



AUTORITATEA AERONAUTICĂ CIVILĂ A REPUBLICII MOLDOVA

DIRECTIVĂ OPERAȚIONALĂ Nr. 09 – 03/08/2020

Cu privire la asigurarea de către operatorii aerieni din Republica Moldova a controlului privind evidența nivelului de radiație cosmică

1. Prezenta Directivă operațională este emisă în temeiul articolului 7 alineatul (3) punctul 1) litera c) din Codul aerian al Republicii Moldova nr.301/2017 și punctului 10 subpunctul 1) litera c) din Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea Autorității Aeronautice Civile, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 133/2019.
2. Prezenta Directivă operațională stabilește cerințe privind asigurarea de către operatorii aerieni din Republica Moldova a controlului privind evidența nivelului radiației cosmice, în conformitate cu prevederile pct.4.2.11.2 și pct.6.12 din Anexa 6 Partea I la Convenția privind aviația civilă internațională a Organizației Aviației Civile Internaționale (OACI).
3. Operatorii aerieni din Republica Moldova vor păstra evidențe pentru fiecare zbor al unui avion la o altitudine mai mare de 15 000 m (49 000 ft), timp de 12 luni consecutive, pentru a putea determina doza totală de radiație cosmică pentru fiecare membru al echipajului.
4. Valorile cumulate afișate de indicatorul de radiație al aeronavei la începutul și la sfârșitul fiecărui zbor se vor înregistra împreună cu numele tuturor membrilor echipajului. Din acestea se vor calcula dozele cumulate primite de fiecare membru al echipajului, iar informațiile vor fi incluse în Jurnalele de evidență a membrilor echipajului ale operatorului aerian.
5. Dacă doza totală primită de oricare dintre membrii echipajului depășește 1 mSv pe parcursul a 12 luni consecutive, atunci în cazurile respective se vor efectua teste, care vor fi incluse în examenele medicale planificate ale membrilor echipajului pentru a depista, cât mai devreme, orice efecte ale expunerii la radiații ionice. Rezultatele unor astfel de teste și înregistrările cumulate ale dozei de radiație recepționate vor fi păstrate și incluse în cartela medicală a membrului echipajului.
6. Toate avioanele care execută zboruri la altitudini mai mari de 15 000 m (49 000 ft) vor fi echipate cu un instrument la bord pentru a măsura și indica continuu doza radiației cosmice totale recepționate (aceasta însemnând totalul radiației ionice și de neutroni de origine galactică și solară) și doza cumulată pentru fiecare zbor. Unitatea de afișare a acestui instrument va fi clar vizibilă pentru unul dintre membrii echipajului de zbor.
7. Operatorul aerian va evalua efectele probabile ale radiației cosmice asupra membrilor echipajului, astfel încât să poată determina dacă vor fi necesare acțiuni în cazurile în care expunerea membrilor echipajului la radiația cosmică poate depăși 1 mSv pe an. Operatorul aerian va întocmi programe de lucru, acolo unde este posibil, pentru a menține niveluri de expunere sub 6 mSv pe an. În sensul prezentei directive, membrii echipajului care pot fi expuși la un nivel care depășește 6 mSv pe an, sunt considerați a fi supuși unui grad mare de expunere și în privința acestora se vor păstra înregistrări individuale ale efectelor radiației cosmice asupra fiecărui membru al echipajului.

8. Operatorii aerieni vor informa membrii echipajului asupra riscurilor de expunere la radiație cosmică pe care le implică munca acestora. Femeile care sunt membre ale echipajului, vor fi informate despre necesitatea controlului dozei în perioada sarcinii și, prin urmare, operatorul aerian le va informa despre necesitatea aplicării unor măsuri necesare în scopul controlului dozei.
9. În termen de până la 01 octombrie 2020, operatorii aerieni vor include modificările respective în documentele operaționale.
10. Conducătorii operatorilor aerieni din Republica Moldova sunt responsabili pentru executarea prezentei Directive operaționale.
11. Prezenta Directivă operațională intră în vigoare din data semnării.

Director

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and curves, positioned between the title 'Director' and the name 'Eugeniu COȘTEI'.

Eugeniu COȘTEI