

MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



ORDIN

Nr. 1132 / 30.08.17

privind aprobarea Procedurii operaționale privind siguranța construcțiilor hidrotehnice

Având în vedere Referatul de aprobare nr.35327/SON/08.08.2017 al Direcției Generală Ape,

Luând în considerare prevederile Ordinului secretarului general al Guvernului nr. 400/2015 pentru aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice, cu modificările și completările ulterioare,

În baza Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 401/04.05.2017 privind aprobarea Procedurii de sistem privind inițierea, elaborarea, aprobarea, revizuirea și arhivarea procedurilor de sistem și operaționale în cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor,

În temeiul art. 13 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 20/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul apelor și pădurilor emite următorul

ORDIN :

Art. 1. – Cu data prezentului ordin, se aprobă Procedura operațională privind siguranța construcțiilor hidrotehnice, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2 – Comisia de monitorizare, coordonare și îndrumare metodologică a sistemului de control intern managerial duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin care se comunică în format electronic prin grija Direcției Managementul Riscului la Inundații și Siguranța Barajelor.

MINISTRU

ADRIANA DOINA PANĂ






Anexă la Ordinul nr. 1132/30.08.17

**Procedură operațională
privind siguranța construcțiilor hidrotehnice**

COD: P.O. -DGA - 04

Ediția I Revizia 0

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Cod: P.O. -DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | | Pagina 1 din 23 |
| | | | Exemplar nr. 1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea, avizarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii

| Nr. crt. | Elemente privind responsabilii / operațiunea | Numele și prenumele | Funcția | Data | Semnătura |
|----------|--|--|--|------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1.1 | Elaborat | Ramona IONICĂ-MIHĂILESCU | Consilier | | |
| 1.2 | Verificat | Altan ABDULAMIT Gheorghe CONSTANTIN | Director Adj.DMRISB Director DMRA | | |
| 1.3. | Avizat | Simona Olimpia NEGRU | Director General Direcția Generală Ape | | |
| 1.4. | Avizat | Ilie-Rasvan DUMITRU | Președinte Comisie de monitorizare, Secretar General | | |
| 1.5. | Avizat | Adriana PETCU | Secretar de Stat | | |
| 1.6. | Aprobat | Adriana Doina PANĂ | Ministru | | |

2. Situația edițiilor și a reviziilor din cadrul edițiilor procedurii

| Nr. crt. | Ediția/Revizia în cadrul ediției | Componenta revizuită | Modalitatea reviziei | Data la care se asigură prevederile ediției/ revizia ediției |
|----------|----------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.1 | Ediția I, Revizia 0 | - | - | 2017 |

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice Cod: P.O. -DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 2 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |






MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

3. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția/revizia din cadrul ediției procedurii

| Nr. crt. | Scopul difuzării | Exemplar nr. | Compartiment | Funcția | Nume/ Prenume | Data primirii | Semnătură |
|----------|------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 3.1 | Aplicare | 1 | Direcția Generală Ape/DMRISB | Director Adj. | Altan ABDULAMIT | | |
| | Aplicare | 1 | Direcția Generală Ape | Director General | Simona Olimpia NEGRU | | |
| 3.2 | Informare | 1 | Comisia de monitorizare | Președinte C.M./Secretar general | Ilie -Rasvan DUMITRU | | |
| 3.3 | Informare | 1 | - | Secretar de stat | Adriana PETCU | | |
| 3.4 | Informare | 1 | Unitatea de Politici Publice | Manager public | Andrei BANU | 29.08.2017 | A430 |
| 3.5 | Evidență | 1 | Direcția Generală Ape/DMRISB | consilier | Ramona IONICĂ-MIHĂILESCU | | |
| 3.6 | Arhivare | 1 | Direcția Generală Ape | consilier | Ramona IONICĂ-MIHĂILESCU | | |

| | | | |
|---|---|---------------------|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Cod: P.O. -DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | | Pagina 3 din 23 |
| | | | Exemplar nr.1 |





4. Scopul procedurii

- 4.1. Stabilirea modului de lucru și asigurarea unei descrieri detaliate a etapelor ce trebuie parcurse de către personalul implicat în activitatea de reglementare a regimului de exploatare al resurselor de apă și lacurilor de acumulare, reglementarea privind siguranța în exploatare a barajelor, precum și a programelor de măsuri pe bazine sau grupe de bazine hidrografice, pentru atingerea stării bune a apelor.
- 4.2. Oferă asigurări cu privire la existența documentației adecvate derulării activității procedurabile;
- 4.3. Asigură continuitatea activității procedurabile, inclusiv în condițiile în care va exista o fluctuație a personalului;
- 4.4. Sprijină auditul/alte organisme abilitate în acțiuni de auditare/control; sprijină managerul în luarea deciziilor.

5. Domeniul de aplicare a procedurii

- 5.1. Procedura se aplică domeniului de amenajare a bazinelor hidrografice și siguranța barajelor pentru toate activitățile desfășurate în cadrul compartimentului siguranța construcțiilor hidrotehnice.
- 5.2. Delimitarea explicită a activității procedurate în cadrul portofoliului de activități desfășurate în structură;
- 5.3. Listarea principalelor sub-activități de care depinde activitatea procedurată;
- 5.4. Listarea compartimentelor care furnizează date/beneficiare a rezultatelor activității procedurate;
- 5.5. Listarea compartimentelor implicate în desfășurarea activității procedurate.

6. Documente de referință aplicabile activității procedurate

6.1. Legislație primară

- 6.1.1. Legea nr. 107/1996 legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;
- 6.1.2. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 244/2000 privind siguranța barajelor, republicată – M.Of. nr. 96/04.02.2002 (în baza Legii nr.466/2001 pentru aprobarea cu modificări și completări a OUG nr. 244/2000 privind siguranța barajelor – M. Of. nr. 428/31.07.2001)
- 6.1.3. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 138/2005 privind exploatarea în siguranță a acumulărilor cu folosință piscicolă, de agrement sau locală, din categoriile de importanță C

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice Cod: P.O. –DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 4 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

și D – M. Of. nr. 916/13.10.2005, modificată și completată prin Legea nr. 13/2006 – M. Of. 37/16.01.2006 (Titlul ordonanței de urgență are următorul cuprins: Ordonanța de urgență privind exploatarea în siguranță a acumularilor cu folosință piscicolă, de agrement sau de interes local

- 6.1.4. Legea 259/2010, republicată;
- 6.1.5. Legea nr. 171/1997 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea II-a Apa – M.Of. nr. 325/24.11.1997
- 6.1.6. Standard SR EN ISO 9001: 2001. Sisteme de Management al Calității. Cerințe
- 6.1.7. Manualul Calității (MC 01).

6.2. Legislație secundară

- 6.2.1. NTLH – 014 : « Regulament privind organizarea și certificarea corpului de experți pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor încadrate în categoriile de importanță A și B », aprobat prin Ordinul nr. 917 din 05 noiembrie 2014 al ministrului delegate pentru ape, păduri și piscicultură (ANEXA Nr. 1), publicat în M. Of. nr. 835 din 17 noiembrie 2014
- 6.2.2. NTLH – 015 : « Procedură de avizare a experților pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor încadrate în categoriile de importanță C și D ». aprobată prin Ordinul nr. 917 din 05 noiembrie 2014 al ministrului delegate pentru ape, păduri și piscicultură (ANEXA Nr. 2), publicată în nr. 835 din 17 noiembrie 2014.
- 6.2.3. NTLH – 021 : « Metodologie privind stabilirea categoriilor de importanță a barajelor », aprobată prin Ordinul comun nr. 115 din 11 februarie 2002, al ministrului apelor și protecției mediului și nr. 288 din 6 martie 2002, al ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței, publicată în M. Of. Nr. 427 din 19 iunie 2002.
- 6.2.4. NTLH – 022 : « Metodologie privind evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare », aprobată prin Ordinul comun nr. 116 din 11 februarie 2002 al ministrului apelor și protecției mediului și nr. 289 din 6 martie 2002, al ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței (ANEXA Nr. 1), publicată în M. Of. Nr. 427 din 19 iunie 2002.
- 6.2.5. NTLH – 023 : « Metodologie privind evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor și digurilor care realizează depozite de deșeuri industriale », aprobată prin Ordinul comun nr. 116 din 11 februarie 2002 al ministrului apelor și protecției mediului și nr. 289 din 6 martie 2002, al ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței (ANEXA Nr. 2), publicată în M. Of. nr. 427 din 19 iunie 2002.
- 6.2.6. NTLH – 031 : « Regulament privind certificarea personalului de conducere și coordonare a activității de umărare a comportării în timp a barajelor », aprobat prin Ordinul nr. 117 din 11 februarie 2002 al ministrului apelor și protecției mediului, publicat în M. Of. nr. 427 din 19 iunie 2002.
- 6.2.7. NTLH – 032 : « Procedură de emitere a acordului și autorizației de funcționare în siguranță a barajelor », aprobată prin Ordinul nr. 118 din 11 februarie 2002 al ministrului apelor și protecției mediului, publicată în M. Of. nr. 427 din 19 iunie 2002.

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 5 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |
| Cod: P.O. –DGA - 04 | | |



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

- 6.2.8. NTLH – 033 : « Procedură de trecere în conservare, postutilizare sau abandonare a barajelor », aprobată prin Ordinul nr. 119 din 11 februarie 2002 al ministrului apelor și protecției mediului, publicată în M. Of. nr. 427 din 19 iunie 2002.
- 6.2.9. NTLH – 034 : « Procedura și competențele de efectuare a controlului privind siguranța în exploatare a barajelor », aprobată prin Ordinul nr. 120 din 11 februarie 2002 al ministrului apelor și protecției mediului, publicată în M. Of. nr. 445 din 25 iunie 2002.
- 6.2.10. NTLH – 035 : « Ordinul nr. 121 al ministrului apelor și protecției mediului pentru aprobarea Fișei de evidență a barajelor », publicat în M. Of. nr. 425 din 18 iunie 2002.
- 6.2.11. NTLH – 036 : « Procedură de declarare publică a caracteristicilor generale, a categoriei de importanță și a gradului de risc asociat barajelor », aprobată prin Ordinul nr. 147 din 21 februarie 2002 al ministrului apelor și protecției mediului, publicată în M. Of. nr. 445 din 25 iunie 2002.
- 6.2.12. NTLH – 040: « Instrucțiuni de organizare și funcționare a comisiilor de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor », aprobate prin Ordinul nr. 105 din 22 aprilie 2003 al Ministrului apelor și protecției mediului, publicate în M. Of. nr. 346 din 21 mai 2003.
- 6.2.13. NTLH – 050: « Normativ tehnic privind evaluarea stării de siguranță în exploatare a echipamentelor hidroelectromecanice (EHM) ale evacuatorilor de ape mari ai barajelor », aprobate prin Ordinul nr. 1.216 din 6 octombrie 2008 al Ministrului mediului și dezvoltării durabile, publicat în M. Of. nr. 722 din 24 octombrie 2008.
- 6.2.14. NTLH – 040: - reactualizare « Instrucțiuni de organizare și funcționare a comisiilor de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor » aprobate prin Ordinul 2219 din 10 decembrie 2010 al ministrului mediului și pădurilor, publicat în M.Of. nr. 4 din 4 ianuarie 2011.
- 6.2.15. NTLH – 051: : « Regulament privind organizarea și atestarea corpului de experți pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a echipamentelor hidroelectromecanice aferente barajelor încadrate în categoriile de importanța A, B, C și D », aprobat prin Ordinul nr. 2358 din 22 decembrie 2010 al ministrului mediului și pădurilor, publicat în M.Of. nr. 19 din 10 ianuarie 2011.
- 6.2.16. NTLH – 041: « Metodologia privind organizarea activității de urmărire a comportării construcțiilor hidrotehnice » aprobată prin Ordinul ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură nr. 514 din 28.05.2014, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 438 din 16 iunie 2014, modificat și completat prin Ordinul ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură nr. 760/08.09.2014, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 682/18 septembrie 2014.
- 6.2.17. Ordinul ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură nr. 839/08.10.2014 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei Naționale pentru Siguranța Barajelor și a altor Lucrări Hidrotehnice – CONSIB.
- 6.2.18. Ordonanța de urgență nr. 138/29.09.2005 privind exploatarea în siguranța a acumularilor cu folosința piscicolă, de agreement sau locală, din categoriile de importanța C și D, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 916 din 13 octombrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 13 din 11 ianuarie 2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 37 din 16 ianuarie 2006.

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 6 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |
| Cod: P.O. –DGA - 04 | | |




MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

- 6.2.19. NTLH – 025: « Procedura de atestare a personalului de exploatare calificat al micilor acumulări cu folosință piscicolă, de agrement sau de interes local, din categoriile C și D, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 138/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 13/2006 », aprobată prin Ordinul nr. 719 din 12 iulie 2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor, publicată în M. Of. nr. 619 din 18 iulie 2006.
- 6.2.20. Ordinul nr. 76 din 23 ianuarie 2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor privind aprobarea Metodologiei de elaborare și competențele de avizare și aprobare a regulamentelor de exploatare și a programelor de exploatare a lacurilor de acumulare, a Normelor metodologice pentru elaborarea regulamentelor de exploatare bazinală și a Regulamentului-cadru pentru exploatarea barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă, publicat în M. Of. Nr. 192 din 01 martie 2006.
- 6.2.21. « Normativ privind stabilirea debitelor și volumelor maxime pentru calculul construcțiilor hidrotehnice de retenție, NP 129 – 2011 » aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 1.752/21 septembrie 2012, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 784 bis din 21 noiembrie 2012.
- 6.2.22. « Normativ privind analiza și evaluarea riscului asociat barajelor, NP 132 - 2011 », aprobat prin Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 1.640/03 septembrie 2012, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 659 bis din 18 septembrie 2012.
- 6.2.23. « Normativ privind evaluarea stabilității la alenecare a barajelor din beton, NP 136/1 – 2014 » aprobat prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. 1532/25 august 2014, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 781 bis din 27 octombrie 2014.
- 6.2.24. « Normativ de proiectare, execuție și evaluare la acțiuni seismice a lucrărilor hidrotehnice din frontul barat, NP 076 – 2013 » aprobat prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice nr. , publicat în Monitorul Oficial al României nr. 723 bis din 25 noiembrie 2013.

6.3. Alte documente, inclusiv reglementări interne ale entității publice

- Îndrumar metodologic pentru dezvoltarea controlului intern la entitățile publice;
- Regulamentul de organizare și funcționare al Ministerului Apelor și Pădurilor aprobat prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr.222/29.03.2017.

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice Cod: P.O. –DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 7 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |





7. Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedură

7.1. Definiții ale termenilor

| Nr. Crt. | Termen | Definiția/actul care definește termenul |
|----------|--|---|
| 1. | Baraj | orice lucrare hidrotehnică având o structură existentă sau propusă, care este capabilă să asigure acumularea, permanentă sau nepermanentă, de apă, de deșeuri industriale lichide sau solide depuse subacvatic (din industria chimică, industria energetică și din iazurile de decantare din industria minieră), a căror rupere poate produce pierderea necontrolată a conținutului acumulat, cu efecte negative deosebit de importante asupra mediului social, economic și/sau natural. |
| 2. | Categorie de importanță a barajelor | clasificare bazată pe cuantificarea riscului unui baraj, utilizându-se un sistem de criterii, indici și notări, conform metodologiei de încadrare în categorii de importanță aprobate prin ordin comun al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor și ministrului mediului și dezvoltării durabile. |
| 3. | Baraj cu risc crescut | baraj care este declarat de Ministerul Apelor și Pădurilor ca fiind cu potențial crescut privind consecințele produse asupra populației, proprietății și mediului, în cazul cedării. |
| 4. | Expert certificat/avizat | expert tehnic sau specialist verficator de proiecte, atestat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor pentru construcții hidrotehnice în domeniile A7 (rezistența și stabilitatea la solicitări statice, dinamice, inclusiv la cele seismice, pentru construcții și amenajări hidrotehnice) și B5 (siguranța în exploatare pentru construcții și amenajări hidrotehnice) și certificat/avizat de Ministerul Apelor și Pădurilor pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor. |
| 5. | CONSIB | Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor și Lucrărilor Hidrotehnice, înființată conform legii. |
| 6. | Deținător de baraj | persoană juridică cu orice titlu, care are în păstrare, proprietate și/sau administrare un baraj. |
| 7. | Acordul de funcționare în siguranță | se referă la încadrarea în categorii de importanță a barajului, la adoptarea soluțiilor de proiectare la condițiile de amplasament și la respectarea normelor și reglementărilor legale, precum și a experienței în domeniu. Deținătorii de baraje au obligația obținerii de la |

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice Cod: P.O. -DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 8 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

| | | |
|----|--|---|
| | | Ministerul Apelor și Pădurilor sau unitățile teritoriale ale Administrației Naționale Apele Române, a acordului de funcționare în siguranță pentru barajele noi sau în cazul intervențiilor constructive care modifică parametrii de bază ai barajelor existente, acord emis pe baza avizului comisiei centrale/comisiilor teritoriale de avizare a documentațiilor de evaluare a siguranței barajului respectiv întocmită de un expert certificat/avizat. |
| 8. | Autorizația funcționare siguranță | de în certifică îndeplinirea exigențelor de performanță în perioada de exploatare, pe o perioadă deteminată, de maxim 10 ani și se reînnoiește la expirare sau în cazul producerii unor incidente sau accidente în exploatare. Deținătorii de baraje au obligația obținerii de la Ministerul Apelor și Pădurilor sau unitățile teritoriale ale Administrației Naționale Apele Române, autorizația funcționare în siguranță pentru barajele aflate în exploatare sau fază provizorie de punere în exploatare. |

7.2. Abrevieri ale termenilor

| N r. Crt. | Abrevierea | Termen abreviat |
|-----------|------------|---|
| 1 | MAP | Ministerul Apelor și Pădurilor |
| 2 | DMRISB | Direcția Managementul Riscului la Inundații și Siguranța Barajelor |
| | DMRA | Direcția Managementul Resurselor de Apă |
| 3 | CONSIB | Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor și Lucrărilor Hidrotehnice |
| 4 | REBAR | Registrul Barajelor din România |
| 5 | ANAR | Administrația Națională „Apele Române” |
| 6 | ABA | Administrația Bazinală de Apă |
| 7 | NTLH | Norme Tehnice pentru Lucrări Hidrotehnice |

8. Descrierea procedurii

8.1. Generalități

8.1.1. Siguranța construcțiilor hidrotehnice are ca obiect de activitate: reglementarea regimului de exploatare al resurselor de apă și lacurilor de acumulare, reglementarea privind siguranța în exploatare a barajelor, activități de organizare, precum și a programelor de măsuri pe bazine sau grupe de bazine hidrografice, pentru atingerea stării bune a apelor.

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 9 din 23 |
| | | Exemplar nr. 1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

8.1.2. Stabilește regimul de utilizare al resurselor de apă și asigură elaborarea de prognoze și strategii pentru domeniul gospodăririi cantitative și calitative a apelor, precum și elaborarea programelor de dezvoltare a lucrărilor, instalațiilor și amenajărilor de gospodărire cantitativă și calitativă a apelor de suprafață și subterane, în scopul folosirii raționale, conservării și protecției calității acestora

8.2. Documente utilizate

8.2.1. Lista și proveniența documentelor

8.2.1.1. Acord/aviz/autorizație de funcționare în siguranță pentru proiecte și construcții hidrotehnice – în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr.244/2000 privind siguranța barajelor, republicată, ale Instrucțiunilor de organizare și funcționare a comisiilor de avizare a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare a barajelor – NTLH – 040/2003 și ale Procedurii de emitere a acordului și autorizației de funcționare în siguranță a barajelor – NTLH – 032/2002;

8.2.1.2. Certificat de atestare experți pentru baraje din categoriile de importanță A și B, respectiv C și D precum și pentru experți EHEM – în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 244/2000 privind siguranța barajelor, ale NTLH-015, ale NTLH-050 și ale NTLH-051;

8.2.1.3. Rapoarte, situații centralizatoare, sinteze, etc.

8.2.2. Conținutul și rolul documentelor

8.2.2.1. Rol de reglementare a activităților de elaborare a studiilor și documentațiilor tehnice necesare obținerii actelor de reglementare în domeniul gospodăririi apelor, de atestare a instituțiilor publice/private specializate și a specialiștilor din domeniile gospodăririi apelor și siguranței construcțiilor hidrotehnice

8.2.3. Circuitul documentelor

În conformitate cu prevederilor ROF – reglementat prin OM.

8.3. Resurse necesare

8.3.1. Resurse material-conform planificării bugetare anuale/multianuale – bugetul de stat

8.3.2. Resurse umane-conform statutului de funcții (15+1)- personal insuficient

8.3.3. Resurse financiare - bugetul de stat

8.4. Modul de lucru

8.4.1. Planificarea operațiunilor și acțiunilor activității

Planificarea acțiunilor/activităților – Director/Director General/Ministru

8.4.2. Derularea operațiunilor și acțiunilor/activității

8.4.2.1. Activități privind personalul angajat în compartimentul siguranța construcțiilor hidrotehnice

Organizarea comisiilor de avizare și certificarea corpului de experți pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor încadrate în categoriile de importanță A și B.

Certificarea corpului de experți pentru evaluarea siguranței barajelor se realizează cu ajutorul Comisiei de certificare în care directorul DMRISB este vicepreședinte, iar secretariatul acestei comisii este asigurat de personalul de execuție din cadrul DMRISB.

| | | |
|---|---|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 10 din 23 |
| | | Exemplar nr. 1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Avizarea și atestarea specialiștilor pentru evaluarea siguranței barajelor se face cu ajutorul unui reprezentant al Direcției Amenajarea Bazinelor Hidrografice din cadrul Ministerului Mediului și Pădurilor în calitate de vicepreședinte al comisiei de atestare.

În vederea avizării specialiștilor pentru evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor încadrate în categoriile de importanță C și D, Direcția Managementul Riscului la Inundații și Siguranța Barajelor analizează dosarul, decide și comunică solicitantului, în scris, în termen de 10 zile: admiterea pentru avizare; solicitarea de completări; respingerea dosarului.

Personalul de execuție al DMRISB asigură Secretariatul Tehnic permanent al Biroului Operativ al Comisiei Naționale pentru Siguranța Barajelor – CONSIB - prin: asigurarea activității curente și legătura permanentă cu membrii CONSIB și ai Biroului Operativ, precum și cu ceilalți factori interesați, pentru rezolvarea problemelor operative privind siguranța barajelor, definitivarea materialelor propuse a fi analizate pe ordinea de zi și mobilizarea membrilor la ședințe și la alte acțiuni.

8.4.2.2. Activități privind clasificarea și evidența construcțiilor hidrotehnice


Avizarea în cadrul Comisiei centrale, a documentațiilor de evaluare a stării de siguranță în exploatare ale barajelor pentru retenții de apă și depozitelor de deșeuri industriale din categoriile de importanță A și B. Documentațiile sunt primite în vederea avizării de către Direcția Managementul Riscului la Inundații și Siguranța Barajelor din cadrul Ministerului Mediului și Pădurilor. Avizarea se efectuează de către biroul operativ al CONSIB. Emiterea de acorduri și autorizații pentru funcționarea în siguranță a barajelor și construcțiilor hidrotehnice în baza avizului unui expert certificat / avizat de Ministerul Apelor și Pădurilor, ca urmare a analizei proiectului și a studiilor care fundamentează proiectul, se realizează la solicitarea deținătorului barajului.

Efectuarea controlului privind siguranța în exploatare a barajelor se realizează de către consilierii și directorii de servicii din cadrul DSBCA și presupune controlul conform prevederilor NTLH 034. Declararea publică a caracteristicilor generale, a categoriei de importanță și a gradului de risc asociat barajelor se efectuează de către Direcția Managementul Riscului la Inundații și Siguranța Barajelor conform procedurii stabilite prin NTLH 036. Trecerea în conservare, post-utilizare sau abandonare a barajelor se efectuează pe baza avizelor eliberate de Direcția Managementul Riscului la Inundații și Siguranța Barajelor în urma propunerii deținătorilor barajelor, aprobată prin ordin al ministrului în subordinea, coordonarea sau sub autoritatea căruia se află unitatea care deține barajul.

8.4.2.3. Activități privind monitorizarea condițiilor de funcționare a construcțiilor hidrotehnice

Evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare este o expertiză tehnică cu caracter special, care urmărește modul de îndeplinire a exigențelor prevăzute de reglementările în vigoare și de practica inginerescă din domeniu, pe care o realizează, în condițiile prevăzute de NTLH 022, experți sau comisii de expertiză coordonate de experți certificați/avizați.

Evaluarea stării de siguranță în exploatare a barajelor și digurilor care realizează depozite de deșeuri industriale se realizează prin metode de investigare specifice și va cuprinde atât analiza informațiilor existente (proiect, date despre execuție, comportare în exploatare), cât și studii

| | | | |
|---|---|------------------|---|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I |  |
| | | Nr. de ex. 1 | |
| | | Revizia 0 | |
| | | Nr. de ex. 0 | |
| | Cod: P.O. -DGA - 04 | Pagina 11 din 23 | |
| | | Exemplar nr. 1 | |



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

și/sau postcalcule privind valorile actualizate ale parametrilor determinanți pentru starea de siguranță în exploatare a lucrării hidrotehnice. Etapele de evaluare se vor desfășura conform NTLH 023.

Trecerea în conservare, postutilizare sau abandonare a barajelor se realizează conform procedurii stabilite prin NTLH 033.

8.4.3. Valorificarea rezultatelor activității

-promovarea actelor normative necesare desfășurării activităților din domeniul gospodăririi apelor/siguranței construcțiilor hidrotehnice, în vederea aducerii la îndeplinire a obligațiilor asumate și în vederea asigurării stării de siguranță a construcțiilor hidrotehnice, respectiv a populației și a obiectivelor socio-economice.

9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității

Ministrul

- aprobă legislația specifică în cadrul serviciului
- asigură disponibilitatea și autoritatea personalului implicat în activitățile desfășurate în cadrul compartimentului

Directorul General


- Aprobă legislația specifică în cadrul compartimentului
- Aproba emiterea de certificate de atestare/acorduri/avize si autorizatii
- Asigură disponibilitatea și autoritatea personalului implicat în activitățile desfășurate în cadrul compartimentului

Directorul

- Planifică, coordonează activitățile direcției (de stabilire a regimului de utilizare al resurselor de apă, elaborare de prognoze și strategii pentru domeniul gospodăririi cantitative a apelor, de stabilire a competențelor de avizare și aprobare a regulamentelor de exploatare și a programelor de exploatare a lacurilor de acumulare) și evaluează rezultatele obținute.
- Stabilește regimul de utilizare al resurselor de apă și asigură elaborarea de prognoze și strategii pentru domeniul gospodăririi cantitative a apelor, precum și elaborarea programelor de dezvoltare a lucrărilor, instalațiilor și amenajărilor de gospodărire cantitativă a apelor de suprafață și subterane, în scopul folosirii raționale, conservării și protecției calității acestora.
- Elaborează normele metodologice pentru elaborarea regulamentelor de exploatare bazinală și regulamentul-cadru pentru exploatarea barajelor, lacurilor de acumulare și prizelor de alimentare cu apă.
- Elaborează tematici tehnice pentru verificarea în teren a comportării în timp a barajelor și a altor construcții de gospodărire a apelor, întocmeste informări periodice asupra stării lor tehnice și propune efectuarea de evaluări/ reevaluări sau expertize/ contraexpertize a stării de funcționare în siguranță, precum și măsuri și lucrări urgente de funcționare la parametri nominali a acestora.

Consilierii (personalul de execuție)

- Consilierii trebuie să aibă cunoștințe și abilități în tehnicile și metodele din domeniul siguranței construcțiilor hidrotehnice.
- Pregătesc materialele pentru efectuarea verificării regulamentelor de exploatare bazinale și regulamentelor de exploatare ale barajelor de orice tip.

| | | | |
|---|---|---------------------------|---|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 |  |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 | |
| | | Pagina 12 din 23 | |
| | | Exemplar nr. 1 | |
| Cod: P.O. -DGA - 04 | | | |



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

- Participă la activitățile de recepție și punere în funcțiune a lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele, la care ministerul este ordonator principal de credite.
- Controlează și aplică sancțiuni, conform împuternicirilor date de director sau conducerea ministerului, pentru fapte în legătură cu activitatea de asigurare a surselor de apă.

| Nr. Crt. | Compartimentul/acțiunea | I | II | III | IV | V | VI |
|----------|-------------------------|---|----|-----|----|----|----|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | E | | | | | |
| 2 | | | V | | | | |
| 3 | | | | Ap | | | |
| 4 | | | | | Ap | | |
| 5 | | | | | | Ah | |
| 6 | | | | | | | Ah |

10. Anexe, înregistrări, arhivări

| Nr. anexă | Denumirea anexei | Elaborator | Aprobă | Nr. exemplare | Difuzare | Arhivare Loc/periodă | Observații |
|-----------|------------------|------------|--------|---------------|----------|----------------------|------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | logigrama | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice Cod: P.O. -DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 13 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |





11. Cuprins

| Nr. componentei în cadrul procedurii operaționale | Denumirea componentei din cadrul procedurii operaționale | Pagina |
|---|---|--------|
| | Coperta | 1 |
| 1 | Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii operaționale | 2 |
| 2 | Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii operaționale | 2 |
| 3 | Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii operaționale | 3 |
| 4 | Scopul procedurii operaționale | 4 |
| 5 | Domeniul de aplicare a procedurii operaționale | 4 |
| 6 | Documentele de referință (reglementări) aplicabile activității procedurate | 4 |
| 7 | Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedura operațională | 8 |
| 8 | Descrierea procedurii operaționale | 9 |
| 9 | Responsabilități și răspunderi în derularea activității | 12 |
| 10 | Anexe, înregistrări, arhivări | 13 |
| 11 | Cuprins | 14 |
| 12 | Logigrama procesului | 14 |

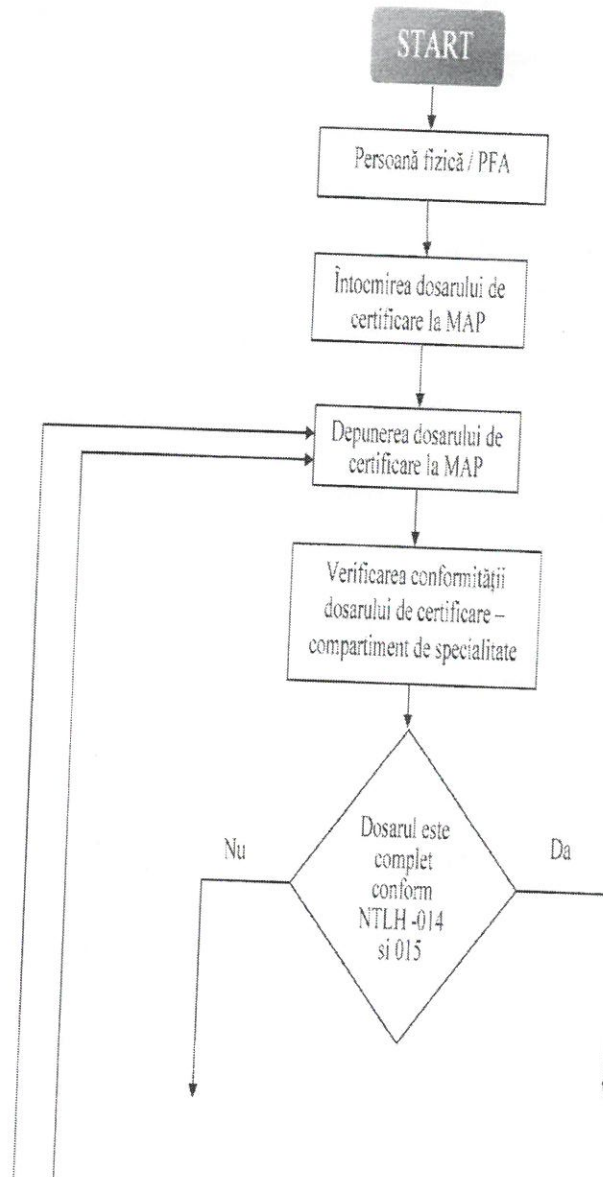
| | | |
|---|--|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice Cod: P.O. -DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 14 din 23 |
| | | Exemplar nr. 1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Procedură certificare experți siguranța barajelor NTLH - 014,015



Ministerul Apelor și Pădurilor
Direcția Generală Ape

Procedură operațională privind
Siguranța construcțiilor hidrotehnice

Cod: P.O. -DGA - 04

Ediția I
Nr. de ex. 1

Revizia 0
Nr. de ex. 0

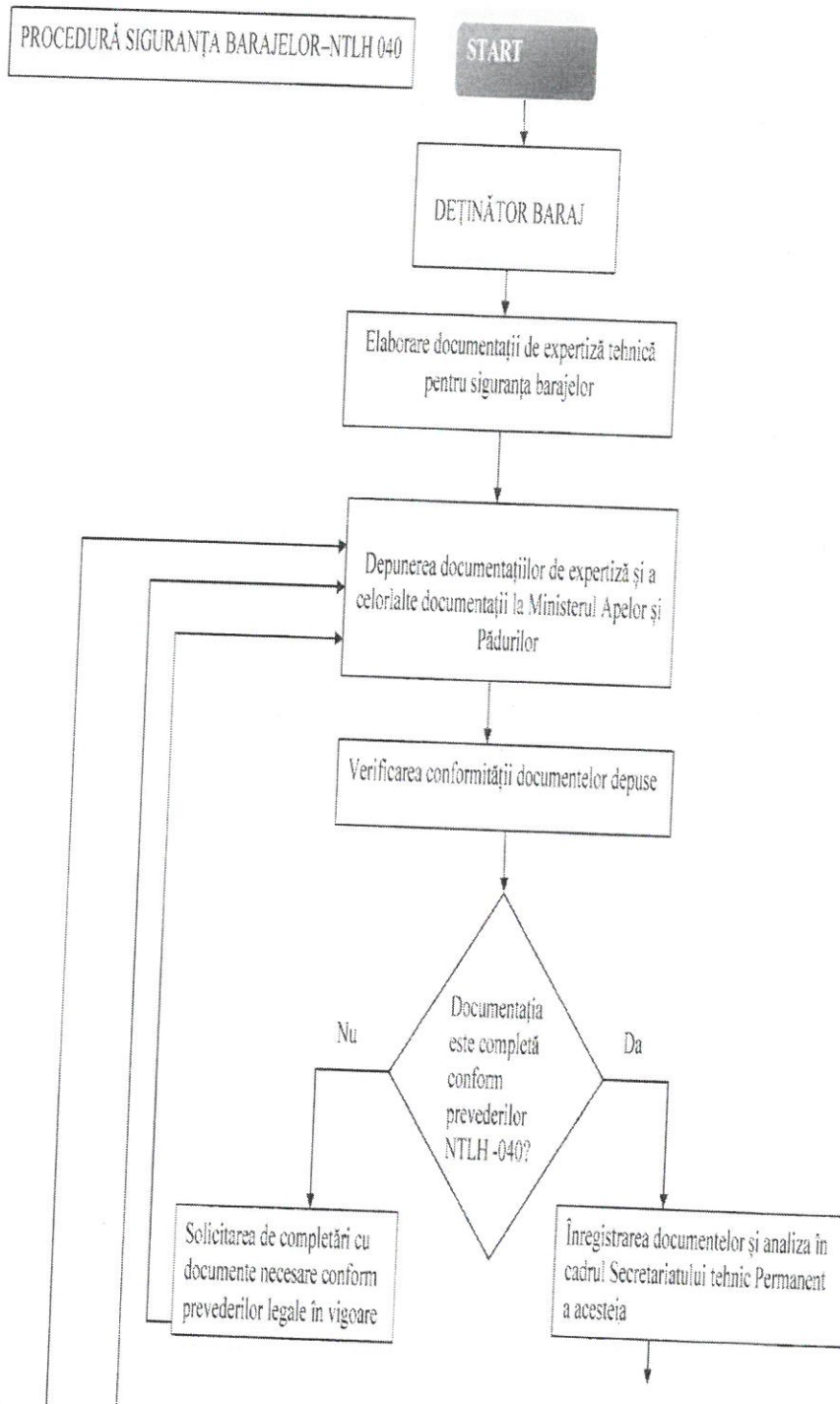
Pagina 15 din 23

Exemplar nr. 1





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Ministerul Apelor și Pădurilor
Direcția Generală Ape

Procedură operațională privind
Siguranța construcțiilor hidrotehnice

Cod: P.O. -DGA - 04

Ediția I
Nr. de ex. 1

Revizia 0
Nr. de ex. 0

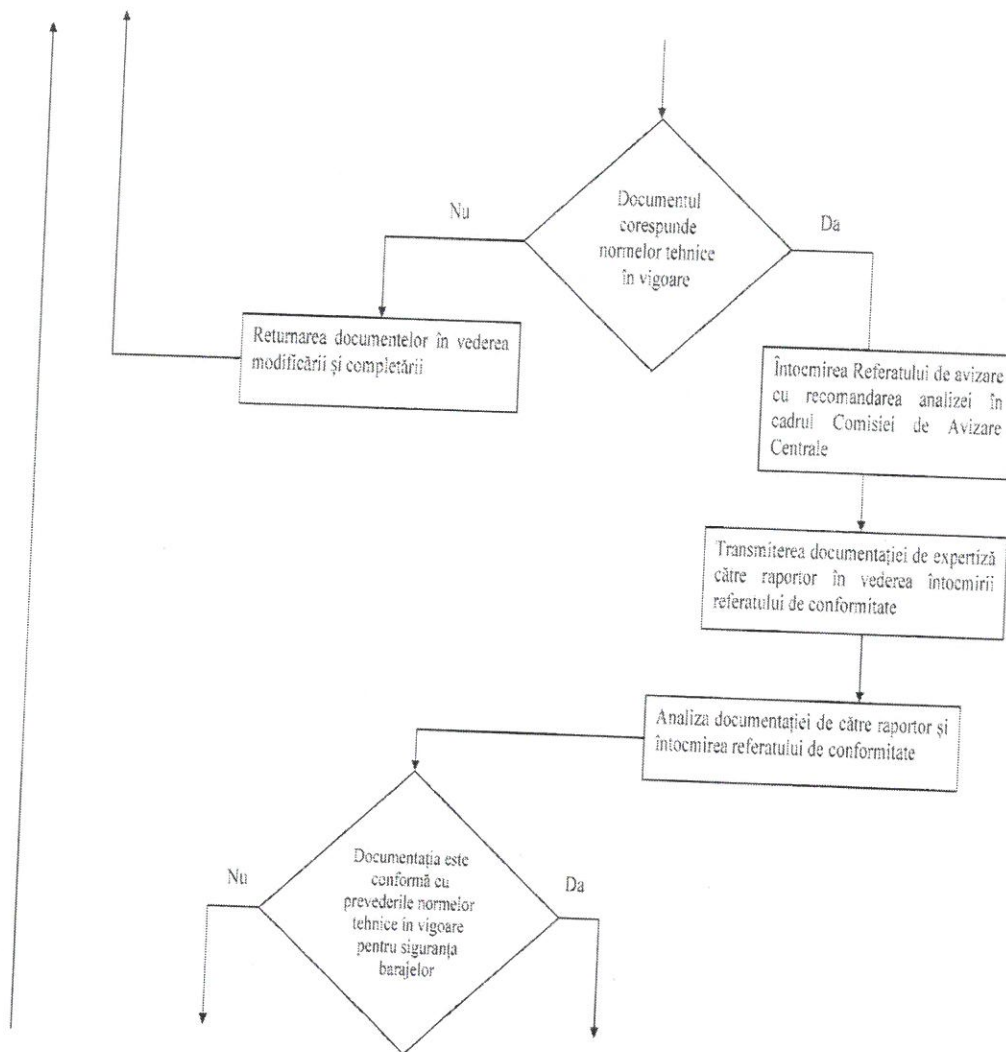
Pagina 16 din 23

Exemplar nr. 1





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

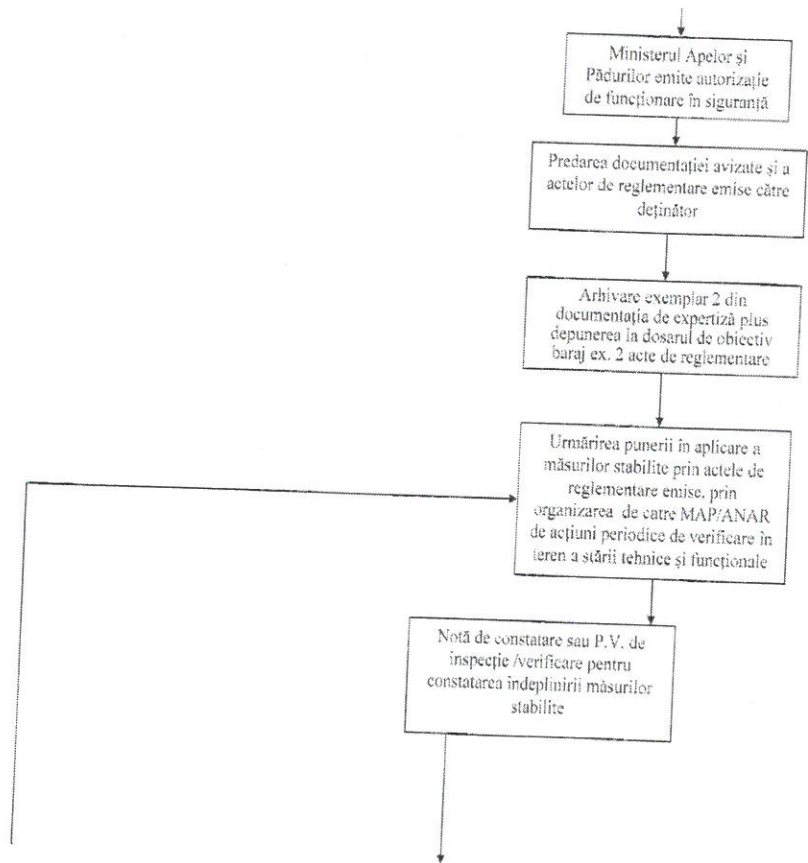


| | | |
|---|---|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 17 din 23 |
| | | Exemplar nr. 1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

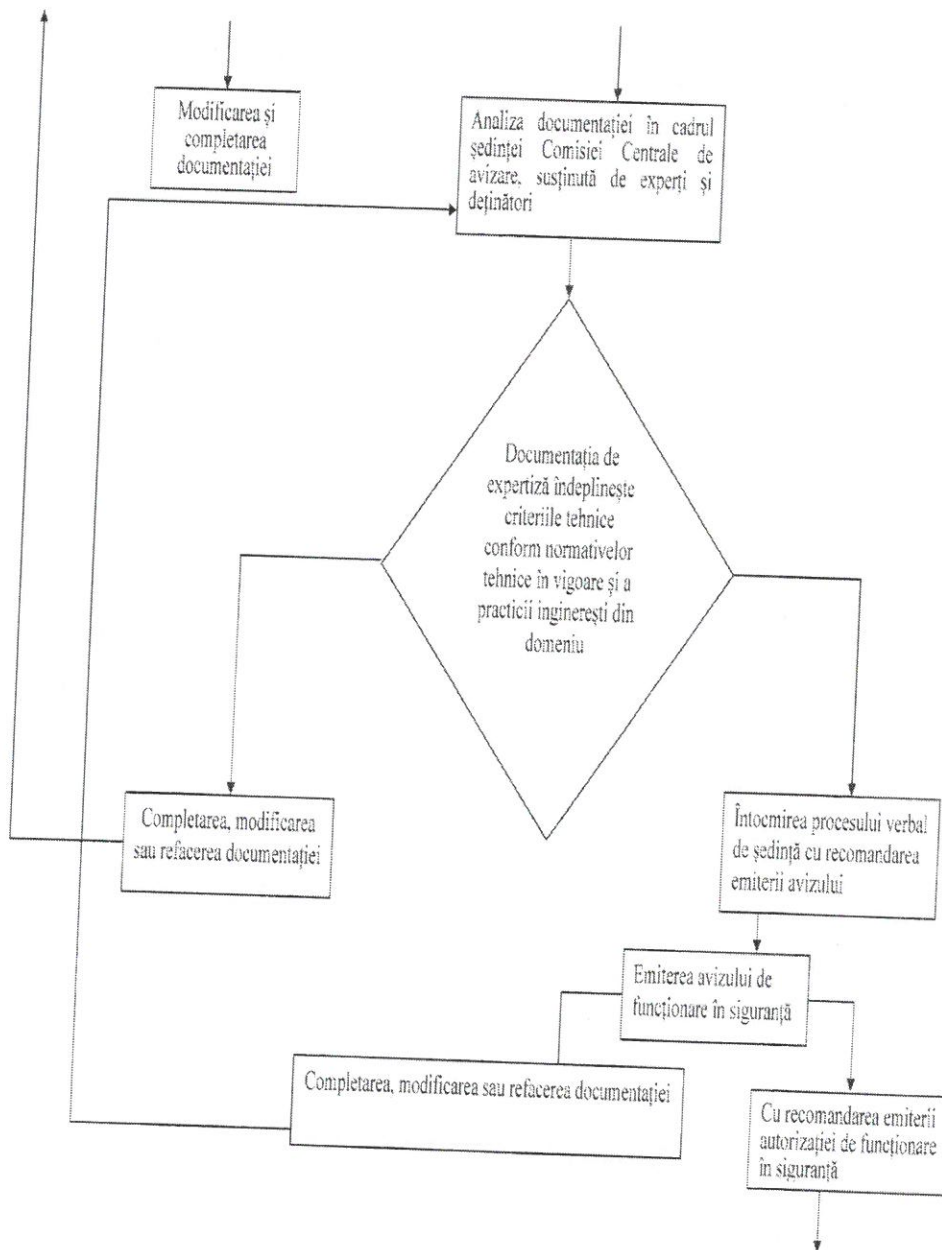


| | | |
|---|---|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 18 din 23 |
| | | Exemplar nr. 1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



Ministerul Apelor și Pădurilor
Direcția Generală Ape

Procedură operațională privind
Siguranța construcțiilor hidrotehnice

Cod: P.O. -DGA - 04

Ediția I
Nr. de ex. 1

Revizia 0
Nr. de ex. 0

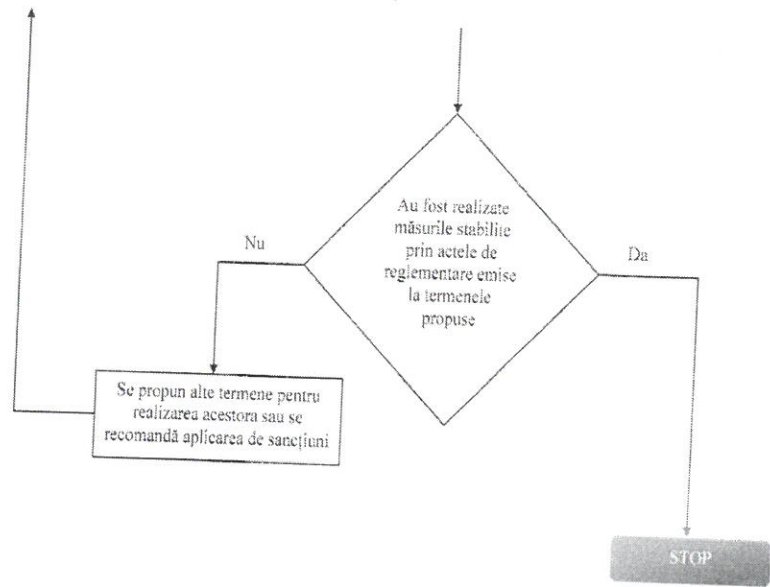
Pagina 19 din 23

Exemplar nr. 1





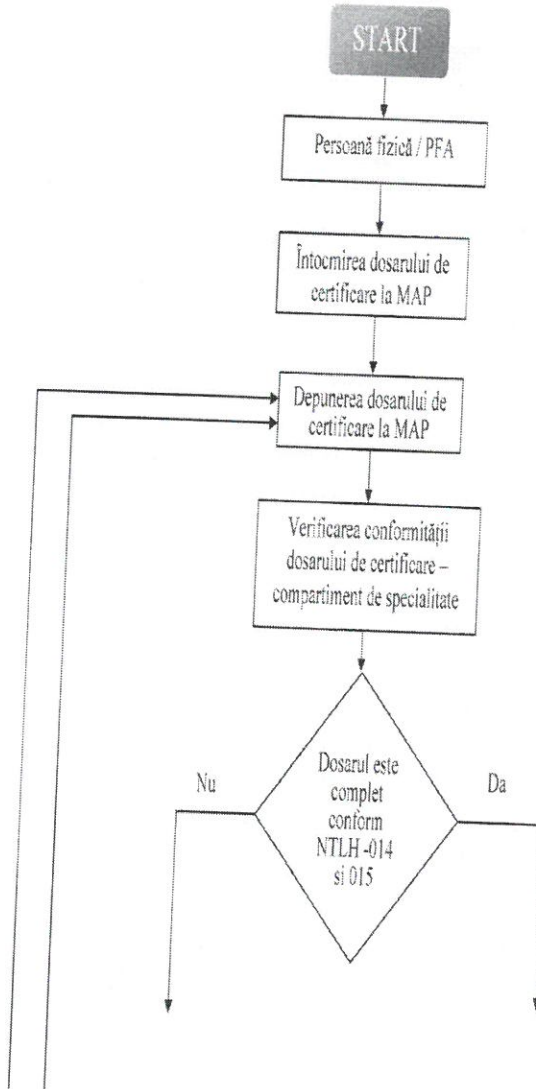
MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



| | | | |
|---|---|---------------------------|--|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 | |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 | |
| | | Pagina 20 din 23 | |
| | | Exemplar nr. 1 | |
| Cod: P.O. -DGA - 04 | | | |



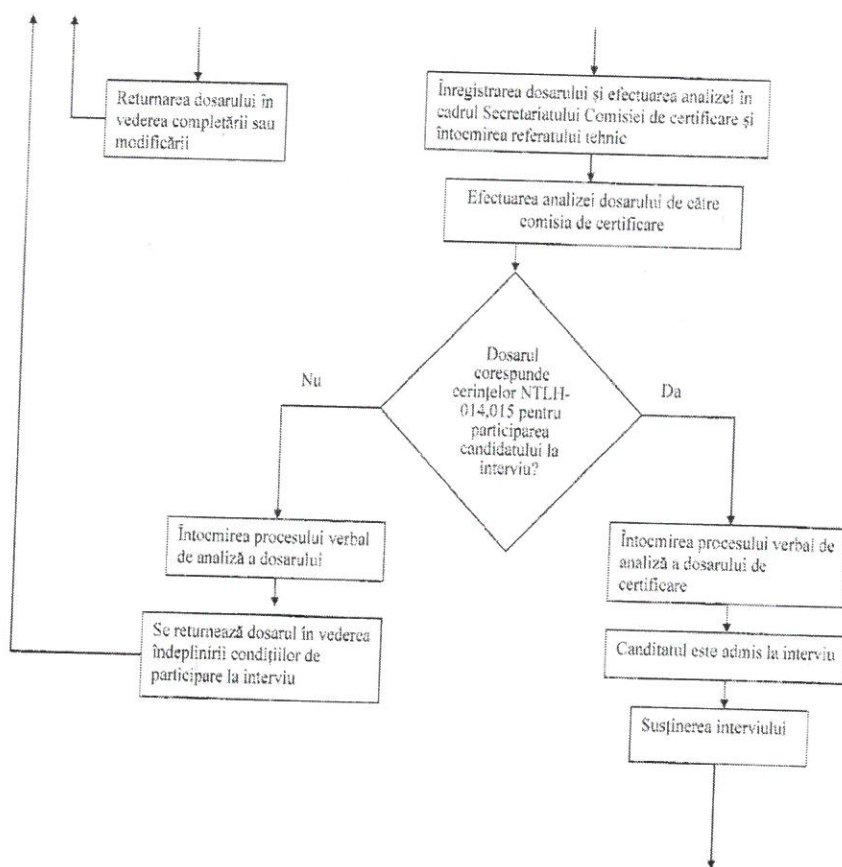
Procedură certificare experți siguranța barajelor NTLH - 014,015



| | | |
|---|---|--------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I |
| | | Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 |
| | | Nr. de ex. 0 |
| Cod: P.O. -DGA - 04 | Pagina 21 din 23 | |
| Exemplar nr. 1 | | |



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

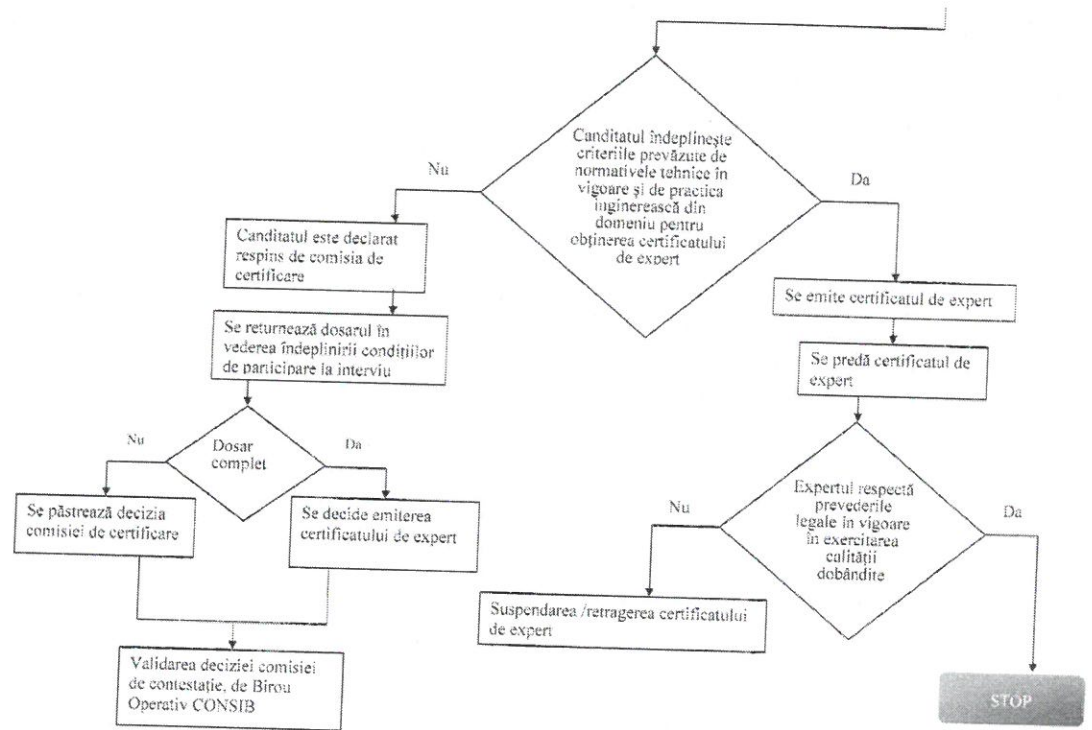


| | | |
|---|--|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice Cod: P.O. -DGA - 04 | Ediția I Nr. de ex.1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 22 din 23 |
| | | Exemplar nr.1 |





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR



| | | |
|---|---|---------------------------|
| Ministerul Apelor și Pădurilor Direcția Generală Ape | Procedură operațională privind Siguranța construcțiilor hidrotehnice | Ediția I Nr. de ex. 1 |
| | | Revizia 0 Nr. de ex. 0 |
| | | Pagina 23 din 23 |
| | | Exemplar nr. 1 |

Cod: P.O. -DGA - 04





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

Nr...../...../.....

DIRECȚIA GENERALĂ APE

REFERAT DE APROBARE

În conformitate cu art.13 cu privire la înființarea Ministerului Apelor și Pădurilor, din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative și în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 20/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, în vederea implementării și dezvoltării sistemului de control intern managerial în cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor, conform Ordinului secretarului general al Guvernului nr. 400/2015 pentru aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice, cu modificările și completările ulterioare și Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr.401/04.05.2017 privind aprobarea Procedurii de sistem privind inițierea, elaborarea, aprobarea, revizuirea și arhivarea procedurilor de sistem și operaționale în cadrul Ministerului Apelor și Pădurilor este necesară elaborarea Ordinului privind aprobarea Procedurii operaționale privind siguranța construcțiilor hidrotehnice.

În acest sens, în temeiul art.13 alin.(5) din Hotărârea Guvernului nr.20/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apelor și Pădurilor, vă rugăm să aprobați proiectul de Ordin privind aprobarea Procedurii operaționale privind siguranța construcțiilor hidrotehnice.

Cu stimă,

DIRECTOR GENERAL,
Simona Olimpia NEGRU

AVIZAT:

DIRECTOR ADJ.

ALTAN ABDULAMIT

Elaborat: Ramona IONICĂ-MIHĂILESCU