

GVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÂRE Nr. _____
din _____ 2024

pentru aprobarea Regulamentului privind modul de cercetare tehnică a cauzelor avariilor și incidentelor în domeniul securității industriale

În temeiul art. 3 alin. (2) lit. b) din Legea nr. 151/2022 privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2022, nr. 208-216, art. 377), **Guvernul**

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Regulamentul privind modul de cercetare tehnică a cauzelor avariilor și incidentelor în domeniul securității industriale, se anexează.

2. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data publicării în Monitorul Oficial al Republicii Moldova.

PRIM-MINISTRU

Dorin RECEAN

Contrasemnează:

**Viceprim-ministru, ministrul
dezvoltării economice și digitalizării**

Dumitru ALAIBA

**Ministrul infrastructurii și
dezvoltării regionale**

Andrei SPÎNU

Regulamentul privind modul de cercetare tehnică a cauzelor avariilor și incidentelor în domeniul securității industriale

I. DISPOZIȚII GENERALE

1. Regulamentul privind modul de cercetare tehnică a cauzelor avariilor și incidentelor în domeniul securității industriale (*în continuare – Regulament*) stabilește mecanismul de comunicare și de clasificare a avariilor și incidentelor, de cercetare tehnică a cauzelor avariilor și incidentelor produse la obiectivele industriale sau la instalațiile tehnice/sisteme tehnologice potențial periculoase.

2. Clasificarea avariilor și incidentelor la obiectivele industriale și instalațiilor tehnice/sisteme tehnologice potențial periculoase este stabilită în *anexele nr. 1-4*.

3. În sensul Regulamentului se aplică noțiunile prevăzute în Legea nr.151/2022 privind funcționarea în condiții de siguranță a obiectivelor industriale și a instalațiilor tehnice potențial periculoase, Legea nr. 108/2020 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, precum și următoarele noțiuni:

avarie – distrugere a construcțiilor și/sau a instalațiilor tehnice/sistemelor tehnologice utilizate la obiectivele industriale potențial periculoase precum și la obiectivele social-comunale, explozii spontane și/sau erupțiile de substanțe periculoase, care pun în pericol viața și sănătatea oamenilor și prejudicierea mediului ambiant;

comunicat operativ – informație despre avaria produsă la obiectivul industrial și/sau la instalația tehnică/sistem tehnic potențial periculos, conform anexei nr.5;

cercetarea tehnică a cauzelor avariei – stabilirea și înregistrarea documentară a împrejurărilor și cauzelor avariei produse la obiectivul industrial potențial periculos sau la instalația tehnică/sistem tehnic potențial periculos, identificarea persoanelor responsabile de producerea avariei, elaborarea măsurilor de prevenire a unor avarii similare;

materialele cercetării tehnice – set de documente referitor la circumstanțele și cauzele avariei întocmit în baza rezultatelor cercetării tehnice a

avariei luând în considerare cerințele normelor și regulilor de securitate în domeniul securității industriale;

procesul-verbal de cercetare tehnică – document, elaborat de comisia pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariei în conformitate cu cerințele Regulamentului și care conține concluzii argumentate cu privire la împrejurările și motivele avariei, persoanele responsabile de producerea avariei, măsurile de prevenire a unor avarii similare. Procesul-verbal de cercetare tehnică este parte componentă a materialelor cercetării tehnice.

4. Sunt supuse cercetării tehnice cauzele avariilor survenite în rezultatul încălcării cerințelor de securitate stabilite de [Legea nr.151/2022](#) și normele și regulile de securitate în domeniul securității industriale în procesul exploatării obiectivelor industriale și instalațiilor tehnice/sisteme tehnologice potențial periculoase și care au condus la distrugerea construcțiilor și/sau a instalațiilor tehnice utilizate la întreprinderi și a instalațiilor tehnice utilizate în cadrul obiectivelor social-comunale, explozii spontane și/sau emanații de substanțe periculoase, intoxicații, contaminări cu aceste substanțe.

5. Asupra fiecărui caz de producere a avariei la obiectivul industrial și/sau instalațiile tehnice/sisteme tehnologice potențial periculoase se efectuează cercetarea tehnică a cauzelor avariei.

6. Operatorul la care a avut loc avaria este obligat să informeze, despre producerea avariei, imediat, Serviciul național unic pentru apelurile de urgență 112, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne, Inspectoratul Național pentru Supraveghere Tehnică (*în continuare – INST*) și autoritatea administrației publice locale pe al cărei teritoriu se află obiectivul industrial și/sau instalația tehnică/sistem tehnologic potențial periculos.

7. După caz, despre producerea avariei se informează Agenția de Mediu și Inspectoratul pentru Protecția Mediului (în cazul emisiilor industriale), Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică (în cazul afectării echipamentelor din cadrul centralelor electrice și/sau termice, rețelelor sau instalațiilor electrice și/sau termice), precum și populația.

8. Operatorul, care exploatează obiectivul industrial sau instalația tehnică/sistemul tehnologic potențial periculos la care s-a produs avaria, explozii spontane și/sau emanații de substanțe periculoase, intoxicații, contaminări, incendii, întreprinde următoarele acțiuni:

1) întreprinde măsuri de localizare a avariei la obiectivul industrial sau la instalația tehnică/sistemul tehnologic;

2) întocmește și expediază comunicatul operativ Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică, conform anexei nr.5, despre producerea avariei, prin e-mail sau prin orice mijloc de comunicare, în cel mai scurt timp, dar nu mai mult de 24 ore de la producerea avariei;

3) informează, după caz:

a) operatorul ierarhic superior (în cazul existenței acesteia);

b) organul de urmărire penală competent (în caz de raportare a victimelor în rezultatul producerii avariei);

c) organismul de inspecție acreditat și înregistrat;

d) compania de asigurări cu care a fost încheiat contract de asigurare de răspundere civilă pentru prejudiciile cauzate vieții, sănătății sau bunurilor altor persoane, precum și mediului înconjurător, în conformitate cu legislația;

4) menține neschimbată situația reală la locul de producere a avariei până la începutul examinării, cu excepția cazurilor când este necesară efectuarea lucrărilor de lichidare a avariei și protecției vieții și sănătății persoanelor;

5) participă la cercetarea tehnică a cauzelor avariei produse, de asemenea întreprinde măsuri pentru înlăturarea acestor cauze și pentru prevenirea altor avarii;

6) întreprinde măsuri de lichidare a consecințelor avariei la obiectivul industrial sau la instalația tehnică/sistemul tehnologic;

7) execută măsurile recomandate de comisie.

9. Cauzele incidentelor sau deteriorarea instalațiilor tehnice utilizate la obiectivul industrial potențial periculos, abaterile de la regimul proceselor tehnologice, dar care nu au provocat distrugerea edificiilor și/sau instalațiilor tehnice, se stabilesc și se analizează luând în considerare cerințele expuse în capitolul III.

II. CERCETAREA TEHNICĂ A CAUZELOR AVARIILOR

Secțiunea 1

Constatarea cauzelor avariei

10. Cercetarea tehnică a avariilor are ca scop stabilirea circumstanțelor și cauzelor avariei, mărimea prejudiciilor cauzate, elaborarea măsurilor de lichidare a efectelor acesteia și măsurilor pentru prevenirea unor avarii similare la acest sau alte obiective industriale potențial periculoase.

11. Cercetarea tehnică a cauzelor avariei se efectuează de către o comisie, formată și condusă de reprezentantul Inspectoratului Național pentru

Supraveghere Tehnică, instituită, nu mai târziu de 24 ore de la recepționarea informației operative cu privire la producerea avariei. Din componența comisiei fac parte reprezentanți ai:

a) autorității administrației publice locale pe al cărei teritoriu este amplasat obiectivul industrial și/sau instalația tehnică potențial periculoasă;

b) operatorului care exploatează obiectivul industrial potențial periculos (nu vor fi desemnate persoanele care aveau obligația de a organiza, controla sau conduce procesul de muncă la locul unde s-a produs avaria);

c) companiei de asigurări cu care a fost încheiat contract de asigurare de răspundere civilă pentru prejudiciile cauzate vieții, sănătății sau bunurilor altor persoane, precum și mediului înconjurător, în conformitate cu legislația;

d) ai altor autorități publice, considerate relevante corespunzător tipului avariei produse.

12. Dacă la obiectivul industrial potențial periculos a avut loc o avarie însoțită de explozii spontane și/sau emanații de substanțe periculoase, intoxicații, contaminări cu aceste substanțe, în cadrul comisiei pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariilor se vor include reprezentanți ai Agenției de Mediu, Inspectoratului pentru Protecția Mediului, precum și ai Agenției Naționale pentru Sănătate Publică.

13. Comisia privind cercetarea tehnică a cauzelor avariei, în caz de necesitate, poate solicita includerea în cadrul comisiei a reprezentantului organismului de inspecție acreditat și înregistrat în Registrul de stat al obiectivelor industriale și instalațiilor tehnice potențial periculoase. Raportul de inspecție se va anexa, în calitate de material de examinare la procesul-verbal de cercetare tehnică a avariei.

14. Pe parcursul cercetării tehnice a cauzelor avariei, comisia:

1) efectuează examinarea locului producerii avariei, fotografierea (color) și în filmare video, după caz, întocmește schemele și schițele locului avariei;

2) conlucrează cu forțele protecției civile antrenate în procesul de lichidare a avariei;

3) ia declarații scrise de la martori, primește explicații în scris de la persoanele operatorului care exploatează obiectivul industrial potențial periculos la care s-a produs avaria;

4) concretizează circumstanțele înainte de avarie, stabilește cauzele apariției acestora;

5) stabilește caracterul abaterilor proceselor tehnologice, condițiilor de exploatare a utilajului;

6) depistează încălcările cerințelor normelor și regulilor de securitate în domeniul securității industriale;

7) verifică corespunderea obiectivului sau procesului tehnologic cu deciziile de proiect;

8) verifică corespunderea domeniului de utilizare a utilajului;

9) verifică existența și buna funcționare a mijloacelor de protecție;

10) verifică prezența documentelor care confirmă instruirea și atestarea corespunzătoare a personalului responsabil de exploatare a obiectivului industrial potențial periculos;

11) verifică prezența contractului de asigurare de răspundere civilă pentru prejudiciile cauzate vieții, sănătății sau bunurilor altor persoane, precum și mediului înconjurător, în conformitate cu legislația;

12) verifică prezența, raportului de inspecție și rapoartele verificărilor tehnice la instalații tehnice sau a sistemului tehnologic;

13) identifică persoanele care au comis abateri de la cerințele securității industriale admise;

14) propune măsuri pentru lichidarea cauzelor avariei și prevenirea apariției avariilor similare;

15) stabilește abaterile de la cerințele în domeniul protecției civile și apărarea împotriva incendiilor;

16) dispune, după caz, efectuarea unor expertize tehnice de laborator sau a unor expertize tehnico-științifice, numai în situația în care entitățile care participă în comisie nu dețin capacitatea necesară pentru a da răspuns la întrebările pentru care se dispune expertiza.

15. Comisia pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariei, în termen de 10 zile lucrătoare de la instituirea sa, întocmește procesul-verbal de cercetare tehnică a cauzelor avariei, conform anexei nr. 6.

16. Ca excepție, când sunt examinate cazuri de complexitate deosebită și/sau cele care impun dispunerea anumitor expertize și este necesar timp suplimentar pentru stabilirea tuturor circumstanțelor, în baza unui demers motivat, conducătorul INST poate prelungi termenul de cercetare tehnică a avariei, care nu va depăși 30 de zile.

17. Procesul-verbal de cercetare tehnică a cauzelor avariilor se semnează de către toți membrii comisiei pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariei. În cazul când membrii comisiei refuză semnarea procesului-verbal, se va anexa separat opinia de refuz, argumentată.

18. Procesul-verbal de cercetare tehnică a cauzelor avariei se prezintă organului de urmărire penală competent.

Secțiunea 2

Întocmirea materialelor pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariei

19. Dosarul privind cercetarea tehnică a cauzelor avariei este întocmit de către comisie și conține următoarele informații:

1) ordinele emise de entitățile menționate în pct.11 și 12 ale prezentului Regulament, privind desemnarea membrilor comisiei pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariei;

2) procesul-verbal de cercetare tehnică a avariei, la care se anexează:

a) informații privind analiza locului producerii avariei, fotografii și materiale video, scheme grafice și schițe necesare;

b) ordinul președintelui comisiei privind necesitatea includerii organismului de inspecție acreditat și înregistrat în cadrul comisiei pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariei, după caz;

c) documentele întocmite de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și raportul operatorului, referitor la procesul de lichidare a avariei, în cazul în care acestea au participat;

d) declarațiile și explicațiile persoanelor implicate în avarie, precum și persoanelor desemnate din cadrul entităților responsabile pentru respectarea cerințelor securității industriale;

e) documentele referitoare la instruirea în domeniul securității și sănătății în muncă, securității industriale și verificarea cunoștințelor personalului implicat în exploatarea obiectivelor industriale potențial periculoase;

f) alte materiale care caracterizează avaria, inclusiv informații despre persoanele care au pătimit în urma avariei;

g) copia contractului de asigurare de răspundere civilă pentru prejudiciile cauzate vieții, sănătății sau bunurilor altor persoane, precum și mediului înconjurător, în conformitate cu legislația;

h) după caz, concluziile expertizelor tehnice de laborator sau expertizelor tehnico-științifice.

20. Conform rezultatelor cercetării avariilor, operatorul emite un ordin cu privire la măsurile de lichidare a cauzelor și efectelor avariei, asigurării exploatarei inofensive a obiectivului industrial potențial periculos, precum și este

în drept să emită un ordin cu privire la aplicarea sancțiunilor disciplinare persoanelor care au admis încălcarea regulilor de securitate.

21. Operatorul prezintă în scris INST informația cu privire la executarea măsurilor propuse de către comisia privind cercetarea tehnică a cauzelor avariei.

22. Cheltuielile legate de cercetarea tehnică a cauzelor avariei sunt suportate de către operator, proprietar al obiectivului industrial potențial periculos sau instalația tehnică/sistemul tehnologic potențial periculos sau care întreține instalația tehnică potențial periculoasă, la care s-a produs avaria.

23. Operatorul, în cazul accidentului de muncă grav sau mortal produs urmare a avariei, va prezenta Inspectoratului de Stat al Muncii copii autentificate ale procesului-verbal de cercetare tehnică a avariei și ale declarațiile și explicațiile persoanelor implicate în avarie, precum și persoanelor cu funcții de răspundere, responsabile pentru respectarea cerințelor securității industriale.

Secțiunea 3

Evidența și analiza avariilor

24. Operatorul ține evidența avariilor într-un registru special, conform formei indicate în anexa nr. 7, analizează cauzele apariției acestora și măsurile întreprinse.

25. Responsabilitatea pentru corectitudinea evidenței avariilor este pusă în sarcina persoanei numite prin ordinul administratorului operatorului.

26. Operatorul, la solicitarea autorităților administrației publice centrale, autorităților administrației publice locale, va prezenta informația referitor la cauzele apariției avariei și acțiunilor întreprinse pentru lichidarea lor.

27. Evidența avariilor produse la obiectivele industriale potențial periculoase este ținută în Sistemul Informațional „Registrul de stat al obiectivelor industriale și instalațiilor tehnice potențial periculoase”.

28. După finalizarea cercetării și întocmirii Procesului-verbal, semnat de către toți membrii comisiei pentru cercetarea tehnică a cauzelor avariei, acesta împreună cu toate materialele acumulate, se înregistrează în Registrul de stat al obiectivelor industriale și instalațiilor tehnice potențial periculoase.

Dosarele de cercetare a avariilor se țin în evidență și se păstrează de către INST în conformitate cu reglementările legale în vigoare în domeniul arhivisticii și ținerii lucrărilor de secretariat.

III. CONSTATAREA CAUZELOR, ANALIZA ȘI EVIDENȚA INCIDENTELOR

29. Constatarea cauzelor, examinarea și evidența incidentelor se efectuează de către operatorul care exploatează obiectivul industrial periculos sau/și a instalației tehnice potențial periculoase. Procedura de lucru pentru constatarea cauzelor incidentelor este stabilită de conducerea operatorului.

30. Pentru a constata cauzele incidentelor în cadrul obiectivului industrial potențial periculos se creează o comisie. Componența comisiei se desemnează prin ordinul administratorului operatorului care deține obiectivul industrial periculos. Comisia de investigare a cauzelor incidentelor este condusă de inginerul șef sau persoana responsabilă de controlul în producție.

31. Rezultatele lucrărilor de constatare a cauzelor incidentelor se consemnează în procesul-verbal de cercetare tehnică a cauzelor incidentelor, conform formei prezentată în anexa nr. 8.

32. Procesul-verbal de cercetare a cauzelor incidentelor conține în mod obligatoriu cel puțin următoarea informație:

- a) data și locul incidentului;
- b) cauzele și circumstanțele în care s-a produs incidentul;
- c) informații privind examinarea locului producerii incidentului (fotografii și materiale video, scheme grafice, ș.a.);
- d) lista persoanelor responsabile pentru respectarea cerințelor securității industriale, precum și alte materiale care caracterizează incidentul;
- e) măsurile întreprinse pentru lichidarea incidentului;
- f) durata întreruperii/suspendării funcționării obiectivului industrial periculos sau a instalațiilor tehnice/sistemelor tehnologice potențiale periculoase;
- g) prejudiciul material, inclusiv prejudiciul cauzat mediului înconjurător,
- h) acțiunile de lichidare a cauzelor incidentului.

33. Operatorul analizează cauzele incidentului și transmite, pentru a fi incluse în Registrul de stat al obiectivelor industriale și instalațiilor tehnice potențial periculoase, informații cu privire la evenimentele ce au loc în cadrul obiectivului industrial imediat după survenirea acestora, însă nu mai târziu de 3 zile lucrătoare de la începerea evenimentului.

34. Procesul-verbal de cercetare tehnică a cauzelor incidentelor se semnează de către toți membrii comisiei pentru cercetarea tehnică a cauzelor incidentului. În cazul când membrii comisiei refuză semnarea procesului-verbal, se va anexa separat opinia de refuz, argumentată.

35. Procesul-verbal de cercetare a cauzelor incidentelor se întocmește în două exemplare. Un exemplar al procesului verbal se transmite INST, pentru a fi inclus în Registrul de stat al obiectivelor industriale și instalațiilor tehnice potențial periculoase.

36. Evidența incidentelor la obiectivul industrial potențial periculos se ține într-un registru, conform anexei nr.9, și se asigură de către operator.

37. INST efectuează controlul evidenței și corectitudinea cercetării tehnice a incidentelor la obiectivele industriale potențial periculoase sau la instalațiile tehnice/sisteme tehnologice potențiale periculoase, precum și verifică măsurile întreprinse de către operator pentru lichidarea cauzelor, prevenirea incidentelor similare și executarea acestora în termenul stabilit, la efectuarea controalelor inițiate în conformitate cu Legea nr.131/2012 privind controlul de stat asupra activității de întreprinzător.

LISTA
avariilor și incidentelor la obiectivele industriale și social-comunale
din domeniul alimentării cu gaze naturale și gaze petroliere lichefiate, obiective industriale de transport
al gazelor naturale prin conducte magistrale

LISTA AVARIILOR

- 1) erupții a gazelor naturale necontrolate la conducte magistrale gaze;
- 2) distrugerea conductelor magistrale gaze;
- 3) distrugeri, explozii și/sau incendii la stațiile de compresoare (SC), stații de distribuție gaze (SDG), stații de alimentare a automobilelor cu gaze naturale comprimate (SAAGC);
- 4) distrugerea construcțiilor portante la SC, SDG și SAAGC;
- 5) distrugerea construcțiilor, sistemelor tehnologice și/sau instalațiilor tehnice;
- 6) distrugerea (deflagrații și incendii) stațiilor de reglare a presiunii gazelor (SRG); posturilor de reglare gaze (PRG); stațiilor de evidență și măsurare a gazelor (SEMG), instalațiilor de gaze industriale tehnologice și agricole;
- 7) distrugerea (explozii și incendii) stațiilor de depozitare și îmbuteliere gaze (SDÎG), stațiilor de alimentare cu gaze a automobilelor (SAAG), punctelor de îmbuteliere a gazelor (PÎG); sistemelor de depozitare și distribuție gaze (SDDG);
- 8) distrugerea construcțiilor portante și instalațiilor sub presiune la SDÎG, SAAG, PÎG, SDDG;
- 9) distrugerea recipientelor și conductelor tehnologice care funcționează sub presiune.

LISTA INCIDENTELOR

- 1) deteriorarea mecanică a conductei magistrale de gaze;
- 2) deteriorarea și/sau ieșirea din funcțiune a instalațiilor tehnice la SC, SDG, care nu au provocat sistarea furnizării gazelor naturale consumatorilor în zona de deservire;
- 3) abatere de la regimul tehnologic;
- 4) deteriorarea și/sau erupții necontrolate de gaze la instalații tehnice;
- 5) deteriorarea liniilor de telecomunicații tehnologice, liniilor de alimentare cu energie electrică, stațiilor de protecție împotriva coroziunii și construcțiilor aferente, instalațiilor tehnice la SAAGC;
- 6) ieșirea din funcțiune a instalațiilor tehnice la SC, SDG, care au provocat sistarea furnizării gazelor naturale consumatorilor în zona de deservire;
- 7) erupții necontrolate de substanțe toxice (metanol, metil mercaptan);
- 8) deteriorarea și/sau ieșirea din funcțiune a utilajului gaz, sistemelor tehnologice și/sau instalațiilor tehnice, a aparatelor de măsură și control, aparatelor și accesoriilor de securitate, dispozitivelor de semnalizare și blocare utilizate la instalațiile de gaze;
- 9) ieșirea din funcțiune a instalațiilor tehnice (ex: supape de erupție) la pornirea aparatelor consumatoare de gaze (cazane, cuptoare, sobe);
- 10) deteriorarea mecanică sau corozivă a conductelor de gaze;
- 11) abatere de la regimul tehnologic;
- 12) dereglarea parametrilor de funcționare a utilajului gaz;
- 13) deteriorarea SRG, PRG, SEMG și a instalațiilor de protecție electrochimică contra coroziunii conductelor și recipientelor;
- 14) erupții necontrolate de gaze la SDÎG, SAAG, PÎG, SDDG;
- 15) ieșirea din funcțiune a instalațiilor tehnice la SDÎG, SAAG, PÎG, SDDG;
- 16) abatere de la regimul tehnologic;
- 17) deteriorarea mecanică a instalațiilor tehnice;
- 18) ieșirea din funcțiune a accesoriilor de securitate.

LISTA

avariilor și incidentelor la obiectivele industriale potențial periculoase din industria chimică, petrochimică și petrolieră și din alte industrii explozive și dăunătoare, la obiective de depozitare și/sau de prelucrare a materiei prime vegetale, în procesul cărora se formează medii explozive de praf și la obiective din industria alimentară și de producere a uleiului

LISTA AVARIILOR

- 1) explozie urmată de ardere a amestecului de praf, gaze și aer (în sistemul tehnologic, încăperea de producție, pe un teren deschis);
- 2) explozie a mediului reactiv în interiorul sistemului tehnologic (aparaturii) în rezultatul abaterii parametrilor procesului tehnologic de la valorile reglementate;
- 3) incendiu, cauzat de scurgerea substanțelor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate (ardere necontrolată, ce cauzează prejudiciu material, pericol pentru viață și sănătate, intereselor societății și mediului ambiant);
- 4) erupții sau scurgeri de substanțe chimice periculoase, cu pericol de deflagrație și combustibile în cantități majore care conduc la pericole grave, imediate sau întârziate, pentru sănătatea umană sau pentru mediu, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și care implică una ori mai multe substanțe periculoase;
- 5) distrugerea totală sau parțială a utilajului tehnologic și conductelor, clădirilor și construcțiilor, ce nu ține de explozie, incendiu;
- 6) evenimentele, enumerate în 1, 2, 3, 4, 5, în rezultatul cărora sunt persoane accidentate, sunt distruse total sau parțial utilajul, sistemele tehnologice, clădirile, construcțiile și este sistat procesul de producere (fără a lua în considerație trecerea la utilajul de rezervă);
- 7) explozie a amestecului de praf, gaze și aer fără aprindere (pocnituri);
- 8) aprindere, autoaprindere în rezultatul scurgerii de substanțe periculoase (cu pericol de deflagrație și inflamabilitate și chimice periculoase) la deermetizarea sistemului tehnologic, ce nu cauzează distrugerea utilajului tehnologic;
- 9) supraumplerea recipientelor (vagoanelor-cisterne, rezervoarelor, aparatelor, containerelor, buteliilor și altor utilaje) cu scurgerea produselor cu pericol de deflagrație și inflamabilitate și nocive;
- 10) deflagrația amestecurilor de praf și aer, amestecuri praf-gaze-aer, care au cauzat distrugerea parțială sau totală a construcțiilor și/sau instalațiilor tehnice (utilajului tehnologic, de aspirație, de transport etc.) utilizate la obiectivele industriale potențial periculoase;
- 11) distrugerile totale sau parțiale ale construcțiilor și/sau instalațiilor tehnice (utilajului tehnologic, de aerare, de transport etc.) utilizate la obiectivele industriale potențial periculoase, ce s-au produs în rezultatul incendiilor;
- 12) distrugerea totală sau parțială a clădirilor, edificiilor și construcțiilor (buncăre, silozuri) care au pierdut proprietățile sale de rezistență.

LISTA INCIDENTELOR

- 1) defectare sau deteriorare a pieselor și subansamblurilor instalațiilor tehnice;
- 2) abatere de la regimul procesului tehnologic, ce nu generează situații de avarie;
- 3) declanșarea supapelor de protecție, a dispozitivelor de siguranță cu membrană;
- 4) dereglarea procesului tehnologic în rezultatul inflamării amestecului de aer și praf (pocnituri) fără deteriorarea utilajului și/sau aprinderea elementelor construcțiilor și produselor;
- 5) autoinflamarea (aprinderea) producției în siloz (buncăr), vagon de cale ferată, uscătorii de cereale, care nu au cauzat deflagrația amestecurilor de praf și aer sau amestecurilor praf-gaze-aer;
- 6) autoinflamarea produsului în siloz (buncăr), în urma căreia a fost sistată exploatarea sectorului de producere dat;
- 7) inflamarea bandei noriei în interiorul noriei;
- 8) inflamarea produsului în utilaj;
- 9) apariția surselor de aprindere, care nu au cauzat deteriorarea totală sau parțială a edificiilor și/sau instalațiilor tehnice (utilajului tehnologic, de aerare, de transport etc.);
- 10) deteriorarea inopinată a mijloacelor tehnice de prevenire a deflagrațiilor (releul de control a vitezei, captorul de presiune etc.), termometriei, dispozitivelor de automatizare și blocare, panourilor de dirijare a procesului tehnologic etc.;

11) declanșarea de avarie a sistemului de localizare a deflagrațiilor (obturatoarelor cu acțiune imediată, instalațiilor împotriva extinderii focului etc.);

12) deteriorarea pieselor elementelor de lucru în funcțiune ale morilor cu valțuri, noriilor, transportoarelor, ventilatoarelor, concasoarelor, dispozitivelor de fărâmițare cu știf și cu tije, mașinilor de decorticare, de măcinare, de batere, și altor mașini cu acțiuni de lovire în urma cărora a fost sistată funcționarea liniei tehnologice date;

13) deteriorarea instalațiilor de aspirație sau a dispozitivelor acestora;

14) cazurile de întrerupere a descărcării prin gravitație a produselor cerealiere din silozuri, buncăre, după care se formează în vase cupole și goluri.

LISTA

avariilor și incidentelor la obiective industriale de aprovizionare cu energie termică și energie electrică, obiective industriale care utilizează cazane de abur și apă fierbinte cu o temperatură a apei de peste 115°C, recipiente ce funcționează sub presiune de peste 0,07 Mpa și la obiective industriale și social-comunale care utilizează mecanisme de ridicare, telecabine și funiculare

LISTA AVARIILOR

- 1) distrugerea (ruperea) cazanelor, recipientelor care funcționează sub presiune, conductelor de abur și apă fierbinte (elementelor acestora) etc.
- 2) distrugerea (ruperea) construcțiilor metalice ale instalațiilor de ridicat (ex: grinzi, portale, caroserii, rampe, turnuri, brațe, suporturi, braț suplimentar, etc.), care au creat necesitatea de reparare a construcțiilor metalice sau înlocuirea unor secții în parte;
- 3) distrugerii produse în urma căderii instalațiilor de ridicat;
- 4) distrugerea (ruperea) cablurilor de oțel a instalației de ridicat;
- 5) distrugerea cabinei sau elementelor cabinei ascensorului, contragreutății sau pieselor contragreutății ascensorului (în urma căderii acestora);
- 6) distrugerea construcțiilor lanțurilor escalatoarelor;
- 7) distrugerea construcțiilor metalice ale telefericelor, cabinelor (vagonetelor), vagonului, ruperea cablurilor telefericelor sau funicularelor;
- 8) defectarea construcției metalice a brațului și batiului glisant al instalației de ridicat (turlei).

LISTA INCIDENTELOR

- 1) deteriorarea capacelor și obturatoarelor orificiilor și gurilor de vizitare ale cazanelor de abur și recipientelor sub presiune;
- 2) formarea bombărilor și fisurilor în pereții tamburilor, focarelor, țevilor de foc ale cazanelor, recipientelor sub presiune, conductelor de abur și apă fierbinte;
- 3) deteriorarea țevilor supraîncălzitorului, țevilor ecranate și care nu se încălzesc, colectoarelor cazanelor, conductelor de abur și apă fierbinte, care au provocat sistarea instalației tehnice pentru reparație;
- 4) deflagrații în arzătoare (cu excepția cazanelor care funcționează cu gaze), care au provocat sistarea instalației tehnice pentru reparație.
- 5) refuzul mecanismelor sau dispozitivelor de siguranță, care au provocat sistarea instalației tehnice pentru reparație;
- 6) deteriorări (încovoieri, deformări) a construcțiilor metalice ale instalațiilor de ridicat (elementelor acestora), care necesită repararea construcțiilor metalice.

LISTA
avariilor și incidentelor la obiectivele industriale potențial periculoase
a depozitelor de materiale explozive și a instalațiilor de forare cu adâncimea mai mare de 100 metri

LISTA AVARIILOR

- 1) explozii și incendii la depozitele de materiale explozive (ME) și în alte locuri de păstrare a acestora precum și în timpul transportării ME cu mijloace de transport;
- 2) explozii nesancționate ale ME în locurile de efectuare a lucrărilor de explodare, inclusiv în timpul lichidării încărcăturilor nedetonate, în urma cărora s-au produs cazuri de traumatism.

LISTA INCIDENTELOR

- 1) arderea materialelor explozive, ce nu au cauzat explozii sau incendii;
- 2) explozii nesancționate ale ME în locurile de desfășurare a lucrărilor de explodare, inclusiv în timpul lichidării încărcăturilor nedetonate, care nu au provocat cazuri de traumatism;
- 3) ratarea încărcăturilor în timpul efectuării exploziilor în masă (în evantai);
- 4) aplicarea în timpul lucrărilor de explodare a capselor detonante, detonatoarelor electrice și a altor articole nemarcate cu ME;
- 5) deteriorarea mașinilor de foraj, mașini autopropulsate utilizate la lucrările miniere, mașinilor de dragat, hidromonitoarelor, stațiilor de pompare plutitoare, sistemelor centrale de evacuare a apei, instalațiilor de compresare în limitele perimetrului minier, care a cauzat staționări pe termen mai mare de 24 ore, fără cazuri de traumatism;
- 6) pierderi ale ME de destinație industrială.

**Formular-tip de prezentare a comunicatului operativ privind
producerea avariei la obiectivul industrial potențial periculos**

1. Operatorul/Obiectivul industrial potențial periculos _____

2. Locul de amplasare a operatorului _____

3. Locul producerii avariei (atelierul, sectorul, secția etc.) _____

4. Data și ora producerii avariei _____

5. Tipul avariei (informația necesară de indicat prin semnul "X")
- distrugerea construcțiilor la obiectivul industrial potențial periculos
 - distrugerea instalațiilor tehnice la obiectivul industrial potențial periculos
 - explozii spontane
 - emanații de substanțe periculoase
 - intoxicații și contaminări cu substanțe periculoase

6. Accidentarea persoanelor în urma avariei

(numărul persoanelor accidentate, inclusiv decedate)

7. Circumstanțele avariei și efectele acestora (inclusiv accidentelor de muncă)

Transmis: _____
(Numele, Prenumele, Funcția, Telefonul de contact, semnătura)

Primit: _____
(Numele, Prenumele, Funcția, Telefonul de contact, semnătura)

Data și ora primirii _____

Cauza reținerii transmiterii informației în termen (a indica în cazul reținerii mai mult de 24 ore)

**Forma de prezentare a procesului-verbal de cercetare
tehnică a cauzelor avariei**

“ ____ ” _____ 20 ____

1. Denumirea operatorului, forma juridică de organizare, tipul de proprietate, adresa, numele, prenumele, date de contact al administratorului operatorului

2. Componența comisiei:

Președintele _____

(numele, prenumele, funcția)

Membrii comisiei _____

(numele, prenumele, funcția)

3. Caracteristica operatorului (obiectivului, sectorului) și locul unde s-a produs avaria _____

4. Calificarea personalului de deservire/specialiștilor/persoanelor responsabile de exploatarea inofensivă a obiectivului industrial și a instalațiilor tehnice potențial periculoase.

5. Circumstanțele în care s-a produs avaria.

6. Cauzele generalizate ale avariei (informația necesară de indicat cu semnul “X”)

a) tehnice:

- funcționarea proastă a mijloacelor tehnice;
- imperfecțiunea mijloacelor tehnice;
- imperfecțiunea tehnologiilor de producere;
- imperfecțiunea sau erorile deciziilor de proiect;
- deteriorarea intenționată;
- ieșirea din funcțiune a mijloacelor tehnice;
- sistarea neplanificată de livrare a resurselor energetice;

b) organizatorice:

- nivelul insuficient de cunoștințe;
- indisciplina executanților de lucrări;
- nivelul scăzut de dirijare a lucrărilor;
- erori ale personalului.

c) alte cauze

7. Măsuri de localizare și lichidare a cauzelor avariei.

8. Măsuri de remediere a cauzelor avariei și punerea în funcțiune a echipamentului avariat.

9. Părțile responsabile de asigurarea măsurilor de remediere

8. Declarațiile persoanelor responsabile de exploatarea inofensivă a obiectivului industrial și a instalațiilor tehnice potențial periculoase care au admis încălcarea cerințelor securității și a condus la producerea avariei

9. Consecințele avariei.

10. Cercetarea a fost efectuată: _____
(data, luna, anul/data, luna, anul)

11. Materialele de cercetare tehnică a cauzelor avariei
(se va denumi fiecare document anexat)

Anexe: Materialele cercetării tehnice a cauzelor avariei pe _____ file.

Președintele comisiei _____
(numele, prenumele, funcția) _____
(semnătura)

Membrii comisiei _____
(numele, prenumele, funcția) _____
(semnătura)

(numele, prenumele, funcția) _____
(semnătura)

(numele, prenumele, funcția) _____
(semnătura)

Cerințe privind întocmirea procesului-verbal de cercetare tehnică a cauzelor avariei

1. La pct.3, se completează cu informația cu privire la perioada când a fost dat în exploatare obiectivul industrial potențial periculos, amplasarea acestuia, totodată este necesar de indicat datele de proiect și executarea reală a proiectului; de prezentat avizul și/sau raportul privind starea obiectivului industrial potențial periculos până la avarie; regimul de funcționare al obiectivului (utilajului) până la avarie (aprobat, real, de proiect); de indicat, dacă s-au produs în sectorul (obiectivului) dat avarii similare și informația referitor la respectarea condițiilor de licențiere.

2. În pct.4 se indică unde și când persoanele responsabile implicate în avarie au fost supuse instruirii în domeniul securității și sănătății în muncă, securității industriale, au fost supuși atestării în cadrul centrelor de instruire și/sau operatorului.

3. În pct.5 se descriu circumstanțele avariei și scenariul de extindere a acesteia, informația referitor la victime, de indicat factorii care au adus la situația de avarie și efectelor acesteia, decurgerea procesului tehnologic și procesului de muncă, de descris acțiunile personalului de deservire și ale persoanelor din cadrul operatorului la care a avut loc avaria, de expus succesiunea evenimentelor.

4. În pct.6 se indică deciziile comisiei privind cauzele avariei, făcute în baza studierii documentației normative, examinării (analizei) locului avariei, declarațiilor martorilor și persoanelor cu funcții de răspundere, raportului de expertiză.

5. La pct.7 se expun măsurile de lichidare a efectelor avariei și de prevenire a avariilor similare, termenele de efectuare a măsurilor privind lichidarea cauzelor avariilor.

6. La pct.8 se indică persoanele responsabile pentru acțiunile sau inacțiunile sale, care au cauzat avaria.

De indicat care din cerințele documentelor normativ-tehnice nu au fost executate sau au fost încălcate de persoana în cauză, executor al lucrărilor.

**Forma de prezentare a registrului de evidență a avariilor
prodate la obiectivele industriale potențial periculoase**

(informații despre avariile produse la obiectivele industriale potențial periculoase
pe parcursul anului _____)

Denumirea operatorului	
Locul avariei, denumirea obiectivului industrial potențial periculos	
Data și ora producerii avariei	
Caracterul avariei	
Descrierea succintă a circumstanțelor avariei, cauzele	
Prevederile documentelor normativ-tehnice în domeniul securității industriale care au fost încălcate	
Prejudiciul economic în urma producerii avariei	
Prejudiciul cauzat mediului	
Durata întreruperii funcționării până la punerea în exploatare din nou a obiectivului, ore (ture)	
Numărul de salariați care au suferit un accident de muncă grav în urma avariei	
Numărul de salariați decedați în rezultatul accidentelor de muncă	
Persoanele responsabile pentru avaria admisă și măsurile de sancționare întreprinse	
Măsurile, propuse de comisia de cercetare tehnică a cauzelor avariei	
Nota privind executarea măsurilor	

**Forma de prezentare a procesului-verbal de cercetare
tehnică a cauzelor incidentelor**

“ ” _____ 20 ____

1. Denumirea operatorului, forma juridică de organizare, adresa numele, prenumele, date de contact al administratorului operatorului,

2. Caracteristica operatorului (obiectivului, sectorului) și locul unde s-a produs incidentul _____

3. Calificarea personalului de deservire/specialiștilor/persoanelor responsabile de exploatarea inofensivă a obiectivului Industrial și a instalațiilor tehnice potențial periculoase.

4. Componența comisiei:

Președintele _____

(numele, prenumele, funcția)

Membrii comisiei _____

(numele, prenumele, funcția)

5. Circumstanțele în care s-a produs incidentul.

6. Cauzele generalizate ale incidentului (informația necesară de indicat cu semnul “X”)

a) tehnice:

- funcționarea proastă a mijloacelor tehnice;
- imperfecțiunea mijloacelor tehnice;
- imperfecțiunea tehnologiilor de producere;
- imperfecțiunea sau erorile deciziilor de proiect;
- deteriorarea intenționată;
- ieșirea din funcțiune a mijloacelor tehnice;
- sistarea neplanificată de livrare a resurselor energetice;

b) organizatorice:

- nivelul insuficient de cunoștințe;
- indisciplina executanților de lucrări;
- nivelul scăzut de dirijare a lucrărilor;
- erori ale personalului.

c) alte cauze

7. Consecințele incidentului

8. Măsuri de remediere a cauzelor incidentului și punerea în funcțiune a echipamentului deteriorat.

9. Părțile responsabile de asigurarea măsurilor de remediere

9. Explicațiile persoanelor responsabile de exploatarea inofensivă a obiectivului industrial și a instalațiilor tehnice potențial periculoase care au admis încălcarea cerințelor securității și a condus la producerea incidentului

10. Cercetarea a fost efectuată: _____
(data, luna, anul/data, luna, anul)

11. Materialele de cercetare tehnică a cauzelor incidentului
(se va denumi fiecare document anexat)

Anexe: Materialele cercetării tehnice a cauzelor incidentului pe _____ file.

1. _____
2. _____
3. _____

Președintele comisiei _____
(numele, prenumele, funcția) _____ (semnătura)

Membrii comisiei _____
(numele, prenumele, funcția) _____ (semnătura)

_____ (numele, prenumele, funcția) _____ (semnătura)

_____ (numele, prenumele, funcția) _____ (semnătura)

**Forma de prezentare a registrului de evidență a incidentelor
produse la obiectivele industriale și la instalațiile tehnice potențial periculoase**

(informații despre incidentele produse la obiectivele industriale potențial
periculoase pe parcursul anului _____)

Denumirea operatorului	
Locul producerii incidentului, denumirea obiectivului industrial potențial periculos	
Data și ora incidentului	
Caracteristica și cauzele incidentului	
Durata întreruperii funcționării (ore)	
Prejudiciul economic (mii lei)	
Prejudiciul cauzat mediului (mii lei)	
Măsuri de lichidare a cauzelor incidentelor	
Numărul de salariați care au suferit în urma incidentului	
Note privind executarea măsurilor de lichidare a incidentelor	