pentru aerosoli 1 1 an - ochelari plexiglas 1 1 an c) Personalul care efectuează lucrări speciale, cu posibilitate de contaminare puternică, va folosi la aceste lucrări în plus peste echipamentul de la punctele a și b: - cămașă de pînză, - indispensabili de pînză, - ciorapi, - costum scafandru din material plastic, - cizme înalte din cauciuc, - mănuși cauciuc. d) Echipamentul prevăzut la punctele a, b și c se va elibera cu avizul șefului unităților nucleare și va trebui să fie înlocuit ori de cîte ori nu se mai poate decontamina sub normele admise. Echipamentul care nu se mai poate decontamina sub normele admise se consideră deșeu radioactiv. -----