Raport de activitate pentru anul 2025

COMITET TEHNIC ASRO/CT 137

Activ

Echipamente pentru atmosfere explozive

1. Informații generale

1.1 Domeniu de activitate:

Elaborează și menține standarde privind aparatele electrice utilizate în atmosfere potențial explozive cauzate de prezența prafului, gazelor, vaporilor și lichidelor inflamabile, privind aparate electrice pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile pentru a fi utilizate în atmosfere industriale și comerciale potențial explozive, securitatea intrinsecă a aparatelor, clasificarea ariilor de pericol, cerințe de instalare, standarde privind echipamente neelectrice și sisteme de protecție la atmosfere explozive, standardizează cerințele generale pentru construirea testarea și utilizarea echipamentelor pentru vopsire electrostatică și pentru pulverizarea materialelor inflamabile, protecția și prevenția la explozie și standarde privind detectoarele de gaz. Coordonează activitatea subcomitetelor care se ocupă de standardizarea cerințelor specifice pentru alte tipuri de protecție individuale.

1.2 Comitete tehnice europene/internaționale corespondente:

CEN/CLC/ETSI		**ISO/IEC**		
TC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	TC SC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	Statut ASRO (O sau P)
CLC/TC 31	Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres,	IEC/TC 31	Equipment for explosive atmospheres	O
CLC/SC 31-8	Electrostatic painting and finishing equipment	IEC/SC 31G	Intrinsically-safe apparatus	P
CLC/SC 31-9	Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases to be used in industrial and commercial potentially explosive atmospheres	IEC/SC 31J	Classification of hazardous areas and installation requirements	O
CLC/TC 204	Safety of electrostatic painting and finishing equipment	IEC/SC 31M	Non-electrical equipment and protective systems for explosive atmospheres	P
CLC/TC 216	Gas detectors			
CEN/TC 305	Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection			

1.3 Componența la momentul întocmirii raportului de activitate:

Președinte BURIAN Sorin (ales în anul 2004)

Expert ASRO: GHEORGHIU Vladimir (de la data 21.06.2016)

Secretar: ANDRIȘ Adriana – INSEMEX (de la data 27.04.2005)

Membri:

Membru CT		**Tip de organizație**	**Expert WG** *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
ARSENE Mariana	Uzina de Maşini Electrice Bucureşti SA	Societate comercială	
BEIU Constantin	Institutul Naţional de Cercetare -Dezvoltare pentru Protecţia Muncii - I.N.C.D.P.M. "Alexandru Darabonț"	Institut de cercetare	
MOLDOVAN Lucian	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră şi Protecţie Antiexplozivă - INSEMEX PETROŞANI	Institut de cercetare	CLC/TC 31/WG 23
JURCĂ Adrian Marius	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră şi Protecţie Antiexplozivă - INSEMEX PETROŞANI	Institut de cercetare	
MANOLEA Gheorghe	Universitatea Craiova	Instituție de învățământ	
RÂMNICEANU Vasile	PF	Persoană Fizică	
IONESCU Șerban Sorin	DISTRIGAZ SUD Rețele	Societate comercială	
PĂUN Florin Adrian	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră şi Protecţie Antiexplozivă - INSEMEX PETROŞANI	Institut de cercetare	
DARIE MARIUS	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră şi Protecţie Antiexplozivă - INSEMEX PETROŞANI	Institut de cercetare	CLC/TC 31/WG 23, IEC/TC 31/SC 31G/WG 4
VOICU GEORGE	Ministerul Muncii și Solidarității Sociale	Instituție publică	

2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATE DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2025

2.1 Număr de standarde aprobate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Standarde române originale	elaborare	
	revizuire	
Standarde române originale examinate		
Versiune română (TR, NCT, FCT)		2
Notă de confirmare (NC)		11
Filă de confirmare (FC)		
Total standarde		13

Tabelul conține exclusiv activitățile desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

2.2 Standarde aprobate în anul 2025 cu finanțare

MEDAT - 11 NC

OMV - 2 NCT

2.3 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Nr. ședințe: 1

2.4 Documente analizate şi votate

Organizaţie	Număr documente analizate şi votate	Observații transmise in etapa de vot
CEN	5	
CENELEC	17	
ETSI		
ISO		
IEC	30	

2.5 Participări ale experților români la reuniunile organizațiilor europene și internaționale de standardizare: se trece numărul acestora

–

2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 137

–

2.7 Analiza și emiterea avizelor, dacă este cazul, în etapa de consultare a elaborării de acte normative de către autoritatea de reglementare din domeniu

–

3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 137 cuprinde 147 standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	4
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	142
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	1

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	57
FC	-
TR, NCT, FCT	85

4 Program de lucru pentru anul în curs

4.1 Proiecte de standarde de la nivel european și internațional aflate în program:

Anchetă şi vot proiecte	Nr.
CEN	19
ISO	
CENELEC	27
IEC	28
ETSI	

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru CEN/ISO, IEC/CENELEC şi ETSI pot intra şi alte proiecte față de numărul precizat mai sus.

4.2 Proiecte de la nivel național aflate în program:

Tip de proiect	Număr
elaborare standarde române originale	
revizuire standarde române originale	
examinare standarde române originale	
alt tip de proiect (ghid, îndrumător, etc)	
total:	

4.3 Adoptare de standarde şi documente de standardizare europene/internaționale ca standarde române:

Metodă de adoptare	Nr.
NC	7 CLC+6 CEN = 13
FC	
NCT,FCT	

5 Comentarii Comisie de Evaluare

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 137, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 137

6 Concluzii şi propuneri:

ASRO/CT 137

Menținere stare	Activ	☒
	Suspendat	☐
Modificare stare	Activare	☐
	Suspendare	☐
	Comasare	☐
	Divizare	☐
	Desființare	☐