

Lista standardelor române pentru produse sudate 2017-09-30

Legendă

CPR - standard român care adoptă un standard european armonizat referitor la condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții sub incidența regulamentului CPR 305/2011 în conformitate cu OJ C 209 din 2016-06-10

GAD - standard român care adoptă un standard european armonizat privind aparatele consumatoare de combustibili gazoși sub incidența directivei 2009/142/EC în conformitate cu OJ C 349 din 2010-12-22

ISF - standard român care adoptă un standard european armonizat referitor la interoperabilitatea sistemului feroviar în Comunitate (reformare) sub incidența directivei 2008/57/CE în conformitate cu OJ C 345 din 2013-11-26

MD - standard român care adoptă un standard european armonizat privind echipamentele tehnice sub incidența directivei MD 2006/42/EC în conformitate cu OJ C 173 din 2016-05-13

PED - standard român care adoptă un standard european armonizat referitor la echipamente sub presiune sub incidența directivei PED 97/23/EC în conformitate cu OJ C 313 din 2014-09-12

SPV - standard român care adoptă un standard european armonizat referitor la recipiente simple sub presiune sub incidența directivei SPV 2014/29/UE în conformitate cu OJ C 138 din 2016-04-20

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
1	ASD-STAN Aerospace / Aéronautique ISO/TC 20 - Aircraft and space vehicles / Aéronautique et espace ASRO/CT 72 - Aeronautică și spațiu	<p>SR EN 4632-001:2008, Serie aerospațială. Ansambluri sudate și lipite cu alamă pentru construcții aerospațiale. Sudabilitatea și aderența materialelor. Partea 001: Generalități (EN 4632-001:2008) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 4632-002:2008. Serie aerospațială. Asamblarea prin sudare și lipire tare a construcțiilor aerospațiale. Aptitudinea de sudare și lipire tare a materialelor. Partea 002: Asamblări omogene de aluminiu și aliaje de aluminiu (EN 4632-002:2008) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 4632-003:2010, Serie aerospațială. Aptitudinea de sudare și lipire tare a materialelor construcțiilor aerospațiale. Partea 003: Sudarea și lipirea tare a asamblărilor omogene din oțeluri nealiate și slab aliate (EN 4632-003:2010) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 4632-004:2013, Serie aerospațială. Aptitudinea de sudare și lipire tare a materialelor construcțiilor aerospațiale. Partea 004: Sudarea și lipirea tare a asamblărilor omogene din oțeluri înalt aliate (EN 4632-004:2012) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 4632-005:2010, Serie aerospațială. Asamblarea prin sudare și lipire tare a construcțiilor aerospațiale. Aptitudinea de sudare și lipire tare a materialelor. Partea 005: Asamblări omogene din aliaje de Ni sau de Co rezistente la temperaturi ridicate (EN 4632-005:2009) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 4632-006:2013, Serie aerospațială. Asamblarea prin sudare și lipire tare a construcțiilor aerospațiale. Partea 006: Asamblări omogene din aliaje de titan (EN 4632-006:2013) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 4677-001:2012, Serie aerospațială. Îmbinări prin sudare și lipire tare pentru construcții aerospațiale. Îmbinări ale materialelor metalice prin sudare cu fascicul de electroni. Partea 001: Calitatea îmbinărilor sudate (EN 4677-001:2012) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 4678:2011, Serie aerospațială. Ansambluri sudate și lipite pentru structuri aerospațiale. Îmbinări de materiale metalice prin sudare cu fascicule laser. Calitatea sudurilor (EN 4678:2011) (<i>netradus</i>)</p>
2	<p>CEN/TC 12 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries / Matériel, équipement et structures en mer pour les industries du pétrole et du gaz naturel</p> <p>ISO/TC 67 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries / Matériel, équipement et structures en mer pour les industries pétrolière, pétrochimique et du gaz naturel</p> <p>ASRO/CT 169 - Materiale, echipament și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor naturale</p>	<p>SR EN 13942:2009, Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Robinete pentru conducte (EN 13942:2009 (ISO 14313:2007 modificat)) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 13942:2009/AC:2009 (EN 13942:2009/AC:2009) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14163:2004, Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Sudarea conductelor (EN 14163:2001)</p> <p>SR EN 14163:2004/AC:2006 (EN 14163:2001/AC:2006)</p> <p>SR EN ISO 10437:2004, Industriile petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Turbine cu abur. Aplicații speciale (EN ISO 10437:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13535:2002, Industriile petrolului și gazelor naturale. Echipament de foraj și producție. Echipament de ridicat (EN ISO 13535:2000) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13628-2:2007, Industriile petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 2: Sisteme de conducte flexibile pentru aplicații submarine și în mediu marin (EN ISO 13628-2:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13628-2:2007/AC:2009 (EN ISO 13628-2:2006/AC:2009) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN ISO 13628-6:2006, Industriile petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 6: Comanda sistemelor de producție submarină (EN ISO 13628-6:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13628-7:2007, Industriile petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 7: Sisteme de legătură suprafață / fund de mare pentru completare / recondiționare (EN ISO 13628-7:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13628-10:2007, Industriile petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 10: Specificații pentru conductele flexibile de materiale compozite (EN ISO 13628-10:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13628-15:2012, Industriile petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și exploatarea sistemelor de producție submarină. Partea 15: Structuri submarine și manifolduri (EN ISO 13628-15:2011) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13709:2010, Pompe centrifuge pentru industriile petrolului, petrochimiei și gazelor naturale (EN ISO 13709:2009) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 13710:2005, Industriile petrolului, petrochimiei și gazelor naturale. Pompe volumice cu pistoane (EN ISO 13710:2004) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 14693:2004, Industriile petrolului și gazelor naturale. Echipament de foraj și intervenție pentru întreținerea sondei (EN ISO 14693:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 14723:2009, Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Robinete pentru conducte submarine (EN ISO 14723:2009) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 16440:2017, Industriile petrolului și gazelor naturale. Sisteme de transport prin conducte. Proiectare, execuție și mentenanță a conductelor manșonate de oțel (EN ISO 16440:2016) (<i>netradus</i>)</p>
3	<p>CEN/TC 280 Offshore containers [desființat] CEN/TC 12 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum,</p>	<p>SR EN 12079-1:2006, Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate. Partea 1: Containere maritime. Proiectare, construcție și marcarea (EN 12079-1:2006)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
	petrochemical and natural gas industries / Matériel, équipement et structures en mer pour les industries du pétrole et du gaz naturel ISO/TC 67 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries / Matériel, équipement et structures en mer pour les industries pétrolière, pétrochimique et du gaz naturel ASRO/CT 270 - Ambalaje și mijloace de distribuție a mărfurilor ASRO/CT 169 - Materiale, echipament și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor naturale	SR EN 12079-2:2006 , Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate. Partea 2: Dispozitive de ridicare. Proiectare, construcție și marcare (EN 12079-2:2006) SR EN 12079-3:2006 , Containere maritime și dispozitive de ridicare asociate. Partea 3: Verificare periodică, inspecție și încercări (EN 12079-3:2006)
4	CEN/TC 12 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries / Matériel, équipement et structures en mer pour les industries du pétrole et du gaz naturel ISO/TC 153 – Valves / Robinetterie ASRO CT 89 - Robinetărie industrială	SR EN ISO 15761:2003 , Robinete cu sertar, robinete cu supapă și robinete de reținere, de oțel, cu dimensiunile DN 100 sau mai mici, pentru industriile petrolului și gazelor naturale (EN ISO 15761:2002) (<i>netradus</i>)
5	CEN/TC 23 - Transportable gas cylinders / Bouteilles à gaz transportables ISO/TC 58 - Gas cylinders / Bouteilles à gaz ASRO/CT 231 - Butelii pentru gaz	SR EN 13322-1:2003 , Butelii transportabile pentru gaz. Butelii de gaz reîncărcabile, sudate, de oțel. Proiectare și construcție. Partea 1: Oțel carbon (EN 13322-1:2003) (<i>netradus</i>) SR EN 13322-1:2003/A1:2006 (EN 13322-1:2003/A1:2006) (<i>netradus</i>) SR EN 13322-2:2003 , Butelii transportabile pentru gaz. Butelii de gaz reîncărcabile, sudate, de oțel. Proiectare și construcție. Partea 2: Oțel inoxidabil (EN 13322-2:2003) (<i>netradus</i>) SR EN 13322-2:2003/A1:2007 (EN 13322-2:2003/A1:2006) (<i>netradus</i>)

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 12862:2003, Butelii transportabile de gaz. Specificație pentru proiectarea și construcția buteliilor de gaz transportabile și reîncărcabile, sudate, de aliaj de aluminiu (EN 12862:2000) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 12205:2003, Butelii transportabile de gaz. Butelii metalice de gaz nereîncărcabile (EN 12205:2001) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14208-2004, Butelii transportabile pentru gaz. Specificație pentru butoaie sudate cu capacitate până la 1000 l pentru transportul gazelor. Proiectare și construcție (EN 14208:2004) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14638-1:2006, Butelii de gaz transportabile. Recipiente sudate reîncărcabile de capacitate mai mică sau egală de 150 l. Partea 1: Butelii sudate din oțel inoxidabil austenitic proiectate prin metode experimentale (EN 14638-1:2006)</p> <p>SR EN 14638-3:2011, Butelii de gaz transportabile. Recipiente sudate reîncărcabile de capacitate mai mică sau egală de 150 l. Partea 3: Butelii sudate din oțel carbon proiectate prin metode experimentale (EN 14638-3:2010) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14638-3:2011/AC:2012 (EN 14638-3:2010/AC:2012) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 11439:2013, Butelii pentru gaz. Butelii de înaltă presiune pentru depozitarea gazelor naturale utilizate drept combustibil la bordul autovehiculelor (EN ISO 11439:2013) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 13807:2017, Butelii transportabile de gaz. Baterii pentru vehicule și containere de gaz cu elemente multiple (CGEM). Proiectare, fabricație, identificare și încercare (EN 13807:2017) (înlocuiește SR EN 13807:2004) (<i>netradus</i>)</p>
6	<p>CEN/TC 47 - Atomizing oil burners and their components - Function - Safety – Testing / Brûleurs à fioul à pulvérisation et leurs composants - Fonctionnement – Sécurité</p> <p>ISO/TC 109 - Oil and gas burners / Brûleurs à combustible liquide et à gaz</p> <p>ASRO/CT 225 - Cazane și instalații</p>	<p>MD; PED</p> <p>SR EN 267+A1:2012, Arzătoare automate cu tiraj forțat care utilizează combustibili lichizi (EN 267:2009+A1:2011)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
	de cazane industriale	
7	CEN/TC 50 - Lighting columns and spigots / Candélabres et pièces de raccordement ASRO/CT 240 - Tehnica iluminatului	CPR SR EN 40-5:2002 , Stâlpi pentru iluminat public. Partea 5: Cerințe pentru stâlpi de oțel (EN 40-5:2002) CPR SR EN 40-6:2002 , Stâlpi pentru iluminat public. Partea 6: Cerințe pentru stâlpi de iluminat de aluminiu (EN 40-6:2002)
8	CEN/TC 53 - Temporary works equipment / Équipements pour travaux temporaires ISO/TC 195 - Building construction machinery and equipment / Machines et matériels pour la construction des bâtiments ASRO/CT 218 - Mașini și utilaje în construcții	SR EN 1065:2002 , Popi telescopici, reglabili, executați din oțel. Specificații de produs, de proiectare și de evaluare prin calcul și încercări (EN 1065:1998) (<i>netradus</i>)
9	CEN/TC 54 - Unfired pressure vessels / Récipients sous pression non soumis à la flamme ISO/TC 11 - Boilers and pressure vessels / Chaudières et récipients sous pression ASRO/CT 152 - Instalații și vase sub presiune de uz industrial	SPV SR EN 286-1:2001 , Recipiente simple sub presiune, nesupuse la flacără, destinate să conțină aer sau azot. Partea 1: Recipiente de uz general (EN 286-1:1998) SR EN 286-1:2001/A1:2003 (EN 286-1:1998/A1:2002) SR EN 286-1:2001/A2:2006 (EN 286-1:1998/A2:2005) SR EN 286-1:2001/AC:2003 (EN 286-1:1998/AC:2002) SPV SR EN 286-2:2000 , Recipiente sub presiune simple, nesupuse la flacără, destinate să conțină aer sau azot. Partea 2: Recipiente sub presiune pentru circuite de frânare și circuite auxiliare ale vehiculelor rutiere și remorcile lor (EN 286-2:1992) SR EN 286-2:2000/AC:2003 (EN 286-2:1992/AC:1992) SPV SR EN 286-3:2001 , Recipiente simple sub presiune, nesupuse la flacără, destinate să conțină aer sau azot. Partea 3: Recipiente sub presiune, executate din oțel, destinate echipamentelor pneumatice de frânare și echipamentelor pneumatice auxiliare ale materialului rulant feroviar (EN 286-3:1994)

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SPV SR EN 286-4:2001, Recipiente simple sub presiune, nesupuse la flacără, destinate să conțină aer sau azot. Partea 4: Recipiente sub presiune, executate din aliaje de aluminiu, destinate echipamentelor pneumatice de frânare și echipamentelor pneumatice auxiliare ale materialului rulant (EN 286-4:1994)</p> <p>SR EN 764-1+A1:2017, Echipamente sub presiune. Partea 1: Vocabular (EN 764-1:2015+A1:2016) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 764-4:2015, Echipamente sub presiune. Partea 4: Stabilirea condițiilor tehnice de livrare ale materialelor metalice (EN 764-4:2014) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 764-5:2015, Echipamente sub presiune. Partea 5: Documente de inspecție a materialelor metalice și de conformitate cu specificația de material (EN 764-5:2014) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR CEN/TR 764-6:2015, Echipamente sub presiune. Partea 6: Structura și conținutul instrucțiunilor de funcționare (CEN/TR 764-6:2012)</p> <p>PED SR EN 13445-1:2014, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 1: Generalități (EN 13445-1:2014) (<i>netradus</i>) SR EN 13445-1:2014/A1:2015 (EN 13445-1:2014/A1:2014) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 13445-2:2014, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 2: Materiale (EN 13445-2:2014) (<i>netradus</i>) SR EN 13445-2:2014/A1:2017 (EN 13445-2:2014/A1:2016) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 13445-3:2014, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 3: Proiectare (EN 13445-3:2014) (<i>netradus</i>) SR EN 13445-3:2014/A1:2015 (EN 13445-3:2014/A1:2015) (<i>netradus</i>) SR EN 13445-3:2014/A2:2017 (EN 13445-3:2014/A2:2016) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>PED SR EN 13445-4:2014, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 4: Execuție (EN 13445-4:2014) (<i>netradus</i>) SR EN 13445-4:2014/A1:2017 (EN 13445-4:2014/A1:2016) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 13445-5:2014, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 5: Inspecție și examinare (EN 13445-5:2014) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 13445-6:2014, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 6: Cerințe referitoare la proiectarea și execuția recipientelor sub presiune și a părților sub presiune, turnate din fontă cu grafit nodular (EN 13445-6:2014) (<i>netradus</i>) SR EN 13445-6:2014/A1:2016 (EN 13445-6:2014/A1:2015) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR CR 13445-7:2012, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 7: Ghid pentru utilizarea procedurilor de evaluare a conformității (CR 13445-7:2002)</p> <p>PED SR EN 13445-8:2014, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din aluminiu și aliaje de aluminiu (EN 13445-8:2014) (<i>netradus</i>) SR EN 13445-8:2014/A1:2015 (EN 13445-8:2014/A1:2014) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR CEN/TR 13445-9:2012, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 9: Conformitatea seriei EN 13445 cu ISO 16528 (CEN/TR 13445-9:2011)</p> <p>SR EN 13445-10:2016, Recipiente sub presiune nesupuse la flacără. Partea 10: Cerințe suplimentare pentru recipientele sub presiune executate din nichel și aliaje de nichel (EN 13445-10:2015) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 13831:2008, Vase de expansiune închise cu membrană incorporată pentru instalația cu sisteme de încălzire cu apă (EN 13831:2007)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>PED SR EN 14359+A1:2011, Acumulatori hidropneumatici pentru transmisii hidraulice (EN 14359:2006+A1:2010)</p> <p>PED SR EN 15776+A1:2016, Recipiente sub presiune, nesupuse la flacără. Cerințe pentru proiectarea și executarea recipientelor sub presiune și a părților sub presiune turnate din fontă cu o alungire după rupere mai mică sau egală cu 15 % (EN 15776:2011+A1:2015) (<i>netradus</i>)</p>
10	<p>CEN/TC 57 Central heating boilers / Chaudières pour le chauffage central ASRO/CT 225 - Cazane și instalații de cazane industriale</p>	<p>SR EN 303-1:2003, Cazane de încălzit. Partea 1: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Terminologie, condiții generale, încercări și marcarea (EN 303-1:1999) SR EN 303-1:2003/A1:2004 (EN 303-1:1999/A1:2003)</p> <p>SR EN 303-4:2003, Cazane de încălzit. Partea 3: Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Cerințe specifice pentru cazanele echipate cu arzătoare care utilizează combustibili lichizi, cu o putere utilă de până la 70 kW și o presiune de lucru maximă de 3 bar. Terminologie, cerințe speciale, încercări și marcarea (EN 303-4:1999)</p> <p>MD SR EN 303-5:2012, Cazane de încălzit. Partea 5: Cazane speciale care utilizează combustibili solizi, cu încărcare manuală și automată, cu puterea utilă mai mică sau egală cu 500 kW. Terminologie, cerințe, încercare și marcarea (EN 303-5:2012)</p> <p>PED SR EN 14394+A1:2009, Cazane de încălzire. Cazane echipate cu arzătoare cu tiraj forțat. Putere utilă mai mică sau egală cu 10 MW și temperatură maximă de funcționare de 110 grade C (EN 14394:2005+A1:2008)</p>
11	<p>CEN/TC 58 - Safety and control devices for gas-burners and gas-burning appliances / Dispositifs de commande et de sécurité pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides ISO/TC 161 - Control and protective devices for gas and/or oil burners and appliances / Dispositifs de commande</p>	<p>PED SR EN 13611:2015, Echipamente auxiliare pentru arzătoare și aparate care utilizează combustibili gazoși și/sau lichizi. Cerințe generale (EN 13611:2015) (<i>netradus</i>) SR EN 13611:2015/AC:2016 (EN 13611:2015/AC:2016) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
	et de protection pour les brûleurs et appareils fonctionnant au gaz et/ou au fioul ASRO/CT 305 - Aparate de uz casnic consumatoare de combustibil	
12	CEN/TC 69 - Industrial valves / Robinetterie industrielle ISO/TC 153 – Valves / Robinetterie ASRO/CT 89 - Robinetărie industrială	SR EN 14141:2013 , Robinetărie pentru transportul gazului natural prin conducte. Condiții de performanță și încercări (EN 14141:2013) (<i>netradus</i>) PED SR EN 14341:2007 , Robinetărie industrială. Robinete de reținere de oțel (EN 14341:2006) SR EN ISO 17292:2016 , Robinete metalice cu sferă pentru industriile petrolului, petrochimiei și industriilor conexe (EN ISO 17292:2015) (<i>netradus</i>) SR EN ISO 10434:2005 , Ventile de închidere asamblate cu buloane de capac pentru industriile petrolului, petrochimiei și industriilor conexe (EN ISO 10434:2004) (<i>netradus</i>) SR EN 12569:2002 , Robinetărie industrială. Robinete pentru procesele din industria chimică și petrochimică. Cerințe și încercări (EN 12569:1999) SR EN 12569:2002/AC2:2002 (EN 12569:1999/AC:2000) SR EN 13709:2010 , Robinetărie industrială. Robinete de închidere și reținere cu ventil de oțel (EN 13709:2010)
13	CEN/TC 70 - Manual means of fire fighting equipment / Moyens manuels de lutte contre l'incendie ISO/TC 21 - Equipment for fire protection and fire fighting / Équipement de protection et de lutte contre l'incendie ASRO/CT 216 - Echipament de protecție contra incendiilor	PED SR EN 3-8:2007 , Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru construcție, rezistență la presiune și încercări mecanice pentru stingătoarele care au presiunea maximă admisă egală sau mai mică de 30 bar (EN 3-8:2006) (<i>netradus</i>) SR EN 3-8:2007/AC:2008 (EN 3-8:2006/AC:2007) (<i>netradus</i>)

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
14	CEN/TC 74 - Flanges and their joints / Brides et leurs assemblages ISO/TC 5 - Ferrous metal pipes and metallic fittings / Tuyauteries en métaux ferreux et raccords métalliques ASRO/CT 89 - Robinetărie industrială	PED SR EN 1092-1+A1:2013 , Flanșe și îmbinarea lor. Flanșe rotunde pentru conducte, robinete, racorduri și accesorii desemnate prin PN. Partea 1: Flanșe de oțel (EN 1092-1:2007+A1:2013)
15	CEN/TC 102 - Sterilizers for medical purposes / Stérilisateurs à usage médical ISO/TC 198 - Sterilization of health care products / Stérilisation des produits de santé ASRO/CT 377 - Medicale	PED SR EN 14222:2004 , Cazane cu țevi de fum executate din oțel inoxidabil (EN 14222:2003)
16	CEN/TC 104 - Concrete and related products / Béton et produits relatifs au béton ISO/TC 71 – Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete / Béton, béton armé et béton précontraint ASRO/CT 321 - Beton și prefabricate din beton	SR EN 13670:2010 , Execuția structurilor de beton (EN 13670:2009)
17	CEN/TC 107 - Prefabricated district heating and district cooling pipe system / Canalisations préfabriquées pour le chauffage urbain et réseaux d'eau glacée ASRO/CT 302 - Instalații de încălzire, ventilare și condiționare a aerului	SR EN 253+A2:2016 , Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă. Ansamblu de conducte de oțel, izolație termică de poliuretan și manta exterioară de polietilenă (EN 253:2009+A2:2015) (<i>netradus</i>) SR EN 448:2016 , Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme legate cu conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Racorduri preizolate pentru conducte de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă (EN 448:2015) (<i>netradus</i>) SR EN 489:2009 , Conducte pentru încălzire districtuală. Sisteme blocate de conducte preizolate pentru rețele îngropate de apă caldă. Îmbinare preizolată pentru tub de serviciu de oțel, izolație termică de poliuretan și tub de protecție de polietilenă (EN 489:2009)

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		SR EN 13941+A1:2010 , Proiectarea și instalarea sistemelor blocate de conducte preizolate pentru rețele subterane de apă caldă (EN 13941:2009+A1:2010)
18	CEN/TC 109 - Central heating boilers using gaseous fuels / Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux ASRO/CT 225 - Cazane și instalații de cazane industriale	GAD SR EN 303-3:2001 , Cazane de încălzit. Partea 3: Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Asamblarea corpului unui cazan și a unui arzător cu tiraj forțat (SR EN 303-3:1998) SR EN 303-3:2001/A2:2004 (EN 303-3:1998/A2:2004) SR EN 303-3:2001/AC:2006 (EN 303-3:1998/AC:2006) GAD SR EN 303-7:2007 , Cazane de încălzit. Partea 7: Cazane pentru încălzire centrală echipate cu un arzător cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși, care au puterea utilă mai mică sau egală cu 1 000 kW (EN 303-7:2006) SR EN 15502-1+A1:2015 , Cazane de încălzire centrală care utilizează combustibili gazoși. Partea 1: Cerințe generale și încercări (EN 15502-1:2012+A1:2015)
19	CEN/TC 131 - Gas burners using fans / Brûleurs à gaz à air soufflé ISO/TC 109 - Oil and gas burners / Brûleurs à combustible liquide et à gaz ASRO/CT 225 - Cazane și instalații de cazane industriale	PED SR EN 676+A2:2008 , Arzătoare automate, cu tiraj forțat, care utilizează combustibili gazoși (EN 676:2003+A2:2008)
20	CEN/TC 132 - Aluminium and aluminium alloys / Aluminium et alliages d'aluminium ISO/TC 79 - Light metals and their alloys / Métaux légers et leurs alliages ASRO/CT 171 - Metale neferoase și aliajele acestora	SR EN 1715-4:2008 , Aluminii și aliaje de aluminii. Sârmă-semifabricat. Partea 4: Condiții speciale pentru aplicații în sudare (<i>netradus</i>)
21	CEN/TC 135 - Execution of steel and aluminium structures / Exécution de structures en acier et en aluminium ISO/TC 167 - Steel and aluminium structures / Structures en acier et en	CPR SR EN 1090-1+A1:2012 , Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminii. Partea 1: Cerințe pentru evaluarea conformității elementelor structurale (EN 1090-1:2009+A1:2011)

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
	aluminiu ASRO/CT 326 - Structuri de lemn și structuri metalice în construcții	<p>SR EN 1090-2+A1:2012, Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 2: Cerințe tehnice pentru structuri de oțel (EN 1090-2:2008+A1:2011)</p> <p>SR EN 1090-3:2008, Executarea structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 3: Cerințe tehnice pentru executarea structurilor de aluminiu (EN 1090-3:2008)</p> <p>SR EN 1090-5:2017, Execuția structurilor de oțel și structurilor de aluminiu. Partea 3: Cerințe tehnice pentru elemente structurale de aluminiu formate la rece și structuri formate la rece pentru aplicații la acoperiș, plafon, planșeu și perete (EN 1090-5:2017) (<i>netradus</i>)</p>
22	CEN/TC 147 - Cranes – Safety / Appareils de levage à charge suspendue - Sécurité ISO/TC 96 - Cranes / Appareils de levage à charge suspendue ASRO/CT 85 - Instalații de ridicat, cărucioare industriale, ascensoare și instalații de transport pe cablu	<p>MD SR EN 13001-1:2015, Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 1: Principii generale și cerințe (EN 13001-1:2015)</p> <p>MD SR EN 13001-2:2015, Securitatea instalațiilor de ridicat. Proiectare generală. Partea 2: Efectele încărcării (EN 13001-2:2014)</p> <p>MD SR EN 13001-3-1+A1:2013, Instalații de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-1: Stări limită și verificarea securității structurilor metalice (EN 13001-3-1:2012+A1:2013)</p> <p>MD SR EN 13001-3-2:2015, Securitatea instalațiilor de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-2: Stări limită și verificarea aptitudinii transmisiilor prin cablu (EN 13001-3-2:2014)</p> <p>MD SR EN 13001-3-3:2015, Securitatea instalațiilor de ridicat. Proiectare generală. Partea 3-3: Stări limită și verificarea aptitudinii contactelor roată/șină (SR EN 13001-3-3:2014)</p> <p>MD SR EN 13135:2013, Instalații de ridicat. Securitate. Proiectare. Cerințe pentru echipament (EN 13135:2013)</p> <p>MD SR EN 13155+A2:2009, Instalații de ridicat. Securitate. Echipamente detașabile pentru prinderea sarcinii (EN 13155:2003+A2:2009)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>MD SR EN 13852-1:2014, Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 1: Instalații de ridicat marine de uz general (EN 13852-1:2013)</p> <p>SR EN 13852-2:2005, Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 2: Instalații de ridicat plutitoare (EN 13852-2:2004)</p> <p>MD SR EN 14439+A2:2009, Instalații de ridicat. Securitate. Macarale turn (EN 14439:2006+A2:2009)</p> <p>MD SR EN 15011+A1:2014, Instalații de ridicat. Poduri rulante și macarale portal (EN 15011:2011+A1:2014)</p> <p>SR ISO 8686-5:2000, Instalații de ridicat. Principii de calcul ale încărcărilor și ale grupărilor de încercări. Partea 5: Poduri rulante și macarale portal (ISO 8686-5:1992)</p> <p>SR ISO 22986:2013, Instalații de ridicat. Rigiditate. Poduri rulante și macarale portal (ISO 22986:2007)</p>
23	<p>CEN/TC 152 - Fairground and amusement park machinery and structures – Safety / Équipements et structures pour foires et parcs d'attraction - Sécurité</p> <p>ISO/TC 83 - Sports and other recreational facilities and equipment / Matériel et équipements de sports et autres activités de loisirs</p> <p>ASRO/CT 66 – Echipamente pentru sport, spații de joacă și recreere</p>	<p>SR EN 13814:2005, Echipamente și structuri pentru târguri și parcuri de distracții. Securitate (EN 13814:2004)</p>
24	<p>CEN/TC 182 – Refrigerating systems, safety and environmental requirements / Systèmes de réfrigération, exigences de sécurité et</p>	<p>PED SR EN 378-2+A2:2012, Sisteme de răcire și pompe de căldură. Condiții de securitate și de mediu. Partea 2: Proiectare, execuție, încercări, marcare și documentație (EN 378-2:2008+A2:2012)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
	<p>d'environnement ISO/TC 86 – Refrigeration and air-conditioning / Froid et climatisation ASRO/CT 147 – Tehnica frigului</p>	<p>SR EN 12693:2008, Instalații frigorifice și pompe de căldură. Cerințe de securitate și de mediu. Compressoare frigorifice volumice (EN 12693:2008)</p> <p>PED SR EN 14276-1+A1:2011, Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 1: Recipiente. Cerințe generale (EN 14276-1:2006+A1:2011)</p> <p>PED SR EN 14276-2+A1:2011, Echipamente sub presiune pentru sisteme frigorifice și pompe de căldură. Partea 2: Conducte. Cerințe generale (EN 14276-2:2007+A1:2011)</p> <p>SR EN 16084:2011, Sisteme de răcire și pompe de căldură. Calificarea etanșeității componentelor de îmbinare (EN 16084:2011) (<i>netradus</i>)</p>
25	<p>CEN/TC 190 – Foundry technology / Technique de fonderie ISO/TC 25 – Cast irons and pig irons / Fontes moulées et fontes brutes ASRO/CT 47 – Turnarea metalelor feroase</p>	<p>SR EN 287-6:2010, Calificarea sudorilor. Sudare prin topire. Partea 6: Fonte (EN 287-6:2010)</p> <p>SR EN 1011-8:2005, Sudare. Recomandări pentru sudarea materialelor metalice. Partea 8: Sudarea fontelor (EN 1011-8:2004)</p>
26	<p>CEN/TC 234 – Gas infrastructure / Infrastructures gazières ASRO/CT 357 – Gaze naturale și analiza gazelor</p>	<p>SR EN 1594 :2014, Infrastructuri de gaze. Conducte de transport pentru presiune maximă de operare mai mare de 16 bar. Cerințe funcționale (EN 1594:2013)</p> <p>SR EN 1775:2008, Alimentări cu gaze. Conducte de gaze pentru clădiri. Presiune maximă de serviciu mai mică de sau egală cu 5 bar. Recomandări funcționale (EN 1775:2007)</p> <p>SR EN 12007-1:2012, Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 1: Cerințe funcționale generale (EN 12007-1:2012)</p> <p>SR EN 12007-2:2012, Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 2: Cerințe funcționale specifice pentru polietilenă (MOP mai mică sau egală cu 10 bar) (EN 12007-2:2012)</p> <p>SR EN 12007-3:2015, Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 3: Cerințe funcționale specifice pentru oțel (EN 12007-3:2015)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 12007-4:2012, Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 4: Cerințe funcționale specifice pentru recondiționare (EN 12007-4:2012)</p> <p>SR EN 12007-5:2014, Infrastructura pentru gaze. Conducte pentru presiuni maxime de operare mai mici sau egale cu 16 bar. Partea 5: Racorduri. Cerințe funcționale specifice (EN 12007-5:2014)</p> <p>SR EN 12186:2015, Infrastructura pentru gaze. Stații de reglare a presiunii gazelor pentru transport și distribuție. Cerințe funcționale (EN 12186:2014)</p> <p>SR EN 12732+A1:2014, Infrastructura pentru gaze. Sudarea conductelor de oțel. Cerințe funcționale (EN 12732:2013+A1:2014)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 15001-1:2009, Sisteme de alimentare cu gaze. Conducte de gaz cu o presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 1: Cerințe funcționale detaliate pentru proiectare, materiale, construcție, inspecție și încercări (EN 15001-1:2009)</p> <p>SR EN 15001-2:2009, Sisteme de alimentare cu gaz. Conducte pentru transportul gazului cu presiune de lucru mai mare de 0,5 bar pentru instalații industriale și mai mare de 5 bar pentru instalații industriale și neindustriale. Partea 2: Cerințe funcționale detaliate pentru punere în funcțiune, exploatare și mentenanță (EN 15001-2:2008)</p>
27	<p>CEN/TC 235 – Gas pressure regulators and associated safety devices for use in gas transmission and distribution / Régulateurs de pression de gaz et dispositifs de sécurité associés pour le transport et la distribution de gaz</p> <p>ASRO/CT 357 – Gaze naturale și analiza gazelor</p>	<p>PED</p> <p>SR EN 334+A1:2009, Aparate de reglare a presiunii gazelor pentru presiuni de intrare de până la 100 bar (EN 334:2005+A1:2009)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 14382+A1:2009, Dispozitive de siguranță pentru stațiile și instalațiile de reglare a presiunii gazelor. Dispozitive de blocare pentru presiuni de intrare până la 100 bar (EN 14382:2005+A1:2009)</p> <p>SR EN 14382+A1:2009/AC:2009 (EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
28	<p>CEN/TC 250 – Structural Eurocodes / Eurocodes structuraux / Eurocoduri pentru structuri</p> <p>ISO/TC 98 – Bases for design of structures / Bases du calcul des constructions</p> <p>ASRO/CT 343 – Bazele proiectării și eurocoduri pentru structuri</p>	<p>SR EN 1993-1-1:2006, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri (EN 1993-1-1:2005)</p> <p>SR EN 1993-1-1:2006/AC:2009 (EN 1993-1-1:2005/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-1-1:2006/A1:2015 (EN 1993-1-1:2005/A1:2014)</p> <p>SR EN 1993-1-1:2006/NA:2016 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-2:2006, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul structurilor la foc (EN 1993-1-2:2005)</p> <p>SR EN 1993-1-2:2006/AC:2009 (EN 1993-1-2:2005/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-1-2:2006/NB:2008 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-3:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-3: Reguli generale. Reguli suplimentare pentru elemente structurale și table formate la rece (EN 1993-1-3:2006)</p> <p>SR EN 1993-1-3:2007/AC:2013 (EN 1993-1-3:2006/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-1-3:2007/NB:2008 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-4:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-4: Reguli generale. Reguli suplimentare pentru elemente structurale din oțeluri inoxidabile (EN 1993-1-4:2006)</p> <p>SR EN 1993-1-4:2007/NB:2016 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-5:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-5: Elemente structurale din plăci plane sollicitate în planul lor (EN 1993-1-5:2006)</p> <p>SR EN 1993-1-5:2007/AC:2009 (EN 1993-1-5:2006/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-1-5:2007/NA:2008 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-6:2007, Eurocod 3. Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-6: Rezistența și stabilitatea plăcilor curbe subțiri (EN 1993-1-6:2007)</p> <p>SR EN 1993-1-6:2007/AC:2009 (EN 1993-1-6:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-1-6:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-7:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-7: Structuri din plăci plane sollicitate la încărcări în afara planului (EN 1993-1-7:2007)</p> <p>SR EN 1993-1-7:2007/AC:2009 (EN 1993-1-7:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-1-7:2007/NA:2012 Anexă națională</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 1993-1-8:2006, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-8: Proiectarea îmbinărilor (EN 1993-1-8:2005) SR EN 1993-1-8:2006/AC:2010 SR EN 1993-1-8:2006/NB:2008 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-9:2006, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-9: Oboseală (EN 1993-1-9:2005) SR EN 1993-1-9:2006/AC:2009 (EN 1993-1-9:2005/AC:2009) SR EN 1993-1-9:2006/NA:2008 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-10:2006, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-10: Alegerea claselor de calitate a oțelului (EN 1993-1-10:2005) SR EN 1993-1-10:2006/AC:2009 (EN 1993-1-10:2005/AC:2009) SR EN 1993-1-10:2006/NA:2008 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-11:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-11: Proiectarea structurilor cu elemente întinse (EN 1993-1-11:2006) SR EN 1993-1-11:2007/AC:2009 (EN 1993-1-11:2006/AC:2009) SR EN 1993-1-11:2007/NB:2009 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-1-12:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-12: Reguli suplimentare pentru aplicarea prevederilor standardului EN 1993 la mărci de oțel până la S 700 (EN 1993-1-12:2007) SR EN 1993-1-12:2007/AC:2009 (EN 1993-1-12:2007/AC:2009) SR EN 1993-1-12:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-2:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 2: Poduri de oțel (EN 1993-2:2006) SR EN 1993-2 :2007/AC :2010 (EN 1993-2 :2006/AC :2009) SR EN 1993-2:2007/NB:2009 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-3-1:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 3-1: Turnuri, piloni și coșuri. Turnuri și piloni (EN 1993-3-1:2006) SR EN 1993-3-1:2007/AC:2010 (EN 1993-3-1:2006/AC:2009)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 1993-3-1:2007/NB:2009 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-3-2:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 3-2: Turnuri, piloni și coșuri. Coșuri (EN 1993-3-2:2006)</p> <p>SR EN 1993-3-2:2007/NA:2009 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-4-1:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 4-1: Silozuri (EN 1993-4-1:2007)</p> <p>SR EN 1993-4-1:2007/AC:2009 (EN 1993-4-1:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-4-1:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-4-2:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 4-2: Rezervoare (EN 1993-4-2:2007)</p> <p>SR EN 1993-4-2:2007/AC:2010 (EN 1993-4-2:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-4-2:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-4-3:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 4-3: Conducte (EN 1993-4-3:2007)</p> <p>SR EN 1993-4-3:2007/AC:2010 (EN 1993-4-3:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-4-3:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-5:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 5: Piloți și palplanșe (EN 1993-5:2007)</p> <p>SR EN 1993-5:2007/AC:2009 (EN 1993-5:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-5:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1993-6:2007, Eurocod 3: Proiectarea structurilor de oțel. Partea 6: Căi de rulare (EN 1993-6:2007)</p> <p>SR EN 1993-6:2007/AC:2010 (EN 1993-6:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1993-6:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1994-1-1:2004, Eurocod 4: Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri (EN 1994-1-1:2004)</p> <p>SR EN 1994-1-1:2004/AC:2009 (EN 1994-1-1:2004/AC:2009)</p> <p>SR EN 1994-1-1:2004/NB:2008 Anexă națională</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 1994-1-2:2006, Eurocod 4: Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul structurilor la foc (EN 1994-1-2:2005) SR EN 1994-1-2:2006/AC:2008 (EN 1994-1-2:2005/AC:2008) SR EN 1994-1-2:2006/A1:2014 (EN 1994-1-2:2005/A1:2014) SR EN 1994-1-2:2006/NB:2008 Anexă națională</p> <p>SR EN 1994-2:2006, Eurocod 4: Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Partea 2: Reguli generale și reguli pentru poduri (EN 1994-2:2005) SR EN 1994-2:2006/AC:2008 (EN 1994-2:2005/AC:2008) SR EN 1994-2:2006/NB:2009 Anexă națională</p> <p>SR EN 1999-1-1:2007, Eurocod 9: Proiectarea structurilor de aluminiu. Partea 1-1: Reguli generale (EN 1999-1-1:2007) SR EN 1999-1-1:2007/A1:2009 (EN 1999-1-1:2007/A1:2009) SR EN 1999-1-1:2007/A2:2015 (EN 1999-1-1:2007/A2:2013) SR EN 1999-1-1:2007/NB:2009 Anexă națională</p> <p>SR EN 1999-1-2:2007, Eurocod 9: Proiectarea structurilor de aluminiu. Partea 1-2: Calculul structurilor la foc (EN 1999-1-2:2007) SR EN 1999-1-2:2007/AC:2010 (EN 1999-1-2:2007/AC:2009) SR EN 1999-1-2:2007/NA:2009 Anexă națională</p> <p>SR EN 1999-1-3:2007, Eurocod 9: Proiectarea structurilor de aluminiu. Partea 1-3: Structuri care lucrează în regim de oboseală (EN 1999-1-3:2007) SR EN 1999-1-3:2007/A1:2012 (EN 1999-1-3:2007/A1:2011) SR EN 1999-1-3:2007/NA:2012 Anexă națională</p> <p>SR EN 1999-1-4:2007, Eurocod 9: Proiectarea structurilor de aluminiu. Partea 1-4: Structuri din table formate la rece (EN 1999-1-4:2007) SR EN 1999-1-4:2007/AC:2010 (EN 1999-1-4:2007/AC:2009) SR EN 1999-1-4:2007/A1:2012 (EN 1999-1-4:2007/A1:2011) SR EN 1999-1-4:2007/NA:2012 Anexa națională</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 1999-1-5:2007, Eurocod 9: Proiectarea structurilor de aluminiu. Partea 1-5: Structuri de plăci curbe subțiri (EN 1999-1-5:2007)</p> <p>SR EN 1999-1-5:2007/AC:2010 (EN 1999-1-5:2007/AC:2009)</p> <p>SR EN 1999-1-5:2007/NB:2009 Anexa națională</p>
29	<p>CEN/TC 256 – Railway applications / Applications ferroviaires</p> <p>ISO/TC 269 – Railway applications / Applications ferroviaires</p> <p>ASRO/CT 146 – Transport feroviar</p>	<p>ISF</p> <p>SR EN 12663-1+A1:2015, Aplicații feroviare. Cerințe de dimensionare a structurilor vehiculelor feroviare. Partea 1: Locomotive și vagoane de călători (și metodă alternativă pentru vagoane de marfă) (EN 12663-1:2010+A1:2014)</p> <p>ISF</p> <p>SR EN 12663-2:2010, Aplicații feroviare. Cerințe de dimensionare a structurilor vehiculelor feroviare. Partea 2: Vagoane de marfă (EN 12663-2:2010)</p> <p>ISF</p> <p>SR EN 13749:2011, Aplicații feroviare. Osii montate și boghiuri. Metode pentru specificarea cerințelor referitoare la rezistența structurilor cadrelor de boghiuri (EN 13749:2011)</p> <p>SR EN 14587-1:2007, Aplicații feroviare. Cale. Sudare șine prin topire intermediară. Partea 1: Șine noi de mărcile de oțel R220, R260, R260Mn și R350HT într-o instalație fixă (EN 14587-1:2007)</p> <p>SR EN 14587-1:2007/C91:2010</p> <p>ISF</p> <p>SR EN 14587-2:2009, Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor prin topire intermediară. Partea 2: Șine noi de mărcile de oțel R220, R260, R260Mn și R350HT cu mașini mobile de sudat în alte locuri decât într-o instalație fixă (EN 14587-2:2009)</p> <p>SR EN 14587-3:2013, Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor cap la cap prin topire intermediară. Partea 3: Sudarea asociată construirii inimilor de încrucișare (EN 14587-3:2012)</p> <p>SR EN 14730-1:2017, Aplicații feroviare. Cale. Sudarea șinelor aluminotermic. Partea 1: Aprobarea procedeelelor de sudare (EN 14730-1:2017) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 14730-2:2007, Aplicații feroviare. Sudare a șinelor aluminotermic. Partea 2: Calificarea sudorilor care sudează aluminotermic, aprobarea contractanților și recepția sudurilor (EN 14730-2:2006)</p> <p>SR EN 15085-1+A1:2013, Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 1: Generalități (EN 15085 1:2007+A1:2013)</p> <p>SR EN 15085-2:2008, Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 2: Cerințe de calitate și certificare pentru constructori (EN 15085-2:2007)</p> <p>SR EN 15085-3:2008, Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 3: Cerințe pentru proiectare (EN 15085-3:2007)</p> <p>SR EN 15085-4:2008, Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 4: Cerințe pentru producție (EN 15085-4:2007)</p> <p>SR EN 15085-5:2008, Aplicații feroviare. Sudarea vehiculelor și a componentelor feroviare. Partea 5: Inspecție, încercare și documentație (EN 15085-5:2007)</p> <p>ISF SR EN 15827:2011, Aplicații feroviare. Cerințe pentru boghiuri și aparate de rulare (EN 15827:2011)</p> <p>ISF SR EN 15313:2016, Aplicații feroviare. Utilizarea osiilor în exploatare. Întreținerea osiilor în exploatare și demontate (EN 15313:2016) (<i>netradus</i>)</p> <p>ISF SR EN 15594:2009, Aplicații feroviare. Cale. Repararea șinelor prin sudare cu arc electric (EN 15594:2009)</p> <p>ISF SR EN 16725:2017, Aplicații feroviare. Cale. Repararea inimilor de oțel manganos (EN 16725:2016) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 16729-1:2016, Aplicații feroviare. Infrastructură. Încercări nedistructive pentru șinele de cale. Partea 1: Cerințe pentru principiile de evaluare și de control cu ultrasunete (EN 16729-1:2016) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 16771:2017, Aplicații feroviare. Infrastructură. Sudarea aluminotermică a șinelor cu canal (EN 16771:2016) (<i>netradus</i>)</p>
30	<p>CEN/TC 265 – Metallic tanks for the storage of liquids / Réservoirs métalliques pour le stockage des liquides</p> <p>ASRO/CT 169 – Materiale, echipament și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor naturale</p>	<p>SR EN 12285-1:2004, Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 1: Rezervoare orizontale, cilindrice, cu pereți simpli sau dubli, pentru depozitarea subterană a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa (EN 12285-1:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>CPR</p> <p>SR EN 12285-2:2005, Rezervoare de oțel executate în atelier. Partea 2: Rezervoare cilindrice orizontale cu pereți simpli sau dubli pentru depozitarea deasupra solului a lichidelor inflamabile și neinflamabile care poluează apa (EN 12285-2:2005)</p> <p>SR EN 14015:2005, Specificații pentru proiectarea și fabricarea rezervoarelor de oțel, sudate, supraterane, cu fund plat, cilindrice, verticale, construite in situ, destinate depozitării lichidelor la temperatură ambiantă sau superioară (EN 14015:2004) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14620-1:2007, Proiectarea și fabricarea rezervoarelor de oțel cu fund plat, verticale, cilindrice, construite in situ destinate depozitării gazelor lichefiate pentru temperaturi de utilizare cuprinse între 0 grade C și – 165 grade C. Partea 1: Generalități (EN 14620-1:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14620-2:2007, Proiectarea și fabricarea rezervoarelor de oțel cu fund plat, verticale, cilindrice, construite in situ destinate depozitării gazelor lichefiate pentru temperaturi de utilizare cuprinse între 0 grade C și – 165 grade C. Partea 2: Componente metalice (EN 14620-2:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14620-3:2007, Proiectarea și fabricarea rezervoarelor de oțel cu fund plat, verticale, cilindrice, construite in situ destinate depozitării gazelor lichefiate pentru temperaturi de utilizare cuprinse între 0 grade C și – 165 grade C. Partea 3: Componente de beton (EN 14620-3:2006) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 14620-4:2007, Proiectarea și fabricarea rezervoarelor de oțel cu fund plat, verticale, cilindrice, construite in situ destinate depozitării gazelor lichefiate pentru temperaturi de utilizare cuprinse între 0 grade C și – 165 grade C. Partea 4: Componente de izolație (EN 14620-4:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14620-5:2007, Proiectarea și fabricarea rezervoarelor de oțel cu fund plat, verticale, cilindrice, construite in situ destinate depozitării gazelor lichefiate pentru temperaturi de utilizare cuprinse între 0 grade C și – 165 grade C. Partea 5: Încercare, uscare, purjare și răcire (EN 14620-5:2006) (<i>netradus</i>)</p>
31	<p>CEN/TC 266 - Thermoplastic static tanks / Réservoirs statiques en matières plastiques</p> <p>ASRO/CT 169 - Materiale, echipament și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor naturale</p>	<p>SR EN 12573-1:2002, Rezervoare fixe, sudate, de material termoplastic, nepresurizate. Partea 1: Principii generale (EN 12573-1:2000) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 12573-2:2002, Rezervoare fixe, sudate, de material termoplastic, nepresurizate. Partea 2: Calculul rezervoarelor cilindrice verticale (EN 12573-2:2000)</p> <p>SR EN 12573-3:2002, Rezervoare fixe, sudate, de material termoplastic, nepresurizate. Partea 3: Proiectarea și calculul rezervoarelor paralelipipedice cu baza dreptunghiulară, cu pereți simpli (EN 12573-3:2000)</p> <p>SR EN 12573-4:2002, Rezervoare fixe, sudate, de material termoplastic, nepresurizate. Partea 4: Proiectarea și calculul cuplajelor cu flanșe (EN 12573-4:2000) (<i>netradus</i>)</p>
32	<p>CEN/TC 267 - Industrial piping and pipelines / Tuyauteries industrielles</p> <p>ASRO/CT 169 - Materiale, echipament și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor naturale</p>	<p>PED</p> <p>SR EN 13480-1:2012, Conducte industriale metalice. Partea 1: Generalități (EN 13480-1:2012)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 13480-2:2012, Conducte industriale metalice. Partea 2: Materiale (EN 13480-2:2012)</p> <p>SR EN 13480-2:2012/A1:2014 (EN 13480-2:2012/A1:2013)</p> <p>SR EN 13480-2:2012/A2:2017 (EN 13480-2:2012/A2:2016)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 13480-3:2012, Conducte industriale metalice. Partea 3: Proiectare și calcul (EN 13480-3:2012)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>PED SR EN 13480-4:2012, Conducte industriale metalice. Partea 4: Fabricație și instalare (EN 13480-4:2012) SR EN 13480-4:2012/A1:2014 (EN 13480-4:2012/A1:2013) SR EN 13480-4:2012/A2:2016 (EN 13480-4:2012/A2:2015) SR EN 13480-4:2012/A3:2017 (EN 13480-4:2012/A3:2016)</p> <p>PED SR EN 13480-5:2012, Conducte industriale metalice. Partea 5: Inspecție și încercări (EN 13480-5:2012) SR EN 13480-5:2012/A1:2014 (EN 13480-5:2012/A1:2013)</p> <p>PED SR EN 13480-6:2012, Conducte industriale metalice. Partea 6: Cerințe suplimentare pentru conductele îngropate (EN 13480-6:2012) SR EN 13480-6:2012/A1:2016 (EN 13480-6:2012/A1:2016)</p> <p>SR CEN/TR 13480-7:2003, Conducte industriale metalice. Partea 7: Ghid pentru procedurile de evaluare a conformității (CEN/TR 13480-7:2002) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 13480-8:2012, Conducte industriale metalice. Partea 8: Cerințe suplimentare pentru conductele de aluminiu și aliaje de aluminiu (EN 13480-8:2012) SR EN 13480-8:2012/A1:2014 (EN 13480-8:2012/A1:2014) SR EN 13480-8:2012/A2:2016 (EN 13480-8:2012/A2:2015)</p>
33	CEN/TC 268 - Cryogenic vessels / Récipients cryogéniques ISO/TC 220 - Cryogenic vessels / Récipients cryogéniques ASRO/CT 147 - Tehnica frigului	<p>SR EN 13530-1:2004, Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile izolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază (EN 13530-1:2002) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 13530-2:2004, Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile izolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercări (EN 13530-2:2002) (<i>netradus</i>) SR EN 13530-2:2004/A1:2004 (EN 13530-2:2002/A1:2004) (<i>netradus</i>) SR EN 13530-2:2004/AC:2007 (EN 13530-2:2002/AC:2006) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN ISO 20421-2:2017, Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile izolate sub vid. Partea 2: Condiții de exploatare (înlocuiește SR EN 13530-3:2004) (EN ISO 20421-2:2017) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 13458-1:2003, Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază (EN 13458-1:2002)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 13458-2:2004, Recipiente criogenice. Recipiente fixe, izolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercări (EN 13458-2:2002)</p> <p>SR EN 13458-2:2004/AC:2007 (EN 13458-2:2002/AC:2006)</p> <p>SR EN ISO 21009-2:2016, Recipiente criogenice. Recipiente fixe izolate sub vid. Partea 2: Condiții de exploatare (EN ISO 21009-2:2015) (înlocuiește SR EN 13458-3:2004) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 1251-1:2002, Recipiente criogenice. Recipiente transportabile izolate sub vid, cu un volum mai mic de 1000 litri. Partea 1: Cerințe fundamentale (EN 1251-1:2000)</p> <p>SR EN 1251-2:2002, Recipiente criogenice. Recipiente transportabile, izolate sub vid, cu un volum mai mic de 1000 l. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercare (EN 1251-2:2000) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 1251-2:2002/AC:2007 (EN 1251-2:2000/AC:2006) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 21029-2:2016, Recipiente criogenice. Recipiente transportabile izolate sub vid, cu un volum mai mic de 1000 litri. Partea 2: Cerințe de funcționare (EN ISO 21029-2:2015) (înlocuiește SR EN 1251-3:2002) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14398-1:2004, Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile neizolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază (EN 14398-1:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14398-2+A2:2008, Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile neizolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercări (EN 14398-2:2003+A2:2008) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14398-3:2004, Recipiente criogenice. Recipiente mari transportabile neizolate sub vid. Partea 3: Condiții de exploatare (EN 14398-3:2003) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 14398-3:2004/A1:2006 (EN 14398-3:2003/A1:2005) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14197-1:2004, Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 1: Condiții de bază (EN 14197-1:2003)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 14197-2:2004, Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercare (EN 14197-2:2003)</p> <p>SR EN 14197-2:2004/A1:2007 (EN 14197-2:2003/A1:2006)</p> <p>SR EN 14197-2:2004/AC:2007 (EN 14197-2:2003/AC:2006)</p> <p>SR EN 14197-3:2004, Recipiente criogenice. Recipiente fixe, neizolate sub vid. Partea 3: Condiții de funcționare (EN 14197-3:2004)</p> <p>SR EN 14197-3:2004/A1:2005 (EN 14197-3:2004/A1:2005)</p> <p>SR EN 14197-3:2004/AC:2005 (EN 14197-3:2004/AC:2004)</p> <p>SR EN ISO 21028-1:2017, Recipiente criogenice. Condiții de rezistență pentru materiale la temperaturi criogenice. Partea 1: Temperaturi mai mici de - 80°C (EN ISO 21028-1:2016) (înlocuiește SR EN 1252-1:2002) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 1252-2:2002, Recipiente criogenice. Materiale. Partea 2: Condiții de tenacitate pentru temperaturi cuprinse între - 80 grade C și - 20 grade C (EN 1252-2:2001)</p>
34	<p>CEN/TC 269 - Shell and water-tube boilers / Chaudières à tubes d'eau et à tubes de fumée</p> <p>ISO/TC 11 - Boilers and pressure vessels / Chaudières et récipients sous pression</p> <p>ASRO/CT 225 - Cazane și instalații de cazane industriale</p>	<p>PED</p> <p>SR EN 12952-1:2016, Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 1: Generalități (EN 12952-1:2015) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-2:2012, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii (EN 12952-2:2011)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-3:2012, Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune ale cazanului (EN 12952-3:2011)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 12952-4:2011, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 4: Calculul duratei de viață previzibile a cazanelor în funcționare (EN 12952-4:2011) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-5:2012, Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 5: Fabricația și construcția părților sub presiune ale cazanului (EN 12952-5:2011)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-6:2012, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 6: Examinarea pe durata construcției, documentație și marcarea părților sub presiune ale cazanelor (EN 12952-6:2011)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-7:2013, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului (EN 12952-7:2012)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-8:2003, Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi (EN 12952-8:2002)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-9:2004, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 9: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili pulverizați (EN 12952-9:2002)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-10:2003, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 10: Cerințe referitoare la protecția împotriva suprasarcinii de lucru (EN 12952-10:2002)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-11:2007 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 11: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și la accesoriile acestuia (EN 12952-11:2007)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 12952-12:2004 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 12: Cerințe referitoare la calitatea apei de alimentare și a apei din cazan (EN 12952-12:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 12952-13:2004, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 13: Cerințe referitoare la sistemul de tratare a fumului (EN 12952-13:2003) (<i>netradus</i>) SR EN 12952-13:2004/A1:2004 (EN 12952-13:2003/A1:2003) (<i>netradus</i>) PED</p> <p>SR EN 12952-14:2004, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 14: Cerințe referitoare la sistemele de denitrificare (DENOX) a gazelor arse care utilizează amoniac lichefiat sub presiune și apă amoniacală (EN 12952-14:2004)</p> <p>SR EN 12952-15:2004, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 13: Cerințe referitoare la sistemul de tratare a fumului (EN 12952-15:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-16:2004, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 16: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat și cu grătar pentru combustibili solizi (EN 12952-16:2002)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12952-18:2013, Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 18: Instrucțiuni de funcționare (EN 12952-18:2012)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12953-1:2012, Cazane cu țevi de fum. Partea 1: Generalități (EN 12953-1:2012)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12953-2:2012, Cazane cu țevi de fum. Partea 2: Materiale utilizate pentru părțile sub presiune ale cazanelor și pentru accesorii (EN 12953-2:2012)</p> <p>PED</p> <p>SR EN 12953-3:2016, Cazane cu țevi de fum. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune (EN 12953-3:2016)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>PED SR EN 12953-4:2003, Cazane cu țevi de fum. Partea 4: Execuția și construcția părților sub presiune ale cazanelor (EN 12953-4:2002)</p> <p>PED SR EN 12953-5:2003, Cazane cu țevi de fum. Partea 5: Inspecții în timpul execuției, a documentației și a marcării părților sub presiune ale cazanului (EN 12953-5:2002)</p> <p>PED SR EN 12953-6:2011, Cazane cu țevi de fum. Partea 6: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului (EN 12953-6:2011)</p> <p>PED SR EN 12953-7:2003, Cazane cu țevi de fum. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi (EN 12953-7:2002)</p> <p>PED SR EN 12953-8:2002, Cazane cu țevi de fum. Partea 8: Cerințe tehnice referitoare la protecția împotriva suprapresiunii (EN 12953-8:2001) SR EN 12953-8:2002/AC:2003 (EN 12953-8:2001/AC:2002)</p> <p>PED SR EN 12953-9:2007, Cazane cu țevi de fum. Partea 9: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și ale accesoriilor acestuia (EN 12953-9:2007)</p> <p>SR EN 12953-10:2004, Cazane cu țevi de fum. Partea 10: Cerințe referitoare la calitatea apei de alimentare și a apei din cazan (EN 12953-10:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 12953-11:2004, Cazane cu țevi de fum. Partea 11: Încercări de recepție (EN 12953-11:2003) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 12953-12:2004, Cazane cu țevi de fum. Partea 12: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu grătar ale cazanului care utilizează combustibili solizi (EN 12953-12:2003)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>PED SR EN 12953-13:2012, Cazane cu țevi de fum. Partea 13: Instrucțiuni de funcționare (EN 12953-13:2012)</p>
35	<p>CEN/TC 282 - Installation and equipment for LNG / Installations et équipements relatifs au GNL ISO/TC 67 - Materials, equipment and offshore structures for petroleum, petrochemical and natural gas industries / Matériel, équipement et structures en mer pour les industries pétrolière, pétrochimique et du gaz naturel ASRO/CT 357 - Gaze naturale și analiza gazelor</p>	<p>SR EN 1473:2016, Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea instalațiilor terestre (EN 1473:2016) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 13645:2002, Instalații și echipamente pentru gaz natural lichefiat. Proiectarea instalațiilor supraterane cu capacitate de depozitare între 5 t și 200 t (EN 13645:2001) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN ISO 16904:2016, Industriile petrolului și gazelor naturale. Proiectarea și încercarea brațelor de transfer marin al GNL pentru terminale terestre convenționale (EN ISO 16904:2016) (înlocuiește SR EN 1474-1:2009) (<i>netradus</i>)</p>
36	<p>CEN/TC 286 - Liquefied Petroleum Gas Equipment and Accessories / Équipements pour gaz de pétrole liquéfié et leurs accessoires ISO/TC 58 - Gas cylinders / Bouteilles à gaz ASRO/CT 231 - Butelii pentru gaz</p>	<p>SR EN 12252:2014, Echipamente și accesorii pentru GPL. Echipamente pentru autocisterne cu GPL (EN 12252:2014)</p> <p>SR EN 12493+A1:2014 Echipamente și accesorii pentru GPL. Recipiente sub presiune sudate, din oțel, pentru camioane cisternă pentru GPL. Proiectare și execuție (EN 12493:2013+A1:2014) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 12493+A1:2014/AC:2015 (EN 12493:2013+A1:2014/AC:2015) (<i>netradus</i>)</p> <p>PED SR EN 12542:2011, Echipamente și accesorii pentru GPL. Recipiente cilindrice staționare, sudate, de oțel, produse în serie, pentru depozitarea gazului petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 m³. Proiectare și execuție (EN 12542:2010)</p> <p>SR EN 12805:2003, Componente pentru autovehicule cu gaz petrolier lichefiat (GPL). Rezervoare (EN 12805:2002)</p> <p>SR EN 13110+A1:2017, Echipamente și accesorii GPL. Butelii transportabile, reîncărcabile, de aluminiu, sudate, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Proiectare și construcție (EN 13110:2012+A1:2017) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
		<p>SR EN 14140:2015, Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii transportabile și reîncărcabile, sudate, din oțel pentru GPL. Soluții alternative de proiectare și construcție (EN 14140:2014) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14140:2015/AC:2015 (EN 14140:2014/AC:2015) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 14334:2015, Echipamente și accesorii pentru GPL. Inspecție și încercări pentru autocisterne cu GPL (EN 14334:2014)</p> <p>SR EN 1442+A1:2008, Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii transportabile și reîncărcabile, sudate, de oțel, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Proiectare și construcție (EN 1442:2006+A1:2008)</p> <p>SR EN 14893:2014, Echipamente și accesorii pentru GPL. Butoaie sub presiune, de oțel, sudate, transportabile, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), cu capacitate de la 150 l până la 1000 l (EN 14893:2014)</p> <p>SR EN 12807:2009, Echipament și accesorii, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Butelii transportabile și reîncărcabile, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), de oțel, lipite cu alamă. Proiectare și execuție (EN 12807:2009) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 16125:2016, Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de conducte sub presiune și suporturi. GPL în fază lichidă și în fază de vapori sub presiune (EN 16125:2015) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 12817:2010, Echipamente și accesorii pentru GPL. Inspectarea și recalificarea recipientelor pentru gaz petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mic sau egal cu 13 m³ (EN 12817:2010) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 12819:2010, Echipamente și accesorii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Inspectarea și recalificarea recipientelor pentru gaz petrolier lichefiat (GPL) având un volum mai mare de 13 m³ (EN 12819:2009) (<i>netradus</i>)</p> <p>SR EN 16728:2016, Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru GPL transportabile și reîncărcabile, altele decât cele de oțel, sudate și alămite. Inspecție periodică (EN 16728:2016) (<i>netradus</i>)</p>

Nr. crt.	Comitet tehnic	Standarde de aplicație
37	CEN/TC 296 - Tanks for the transport of dangerous goods / Citerne destinées au transport de matières dangereuses ASRO/CT 270 - Ambalaje și mijloace de distribuție a mărfurilor	SR EN 12972:2015 , Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Încercare, inspecție și marcarea pentru cisternele metalice (EN 12972:2015) (<i>netradus</i>) SR EN 13094:2008 , Cisterne destinate transportului materialelor periculoase. Cisterne metalice cu o presiune de lucru mai mică sau egală cu 0,5 bar. Proiectare și construcție (EN 13094:2008) (<i>netradus</i>) SR EN 13094:2008/AC:2010 (EN 13094:2008/AC:2009) (<i>netradus</i>) SR EN 14025+A1:2016 , Cisterne pentru transportul mărfurilor periculoase. Cisterne metalice sub presiune. Proiectare și construcție (EN 14025:2013+A1:2016) (<i>netradus</i>)
38	CEN/TC 297 - Free-standing industrial chimneys / Cheminées industrielles indépendantes ASRO/CT 347 - Zidărie și structuri pentru zidărie	CPR SR EN 13084-7:2013 , Coșuri independente. Partea 7: Specificații de produs ale prefabricatelor cilindrice de oțel pentru coșuri de oțel cu pereți simpli și canale interioare de oțel (EN 13084-7:2012)
39	CEN/TC 342 - Metal hoses, hose assemblies, bellows and expansion joints / Tuyaux métalliques flexibles, tuyauteries, soufflets et compensateurs de dilatation ASRO/CT 202 - Țevi de oțel și fontă	PED SR EN 14917+A1:2012 , Compensatoare de dilatație cu burduf metalic pentru aplicații sub presiune (EN 14917:2009+A1:2012)
40	ASRO/CT 187 - Drumuri	STAS 1545-89 , Poduri pentru străzi și șosele. Pasarele. Acțiuni STAS 1844-75 , Poduri metalice de șosea. Prescripții de proiectare SR 1911:1997 , Poduri metalice de cale ferată. Prescripții de proiectare STAS 10101/0B-87 , Acțiuni în construcții. Clasificarea și gruparea acțiunilor pentru podurile de cale ferată și de șosea

Prelucrare: Petru Țenchea