

SERVICIUL STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE

HOTĂRÎRE

nr.1936-RT din 23.05.2006

Monitorul Oficial nr. 138-141/478 din 01.09.2006

* * *

Examinînd materialele prezentate de către Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare referitor la aprobarea proiectului regulamentului general RG 35-01-72:2006 „Modul de prelungire a termenului de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor la obiectele industriale periculoase”, Organismul Național de Standardizare al Republicii Moldova adoptă prezenta

HOTĂRÎRE

1. A aproba cu aplicare din data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova regulamentul general RG 35-01-72:2006 „Modul de prelungire a termenului de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor la obiectele industriale periculoase”.

2. Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare (dl N.Șuprovici) să asigure editarea regulamentului general RG 35-01-72:2006.

3. A publica regulamentul general RG 35-01-72:2006 în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

**DIRECTORUL GENERAL AL SERVICIULUI
STANDARDIZARE ȘI METROLOGIE**

Sergiu BABAN

**Chișinău, 23 mai 2006.
Nr.1936-RT.**

APROBAT
prin Hotărîrea Serviciului Standardizare
și Metrologie al Republicii Moldova
nr.1936-RT din 23.05.2006

REGULAMENT GENERAL RG 35-01-72:2006

MODUL DE PRELUNGIRE A TERMENULUI DE EXPLOATARE A INSTALAȚIILOR TEHNICE ȘI CONSTRUCȚIILOR LA OBIECTELE INDUSTRIALE PERICULOASE

1 Obiect și domeniu de aplicare

1.1 Prezentul document stabilește modul de prelungire a termenului de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor la obiectele industriale periculoase, pentru care termenul de funcționabilitate sau de exploatare fixat este stabilit de documentația tehnică sau se determină de către organizația de expertiză specializată.

1.2 Regulamentul este obligatoriu pentru toți agenții economici și antreprenorii individuali, care exploatează obiecte industriale periculoase (indiferent de forma juridică de organizare și tipul de proprietate) și organizațiile de expertiză specializate.

2 Referințe

NRS 35-01-18:2005 Reguli de efectuare a expertizei securității industriale (publicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.172-175 din 23.12.2005)

3 Terminologie

Pentru a interpreta corect prezentul document se aplică termenii care urmează:

3.1 obiecte industriale periculoase: Întreprinderile sau secțiile acestora, sectoarele, terenurile, precum și alte obiecte și utilajul tehnologic, indicate în anexa 1 la [Legea Republicii Moldova privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase, nr.803-XIV din 11.02.2000](#).

3.2 cerințele securității industriale: Condițiile, interdicțiile, restricțiile și alte dispoziții obligatorii prevăzute în Legea Republicii Moldova privind securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase, alte legi și acte normative ale Republicii Moldova, precum și în documentele normative, respectarea cărora asigură securitatea industrială.

3.3 instalații tehnice: Utilajul tehnologic, agregatele, sistemele tehnice (complexele), aparatura, dispozitivele, subansamblurile și părțile componente ale acestora, utilizate la obiectele industriale periculoase.

3.4 diagnosticare tehnică: Determinarea stării tehnice a obiectului – controlul stării tehnice, constatarea locului și stabilirea cauzelor rateului (defectului), prognozarea stării tehnice.

3.5 organizație de expertiză specializată: Organizația care deține permisul (autorizația) Organului de securitate industrială pentru efectuarea diagnosticării tehnice și expertizei securității industriale în conformitate cu legislația în vigoare.

3.6 control nedistructiv: Control, în procesul căruia nu trebuie să fie perturbată utilizabilitatea obiectului.

4 Generalități

4.1 La atingerea termenului de exploatare, stabilit de documentația normativă, de construcție și exploatare, standarde, reguli de securitate, nu se admite exploatarea ulterioară a instalației tehnice (construcției) fără efectuarea lucrărilor privind determinarea posibilității de prelungire a termenului de exploatare inofensivă.

4.2 Termenele stabilite de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor se asigură prin:

- exploatarea instalațiilor tehnice și construcțiilor în conformitate strictă cu prevederile documentației tehnice, care reglementează problemele exploatării;
- efectuarea întreținerii tehnice, verificării tehnice și reparațiilor instalațiilor tehnice și construcțiilor.

4.3 Termenele de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor nou fabricate se stabilesc în baza calculului și se indică în documentația de proiect și construcție.

4.4 În cazul în care lipsesc datele referitoare la termenele normative de exploatare (lipsa cărții tehnice etc.) termenele de exploatare de calcul se stabilesc în urma justificărilor de calcul corespunzătoare conform metodicii aprobate în modul stabilit, luând în considerare rezultatele analizei documentației de proiect și construcție și condițiile de exploatare a instalației tehnice (construcției).

4.5 Prelungirea termenelor de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor se efectuează în modul stabilit de prezentul document, ținând cont de particularitățile construcției și condițiile de exploatare a tipurilor concrete de instalații tehnice și construcții.

4.6 În dependență de starea tehnică și, luând în considerație prevederile documentelor normative, termenul de exploatare a instalației tehnice (construcției) se prelungește până la atingerea stării limite prevăzute (rezerva de funcționabilitate) sau pentru o anumită perioadă (prelungirea termenului de exploatare în etape) în limitele rezervei de funcționabilitate.

4.7 Se permite efectuarea lucrărilor de diagnosticare tehnică atât a instalațiilor tehnice și construcțiilor în funcțiune (ce se exploatează), cât și a celor ce se află în rezervă, la păstrare sau conservare, cu efectuarea ulterioară a unor tipuri de control până la punerea lor în funcțiune.

Totodată, pot fi introduse modificări în programul de lucrări pentru prelungirea termenului de exploatare inofensivă.

4.8 Conform rezultatelor lucrărilor pentru determinarea posibilității de prelungire a termenului de exploatare inofensivă, se adoptă una din deciziile următoare:

- continuarea exploatării la parametri stabiliți;
- continuarea exploatării cu limitarea parametrilor;
- reparație;
- finisare (reconstrucție);
- utilizare pentru alte scopuri decât cele destinate;
- scoaterea din exploatare.

5 Etapele principale și condițiile de prelungire a termenelor de exploatare inofensivă a instalațiilor tehnice și construcțiilor

5.1 Lucrările de determinare a posibilității de prelungire a termenului de exploatare inofensivă a instalațiilor tehnice și construcțiilor se efectuează:

- la cererea solicitantului în cazul expirării termenului normativ de exploatare al instalației tehnice și construcției;

- la emiterea prescripției de către Organul de administrare publică centrală, abilitat în domeniul securității industriale (în continuare - Organul de securitate industrială).

5.2 Lucrările de determinare a posibilității de prelungire a termenelor de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor se efectuează de către organizații de expertiză specializate.

În cazul în care există posibilități organizatorice și tehnice (laboratoare atestate în modul stabilit și personal) unele tipuri de lucrări de control al stării tehnice a instalațiilor tehnice și construcțiilor pot fi efectuate de către organizația de exploatare, fapt care trebuie să fie consemnat în programul de lucrări pentru prelungirea termenului de exploatare inofensivă.

Lucrările privind realizarea măsurilor de asigurare a exploatării inofensive a instalațiilor tehnice și construcțiilor pentru perioada prelungită în conformitate cu cerințele securității industriale se efectuează de către organizațiile care exploatează instalațiile tehnice și construcțiile.

5.3 Modul de prelungire a termenelor de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor aflate în exploatare include următoarele etape principale:

- depunerea cererii pentru efectuarea lucrărilor de diagnosticare tehnică privind prelungirea termenului de exploatare;

- examinarea cererii și documentelor anexate la ea;

- elaborarea, avizarea și aprobarea programului de lucrări;

- efectuarea lucrărilor prevăzute de program, analiza informației primite și rezultatelor, întocmirea soluției tehnice privind posibilitatea de prelungire a termenului de exploatare, elaborarea avizelor parțiale și generale conform rezultatelor lucrărilor efectuate;

- pregătirea și aprobarea avizului privind posibilitatea exploatării instalațiilor tehnice și construcțiilor și, în caz de necesitate, elaborarea planului de acțiuni corective pentru asigurarea exploatării inofensive a instalațiilor tehnice și construcțiilor pentru perioada prelungită;

- întreprinderea de către solicitant a acțiunilor corective prevăzute de decizia privind posibilitatea de prelungire a termenului de exploatare inofensivă a instalațiilor tehnice și construcțiilor;

- controlul privind îndeplinirea acțiunilor corective.

5.4 Lucrările pentru prelungirea termenului de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor se recomandă a fi planificate și efectuate astfel, încât decizia corespunzătoare să fie adoptată pînă la expirarea termenului normativ de exploatare.

5.5 În cazul în care lipsesc încălcări ale regimului tehnologic de exploatare a instalațiilor tehnice și construcțiilor se admite a cumula pe parcursul unui an lucrările de diagnosticare tehnică cu lucrările de verificare tehnică la coordonarea cu inspectoratul corespunzător al Organului de securitate industrială.

5.6 Lucrările de diagnosticare tehnică a instalațiilor tehnice și construcțiilor pot prevedea:

- analiza documentației de exploatare, de construcție (proiect) și reparație (la existența acesteia);

- control nedistructiv;
- determinarea proprietăților mecanice;
- testări metalografice;
- determinarea compoziției chimice a materialelor;
- evaluarea coroziunii, uzurii și altor defecte;
- încercări la rezistență și alte tipuri de încercări;
- proceduri analitice de calcul ale evaluării și prognozării stării tehnice, care includ:
- calcularea regimurilor de funcționare;
- determinarea criteriilor stării limită;
- examinarea stării de deformare și tensiune și selectarea criteriilor stărilor limită;
- determinarea termenului de exploatare rămas (până la atingerea stării limită prognozată).

5.7 În caz de necesitate, lucrările pentru prelungirea termenului de exploatare inofensivă se efectuează în etape pentru piesele componente ale instalațiilor tehnice și construcțiilor, care conform documentației tehnice pot fi evaluate ca și unități aparte care au termene de exploatare stabilite.

5.8 Laboratoarele de control nedistructiv asigură efectuarea lucrărilor necesare pentru controlul nedistructiv. Laboratoarele de încercări și de analize asigură efectuarea testărilor metalografice necesare, determinarea proprietăților mecanice, evaluarea coroziunii intercrystaline, determinarea compoziției chimice, încercarea la rezistență și alte tipuri de încercări, prevăzute de programele de lucrări.

5.9 Lucrările de control al stării tehnice (examinarea), de verificare tehnică și lucrările pentru determinarea rezervei de funcționabilitate a instalațiilor tehnice și construcțiilor se efectuează de către organizațiile de expertiză specializate cu participarea experților (specialiștilor, verifcătorilor), atestați în modul stabilit și pentru care activitatea în organizația de expertiză specializată este, de regulă, de bază.

5.10 Diagnosticarea tehnică a instalațiilor tehnice și construcțiilor la obiectele industriale periculoase se efectuează de către organizația de expertiză specializată cu antrenarea organizațiilor necesare în conformitate cu programul de lucrări conform contractelor de desfășurare a lucrărilor. Datele privind rezultatele efectuării diagnosticării tehnice se consemnează respectiv în cartea tehnică (livretul) instalației tehnice și construcției.

5.11 În scopul constatării plenitudinii informațiilor organizația de expertiză specializată examinează cererea privind desfășurarea lucrărilor de diagnosticare pentru prelungirea termenului de exploatare inofensivă și documentele anexate la ea, care trebuie să conțină o informație veridică referitoare la starea instalațiilor tehnice și construcțiilor și corespunderea lor cu cerințele securității industriale stabilite în documentele normative. Conducătorii organizației de exploatare asigură veridicitatea informației prezentate de organizația de expertiză specializată pentru stabilirea termenului de exploatare inofensivă a instalațiilor tehnice și construcțiilor.

În caz de necesitate, organizația de expertiză specializată poate să solicite materiale suplimentare, care vor permite a obține informații complete privind starea instalației tehnice și construcției.

Aceste documente pot servi drept temei pentru modificarea volumului de lucrări pentru determinarea posibilității de prelungire a termenului de exploatare inofensivă a instalațiilor tehnice și construcțiilor.

5.12 Programul de lucrări pentru prelungirea termenului de exploatare inofensivă a instalațiilor tehnice și construcțiilor poate preconiza:

- selectarea documentelor metodice de organizare, avizate și aprobate în modul stabilit, necesare pentru diagnosticarea tehnică a instalațiilor tehnice și construcțiilor;
- elaborarea documentelor metodice de organizare pentru îndeplinirea unor lucrări aparte, cu avizarea sau aprobarea corespunzătoare de către Organul de securitate industrială;

- colectarea, analiza și generalizarea informațiilor existente la începutul lucrărilor referitoare la fiabilitatea instalațiilor tehnice și construcțiilor, precum și instalațiilor tehnice și construcțiilor de tip analogic sau în execuție constructivă-tehnologică analogică (inclusiv celor de import);

- efectuarea conform metodicilor și programelor speciale a încercărilor pieselor componente, pieselor de completare, materialelor de construcție, precum și instalațiilor tehnice și construcțiilor în întregime în scopul evaluării stării tehnice;

- dezasamblarea (demontarea) instalațiilor tehnice și construcțiilor în părți componente și piese de completare (în caz de necesitate) și controlul stării tehnice a instalațiilor tehnice și construcțiilor, precum și cercetarea locurilor și cauzelor rateurilor (defectelor);

- prognozarea stării tehnice a instalațiilor tehnice și construcțiilor pentru perioada prelungită și elaborarea deciziei privind posibilitatea și oportunitatea prelungirii termenului de exploatare;

- elaborarea documentelor de dare de seamă (rapoartelor, actelor, proceselor-verbale, avizelor parțiale și generale) referitor la rezultatele lucrărilor efectuate;

- elaborarea proiectului deciziei privind posibilitatea prelungirii termenului de exploatare inofensivă cu planul de măsuri privind asigurarea exploatării instalațiilor tehnice și construcțiilor pentru perioada prelungită.

Programul de lucrări se elaborează în conformitate cu prevederile prezentului Regulament, ținând cont de particularitățile și specificul exploatării unor tipuri concrete de instalații tehnice și construcții.

5.13 Documentele de dare de seamă (actele, rapoartele, procesele-verbale, avizele) se perfectează, se transmit și se păstrează în modul stabilit de metodici pentru executarea lucrărilor și sistemul de calitate al organizației.

5.14 Avizul general privind posibilitatea prelungirii termenului de exploatare inofensivă a instalației tehnice și construcției (avizul expertizei securității industriale) se perfectează în conformitate cu NRS 35-01-18 și în cazul rezultatelor pozitive se transmite deținătorului instalației tehnice și construcției.

5.15 În cazul în care este necesar să se întreprindă acțiuni corective, la avizul general se va anexa planul de măsuri pentru asigurarea exploatării instalațiilor tehnice și construcțiilor pentru perioada prelungită și realizarea cerințelor securității industriale, avizat de către organizațiile cointerestate.

5.16 În cazul în care, conform rezultatelor diagnosticării tehnice s-a stabilit, că obiectul tehnic se află într-o stare ce prezintă pericol pentru exploatarea ulterioară, organizația de expertiză expediază informațiile privind acest fapt la Organul de securitate industrială și deținătorul suspendă utilizarea conform destinației a astfel de instalație tehnică și construcție.

5.17 Modificarea parametrilor de exploatare ai instalațiilor tehnice și construcțiilor, propusă în baza rezultatelor diagnosticării tehnice și consemnată în avizul privind posibilitatea prelungirii termenului de exploatare inofensivă, trebuie să fie confirmată prin calcule tehnice.

5.18 Deciziile privind prelungirea exploatării instalațiilor tehnice și construcțiilor în limitele termenelor de exploatare prelungite, înlocuirea lor, reparația sau reducerea parametrilor de funcționare, se adoptă de către conducătorul organizației de exploatare. Decizia nu trebuie să contravină concluziilor expertizei (avizului general).

1. Regulamentul a fost elaborat de Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare.

2. Modificări după publicare:

Numărul modificării	Buletinul de Standardizare nr./an	Punctele modificate