

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
инспекциско тело**

***Annex to the Accreditation Certificate of
Inspection Body***

Бр. ИТ-024 / No. IB-024

Датум: 28 Јануари 2026
Date: 28th January 2026

Го заменува прилогот од 13.08.2025
Replaced Annex from 13.08.2025

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

ТЦИ ЕуроЦерт ДОО Скопје – Инспекциско
тело

Accredited body

TCI EuroCert DOO Skopje - Inspection Body

2. ЛОКАЦИЈА

бул. Илинден бр. 170/Б-2 - Скопје

Location

blvd. Ilinden No. 170/B-2, Skopje

3. СТАНДАРД

МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип А

Standard

МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Type A

**4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ
НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**

Инспекција (контрола) на лифтови, дигалки, транспортери, метални конструкции, рударска техничка опрема, опрема под притисок и пренослива опрема под притисок, жичари, ски лифтови, метални производи и конструкции, сигурносни уреди за садови, инсталации и опрема под притисок, електроенергетски постројки и електрична опрема, нисконапонски електрични инсталации, заштитно заземјување, системи за громобранска инсталација и опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни средини.

A short description of the accreditation scope

Inspection of lifts, cranes, conveyors, metal structures, mining technical equipment, pressure equipment and transportable pressure equipment, cableway installations, metal products and constructions, safety devices for pressured vessels, installations and equipment, electric power facilities and electrical equipment, low voltage electric installations, protective grounding, systems for protection of facilities against atmospheric charges and equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres.

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА

Detailed description of the accreditation scope

Бр. No	Подрачје на инспекција производ, процес, инсталација <i>Field of inspection product, process, installation</i>	Тип на инспекцијата (прва, периодична вонредна и.т.н) <i>Inspection type (first, periodical, extraordinary etc.)</i>	Инспекциски методи <i>Inspection methods</i>	Легислатива на која се реферираат методите <i>Legislation on which the methods are referenced</i>
1.	Оцена на сообразност на лифтови	- Поединечна верификација на лифтови (модул “G”) - Завршна инспекција на лифтови	- ПЦ 7.1.1 Процедура за оцена на сообразност на лифтови - РУ 7.1.1 ОС-Л Работно упатство за испитување и проверка на лифтови при оцена на сообразност	Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на PCM бр. 274/22), (* Правилник за пуштање на пазар на лифтови и сигурносни уреди за лифтови (Сл. весник на Р.М. бр. 23/2007
	<i>Conformity assessment of lifts</i>	- Unit verification of lifts (Module G) - Final inspection of lifts	- PC 7.1.1 Procedure for conformity assessment of lifts; - RU 7.1.1 OS-L Instructions for testing and examination of lifts during conformity assessment.	<i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22); (* Regulation on placement on the market of lifts and lift safety components (Official Gazette of R.M. No. 23/2007)</i>

	Оцена на сообразност на машини, опрема и уреди: - сервисни лифтови - лифтови за превоз на стоки - лифтови во ветерни турбини - сите видови платформи и паркинг системи, - ескалатори и транспортери за луѓе - сите видови кранови, дигалки и вилушкар - средства за подигнување - помошни уреди и прибор за подигнување, вериги, јажиња, појаси, малотни и куки - индустриски транспортери - рударска опрема (багери, утоварачи, булдозери, грејдери, компактори, комбинирани машини, одлагачи, цевкополагачи, претоварни станици, транспортни мостови, дупчалки, дампера, шински машини, дробилици итн.)	- Поединечна верификација	- ПЦ 7.1.2 Процедура за оцена на сообразност на машини, опрема и уреди; - РУ 7.1.2 ОС-МОУ Работно упатство за испитување и проверка на машини, опрема и уреди при оцена на сообразност	Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22), (*) Правилник за безбедност на машини (Сл. весник на Р.М. 123/2009)
2.	<i>Conformity assessment of machines, equipment and devices:</i> - service lifts - all types of platforms, - wind turbine lifts - escalators and moving walks - all types of cranes, hoists and forklifts - lifting equipment and parking systems - equipment and attachments for lifting, chains, ropes, slings, shackles, hooks - industrial conveyors - mining equipment (excavators, loaders, bulldozers, graders, compactors, combined machines, transfer conveyors and spreaders, loading and unloading stations, pipe layers, conveyor bridges, drilling and boring machines, dampers, rail machines, milling systems)	- Unit verification	- PC 7.1.2 Procedure for conformity assessment of machines, equipment and devices; - RU 7.1.2 OS-MOU Instructions for testing and examination of machines, equipment and devices during conformity assessment;	Law on technical requirements for products and conformity assessment ("OJ of RM", No.274/22); (*) Regulation on machinery safety (Off. Gazette of R.M. 123/2009)

	Технички прегледи и испитувања на: - лифтови (за лица, лица и стоки или само стоки со пристап на лица), - лифтови во ветерни турбини - лифтовски платформи (за лица, лица и стоки или само стоки со пристап на лица и рампи за нивелирање), - платформи за скали, - транспортери за лица (ескалатори и подвижни ленти), - сервисни лифтови, - градежни лифтови, платформи и висечки скелиња, - извозни постројки во рудници, - лифтовски платформи и подигачи во театри, - висечки подвижни платформи	- Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед) - Периодичен и вонреден технички преглед и испитувања - Технички преглед и испитувања после значајна промена или настаната несреќа	- ПЦ 7.1.3 Процедура за технички преглед на лифтови и транспортери - РУ 7.1.3 ТП-ЛТ Работно упатство за испитување и проверка на лифтови и транспортери при технички прегледи	- Правилник за користење на лифтови и транспортери (Сл. весник на Р.М. 26/2009)
3	<i>Technical examination and tests of:</i> - lifts (for passenger, passenger and goods or only goods with person access), - wind turbine lifts, - lifting platforms (for passenger, passenger and goods or only goods with person access and leveling ramps), - stair platforms, - person transporters (escalators and passenger conveyors), - service lifts, - builders hoists, platforms and suspended platforms, - mine winding gears, - lifting platforms and theatre elevators, - suspended mobile platforms.	- <i>Technical examination and tests of lifts before putting into service (first – initial technical examination)</i> - <i>Periodical and extraordinary technical examination and tests</i> - <i>Technical examination and test after an important modification or after an accident</i>	- <i>PC 7.1.3 Procedure for technical examination of lifts and conveyors;</i> - <i>RU 7.1.3 TP-LT Instructions for testing of lifts and conveyors during technical examination;</i>	- <i>Regulation on use of lifts and transporters (Off. Gazette of R.M. 26/2009);</i>
	Технички прегледи и испитувања на: - мостовски дигалки (кранови), - портални и полупортални дигалки (кранови),	- Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед) - Периодичен и	- ПЦ 7.1.4 Процедура за технички преглед на дигалки и индустриски транспортери - РУ 7.1.4 ТП-ДИТ Работно упатство за испитување и проверка на дигалки и индустриски транспортери при технички прегледи	- Правилник за користење на дигалки и индустриски транспортери (Сл. весник на Р.М. 32/2009)

4	- подвижни и неподвижни конзолни дигалки (кранови), - подвижни и неподвижни дигалки (кранови) со столб или кула, - мобилни дигалки (кранови), - дигалки монтирани на возила. - дигалки кои служат за подигнување на лица на висини поголеми од 2 m, - дигалки за одржување и сервисирање на возила, - сите други дигалки што работат со помош на челично јаже, верига или некој друг елемент, - сложени макари и витла, - сите видови на механизми за подигање и/или влечење на товар, - помошни уреди за прикачување на товар (куки, траверзи, малотни, појаси, распонски краци, окца, анкер точки, и др.) - системи и опрема за заштита при работа на висина - виљушкари, - сите видови на индустриски транспортери, - сите видови транспортери за континуиран транспорт на товар.	вонреден технички преглед и испитувања - Технички преглед и испитувања после значајна промена или настаната несреќа		
	<i>Technical examination and tests of:</i> - bridge cranes, - gantry and semi-gantry cranes, - movable and stationary jib and cantilever cranes, - movable and stationary mast and tower cranes, - mobile cranes, - hoists mounted on vehicles (loader cranes), - equipment for lifting of persons more than 2 m, - vehicle service lifts, - all types of hoists which use steel ropes, chains or other lifting part, - complex pulley and winches,	- <i>Technical examination and tests of lifts before putting into service (first – initial technical examination)</i> - <i>Periodical and extraordinary technical examination and tests</i> - <i>Technical examination and test after an important modification or after an accident</i>	- <i>PC 7.1.4 Procedure for technical examination of cranes and industrial conveyors;</i> - <i>RU 7.1.4 TP-DIT Instructions for testing of cranes and industrial conveyors during technical examination;</i>	- <i>Rulebook on use of hoists and industrial conveyors (Off. Gazette of R.M. 32/2009);</i>

	- all types of lifting and pulling equipment for loads, - forklifts (ind. trucks), - lifting equipment (hooks, traverse, shackles, textile slings and wire rope slings, eyebolts, anchor points, etc.) - fall protection systems and equipment - all types of industrial conveyors. - all types of continuous handling equipment and systems.			
	Технички прегледи и испитувања на рударска техничка опрема опрема: - Сите видови на рударска техничка опрема, постројки и системи за изведување на рударски работи при површинака експлоатација јаглен - Сите видови на рударска опрема и постројки за изведување на рударски работи при површинака експлоатација на металични и неметалични минерални сировини - Сите видови на рударска опрема и постројки за изведување на рударски работи во јамски услови	- Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед) - Периодичен и вонреден технички преглед и испитувања - Технички преглед и испитувања после значајна промена или настаната несреќа	- ПЦ 7.1.5 Процедура за технички прегледи и испитувања на рударска опрема - РУ 7.1.5 ТП-РО Работно упатство за испитување и проверка на рударска опрема при технички прегледи	Правилник за користење на рударска техничка опрема (Сл. Весник на РМ 170/2010) - Член 78 од Закон за минерални сировини (Сл. Весник на Р.М. бр. 24/07)
5.	Technical examinations and tests of mining technical equipment: - All type of mining equipment and systems for performing mining activities in opencast coal mining - All type of mining equipment and systems for performing mining activities in opencast mining for metallic and non-metallic minerals - All type of mining equipment and systems for performing mining activities in underground - pit minig	- Technical examination and tests before putting into service (first – initial technical examination) - Periodical and extraordinary technical examination and tests - Technical examination and test after an important modification or after an accident	- PC 7.1.5 Procedure for technical examination and periodical inspection of mining equipment - RU 7.1.5 TP-RO Instructions for testing mining equipment during technical examination; - Standards/norms:	- Regulation on use of mining technical equipment (Official Gazette of R.M. 170/2010) - Article 78 of Law on mineral materials exploitation (Official Gazette of R.M. 24/07)

6.	Технички преглед, оцена на сообразност, испитување и надзор на жичани постројки и подсистеми: - сите типови на жичари за превоз на лица - сите типови ски лифтови	- Прв, периодичен и вонреден технички преглед и испитување - Оцена на сообразност – верификација на единица (модул G) - Испитување и надзор (Глава VI од Правилник за пуштање на пазар на жичани постројки наменети за превоз на лица)	- ПЦ 7.1.11 Процедура за технички преглед, оцена на сообразност, испитување и надзор на жичари и ски лифтови - РУ 7.1.11-ЖСЛ Работно упатство за испитување и проверка на жичари и ски лифтови - РУ 7.0.9 Работно упатство за магнетоскопско испитување на челични јажиња - ПЦ 7.1.6 Процедура за инспекција на метални конструкции	- Правилник за користење на жичари (Сл. весник на РМ бр. 63/2010) - Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22), (*) Правилник за пуштање на пазар на жичани постројки наменети за превоз на лица(Сл. Весник на Р.М. бр. 59/2007)
	<i>Technical inspection, conformity assessment, examinations and surveillance of cableway installations and subsystems:</i> - <i>all types of cableway installations designed to carry persons</i> - <i>all types of ski-lifts</i>	- <i>First (before putting into operation), periodical and extraordinary technical inspections and examinations</i> - <i>Conformity assessment – unit verification (module G)</i> - <i>Examinations and surveillance (Chapter VI from Rulebook on placing on the market of cableway installations intended to carry persons)</i>	- <i>PC 7.1.11 Procedure for technical examination of cableway installations designed to carry persons and ski-lifts</i> - <i>RU 7.1.11-ZSL Instructions for technical examination and inspections of cableways and ski-lifts</i> - <i>RU 7.0.9 Instructions for magneto-inductive examination of steel wire ropes</i> - <i>PC 7.1.6 Procedure for inspection of metal structures</i>	- <i>Rulebook on use of cableway installations (Off. Gazette of R.M. 63/2010)</i> - <i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22);</i> - <i>(*) Rulebook on placing on the market of cableway installations intended to carry persons (Off. Gazette of R.M. 59/2007)</i>

7.	Метални производи, челични јажиња и конструкции: - Носечки конструкции - Цевководи и цевни системи - Резервоари - Силоси - Казани за течен метал - Челични јажиња - Скелиња - Сталажи (регали) - Други производи и полупроизводи од метал	- Верификација при проектирање, производство и монтажа - Квалификација на постапка за заварување - Технички преглед и испитување пред пуштање во употреба - Редовни, вонредни и дополнителни прегледи при експлоатација	- ПЦ 7.1.6 Процедура за инспекција на метални конструкции - РУ 7.1.6 ТП-МК Работно упатство за преглед и испитување на метални конструкции - РУ 7.1.6 -ВИ Работно упатство за визуелно испитување - РУ 7.1.6 -ПТ Работно упатство за испитување со пенетранти - РУ 7.1.6 -МТ Работно упатство за испитување со магнетни честичи - РУ 7.1.6 -РЕ Работно упатство за радиографско испитување - РУ 7.1.6 -УТ Работно упатство за испитување со ултразвук - РУ 7.1.6 -УМД Работно упатство за мерење на дебелината со ултразвук - РУ 7.1.6-КЗ Работно упатство за тех. преглед и испитување на катодна заштита	
	<i>Metal products, steel wire ropes and constructions:</i> - Supporting structures - Pipelines and pipe systems - Tanks - Storage bins (silos) - Molten metal containers - Steel wire ropes - Scaffoldings - Storage racks - Other metal products and semi-products	- Verification in design, production and installation - Qualification of welding procedures - Technical examination and tests before putting into service (initial tests) - Regular, general, exceptional and extraordinary technical examination and tests during the exploitation.	- PC 7.1.6 Procedure for inspection of metal structures; - RU 7.1.6 TP-MK Instructions for testing and examination of metal structures; - RU 7.1.6 -VI Instructions for visual inspection; - RU 7.1.6 -PT Instructions for inspection with penetrants; - RU 7.1.6 -MT Instructions for magnetic particles inspection; - RU 7.1.6 -RE Instructions for radiographic examination - RU 7.1.6 -UT Instructions for ultrasound inspection; - RU 7.1.6 -UMD Instructions for ultrasonic thickness measurement - RU 7.1.6-KZ Instructions for cathodic protection inspection	
8.	Технички преглед и испитување на опрема под притисок: - парни котли и нивни инсталации, - садови под притисок и нивни инсталации, - постројки од опрема под притисок, - магистрални нафтови и гасоводи, - сите видови инсталации за полнење	- Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед и испитување) - Периодични и вонредни технички прегледи и испитувања (технички преглед на надворешноста, технички	- ПЦ 7.1.7 Процедура за технички прегледи и испитувања на опрема под притисок	- Правилник за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ 32/2009)

		преглед на внатрешноста, проверка на интегритетот)		
	<i>Technical examinations and tests of pressure equipment:</i> - Steam boilers and installations - Pressure vessels and their installation - Pressure equipment units - Gas and oil pipelines - All types of refill installations	- Technical examinations and tests before putting into service (first – initial technical examination) - Periodical and extraordinary technical examinations and tests (technical examination of exterior; technical examination of interior; integrity examination)	- PC 7.1.7 Procedure for technical examination and periodical inspection of pressure equipment; -	- Regulation on use of pressure equipment (Official Gazette of R.M. 32/2009);
9.	Опрема под притисок: - Садови под притисок и нивни склопови - Цевководи и нивни склопови	■ Оценка на сообразност - поединечна верификација (модул “G”)	■ ПЦ 7.1.19 Процедура за оценка на сообразност на садови под притисок, цевководи и нивни склопови со работен притисок поголем од 0,5 бар ■ РУ 7.1.19 ОС-ОП Работно упатство за оценка на сообразност на садови под притисок, цевководи и нивни склопови со работен притисок поголем од 0,5 бар	Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22), (*) Правилник за опрема под притисок (Сл. весник на РМ бр. 17/07)
	<i>Pressure equipment:</i> - Pressure vessels and their assemblies - Pipelines and their assemblies	- Conformity assessment - unit verification (module “G”)	■ PC 7.1.19 Procedure for conformity assessment of pressure vessels, pipelines and their assemblies with working pressure greater than 0,5 bar ■ RU 7.1.19 OS-OP Instructions for conformity assessment of pressure vessels, pipelines and their assemblies with working pressure greater than 0,5 bar	Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22); (*) Rulebook on pressure equipment (Off. Gazette of RM No. 17/07)
10.	Повторна употреба и периодични инспекции на пренослива опрема под притисок - сите видови садови - сите видови резервоари	- Периодична инспекција на производи (Модул 1)	- ПЦ 7.1.8 Процедура за технички преглед и испитување на пренослива опрема под притисок – - Европски спогодби за превоз на опасни материи по копнен и железнички сообраќај ADR/RID	Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22),

				(*) Правилник за пренослива опрема под притисок („Службен весник на РМ“ бр. 17/2007)
	<i>Repeated use and periodic inspection of transportable pressure equipment</i> - all types of receptacles - all types of tanks	- Periodic inspection of products (Module 1)	- PC 7.1.8 Procedure for technical examination and inspection of transportable pressure equipment - European regulations for the transportation of hazardous goods by road and rail. ADR/RID	<i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22);</i> (*) Regulation for transportable pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 17/2007)
11.	Оцена на сообразност на пренослива опрема под притисок - сите видови садови - сите видови резервоари	- Повторна оценка на сообразност	- ПЦ 7.1.9 - Процедура за повторна оценка на сообразност на пренослива опрема под притисок - Европски спогодби за превоз на опасни материи по копнен и железнички сообраќај ADR/RID	Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22), (*) Правилник за пренослива опрема под притисок („Службен весник на РМ“, бр. 17/2007)
	<i>Conformity reassessment of transportable pressure equipment</i> - all types of receptacles - all types of tanks -	- Conformity reassessment	- PC 7.1.9 Procedure for Conformity reassessment of transportable pressure equipment - European regulations for the transportation of hazardous goods by road and rail. ADR/RID	<i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22);</i> (*) Regulation on transportable pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 17/2007)
12.	Сигурносни уреди за садови, инсталации и опрема под притисок: - сигурносни вентили - манометри	- Редовни и вонредни прегледи при експлоатација, одржување и рапарација - Контрола на функционалноста, нареднување и подесеност на сигурносни вентили - Контрола на	- ПЦ 7.1.10 - Процедура за инспекција на сигурносни уреди за садови, инсталации и опрема под притисок	- Правилник за користење на опрема под притисок („Службен весник на РМ“ бр. 32/2009)

		функционалност и верификација на манометри		
	<i>Safety devices for pressured vessels, installations and equipment:</i> - safety valves - manometers	- Regular and extraordinary inspections during operation, maintenance and reparation - Inspection of functionality, seat tightness and setting of safety valves - Inspection of functionality and verification of manometers	- PC 7.1.10 – Procedure for inspection of safety devices for pressured vessels, installations and equipment	- Regulation on use of pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 32/2009)
13.	Гасоводни системи и инсталации: - системи и инсталации за пренос и дистрибуција на природен гас - приклучоци и внатрешни инсталации за гас	■ Верификација, контрола и надзор при изведување и изградба ■ Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба ■ Периодични и вонредни технички прегледи и испитувања	■ ПЦ 7.1.17 Процедура за технички прегледи и испитувања на гасоводни системи и инсталации	- Правилник за тех. прописи за изгр., одржув. и безб. функ. на гасоводни системи од полиетиленски цевки за раб. прит. до 10 бари (Сл. весник на РМ бр. 133/2012) - Правилник за изгр., одржув. и безб. функ. на гасоводни системи од чел. цевки за раб. прит. до 13 бари (Сл. весник на РМ бр. 100/2009) - Правилник за изгр., одржув. и безб. функ. на куќен приклучок за гас за работен притисок до 4 бари (Сл. весник на РМ бр. 113/2009)
	<i>Gas systems and installations:</i> - Systems and installations for distribution of natural gas - Connections and internal pipelines for natural gas	■ Verification, control and supervision at the time of realization and	■ PC 7.1.17 Procedure for technical examination and test of gas systems and installations	- Regulation for technical instruction for constr., maint. and safe funct. of gas systems manuf. from PE pipes for

		construction - Technical examinations and tests before putting into service - Periodical and extraordinary technical examinations and tests		max. work pressure 10 bar (Official Gazette od RM no. 133/2012) - Regulation for Technical instruction for constr., maint. and safe funct. of gas systems manuf. from steel pipes for max. work pressure 13 bar (Official Gazette od RM no. 100/2009) - Regulation for technical instruction for construction, maint. and safe funct. of household connection for natural gas for max. work pressure 4 bar (Official Gazette od RM no. 113/2009)
14.	Катодна заштита	Прв, периодичен и вонреден технички преглед и испитување	ПЦ 7.1.18 Процедура за технички прегледи и испитувања на систем за катодна заштита РУ 7.1.18-КЗ Работно упатство за технички прегледи и испитување систем за катодна заштита - Испитна метода за испитување на систем за катодна заштита	
	Cathodic protection	First, periodical and exceptional examination	PC 7.1.18 Procedure for technical examination and testing of systems for cathodic protection RU 7.1.18-KZ Instructions for technical examination and testing of systems for cathodic protection - Inspection method for examination and testing of systems for cathodic protection	
15.	Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни средини	- Технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	- ПЦ 7.1.16 Процедура за технички прегледи и испитувања на опрема и заштни системи за употреба во потенцијално експлозивни средини - РУ 7.1.16 Работно упатство за технички прегледи и испитувања на опрема и заштни системи за употреба во потенцијално експлозивни средини	- Правилник за користење на опрема и заштни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни средини (Сл. весник на РМ бр. 173/2011)

	<i>Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres</i>	▪ <i>Technical examinations before putting into service</i> ▪ <i>Regular periodic examination</i> ▪ <i>Extraordinary technical examination</i>	▪ <i>PC 7.1.16 Procedure for technical examination and test of Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres</i> ▪ <i>RU 7.1.16 Instructions for technical examination and test of Equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres</i>	<i>- Regulation for use of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheresv (Official Gazette of RM no. 173/2011)</i>
16.	Статички електрицитет	▪ Прв, периодичен и вонреден технички преглед и испитување	ПЦ 7.1.20 Процедура за испитување на статички електрицитет РУ 7.1.20 - СТЕ Работно упатство за испитување на статички електрицитет - Испитна метода за испитување на статички електрицитет - Испитна метода за испитување на електрична отпорност на изолациони подови и сидови (проводливи и полупроводливи)	
	<i>Static electricity</i>	▪ <i>First, periodical and exceptional examination</i>	<i>PC 7.1.20 Procedure for measuring static electricity</i> <i>RU 7.1.120 - STE Instruction for measuring static electricity</i> <i>- Inspection method for measuring static electricity</i> <i>- Inspection method for measuring electrical resistivity of insulated floors and walls (conductive and semi-conductive)</i>	
	Електро енергетски постројки и електрична опрема: - Постојки и нивните составни делови за производство на електрична енергија - Постојки и водови наменети за пренос на електрична енергија - Постојки, инсталации и водови за дистрибуција на електрична енергија - Постојки и нивните попатни уреди за вршење на електрични и електроенергетски мерни испитувања - Лична заштитна високонапонска опрема	- технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	ПЦ 7.1.12 Процедура за технички прегледи и испитувања на електроенергетски постројки и електрична опрема РУ 7.1.12 - ЕВМ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на електрични вртливи машини (генератори, мотори) - Испитна метода за испитување на отпор на изолација на вртливи машини - Испитна метода за испитување на отпор на <i>намотка на вртливи машини</i> - Испитна метода за испитување на капацитивност и фактор на	Правилник за користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (сл. весник на РМ бр. 140/2010 и сл. весник на РМ бр. 54/2011)

17.	(ракавици, чизми, шлемови, изолациони плочи, изолациони столчиња, мотки, клешти, индикатори, изолациони простирки.)		диелектрични загуби на вртливи машини (C и tgδ) - Испитна метода за испитување индуктивност на намотка на вртливи машини РУ 7.1.12 - ЕЛЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на електрична заштита - Испитна метода за примарно и секундарно испитување на релејна заштита (механичка, нумеричка) РУ 7.1.12 - ЕТР Работно упатство за технички прегледи и испитувања на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на отпор на намотки и динамички отпор на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на отпор на изолација на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на индуктивност на намотки на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на преносен однос на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на струја на магнетизирање на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на напон на куса врска на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на капацитивност и фактор на диелектрични загуби (C и tgδ) на енергетски трансформатори и проводни изолатори на енергетски трансформатори - Испитна метода за испитување на заштита на енергетски трансформатори (Бухолц, термометар, натпритисно реле) - Испитна метода за анализа и верификација на карактеристики на трансформаторско масло (пробојност, физичко- хемиска анализа, гаснохроматографска	
-----	---	--	--	--

			анализа) - Испитна метода за анализа и верификација фреквентен одзив (FRA) на енергетски трансформатори - Испитна метода за трансформатори за заварување РУ 7.1.12 - МТР Работно упатство за технички прегледи и испитувања на мерни трансформатори - Испитна метода за испитување на отпор на изолација на мерни трансформатори - Испитна метода за испитување на отпор на намотки на мерни трансформатори - Испитна метода за испитување на капацитивност и фактор на диелектрични загуби (C и tgδ) на мерни трансформатори - Испитна метода за испитување на преносен однос на мерни трансформатори - Испитна метода за испитување на приклучен товар на мерни трансформатори РУ 7.1.12 - АКУ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на акумулаторски и кондензаторски батерии - Испитна метода за испитување на напон и густина на електролит на ќелии - Испитна метода за испитување на капацитет на акумулаторска батерија - Испитна метода за испитување на отпор на изолација на кондензаторска батерија - Испитна метода за испитување на капацитет на кондензаторска батерија РУ 7.1.12 – ВНЗО Работно упатство за испитување на високонапонска лична заштитна опрема - Испитна метода за испитување на ракавици, чизми, шлемови, изолациони плочи, изолациони	
--	--	--	--	--

			столчиња, мотки, клешти, индикатори, изолациони простирки РУ 7.1.12 - ОПН Работно упатство за испитувања на одводници на пренапони - Испитна метода за испитување на одводници на пренапони РУ 7.1.12 - ПРР Работно упатство за технички прегледи и испитување на прекинувачи и раставувачи - Испитна метода за испитување на отпор на контакт на прекинувач и раставувач - Испитна метода за испитување на време на вклучување и исклучување на прекинувачи РУ 7.1.12-ЕКА Работно упатство за испитување на енергетски кабли - Испитна метода за испитување на енергетски кабли РУ 7.1.12-ТЕР Работно упатство за термовизиска контрола на грејни места - Испитна метода за термовизиска контрола на грејни места РУ 7.1.12 - ФВ Работно упатство за испитување и фотоволтаични системи - Испитна метода за испитување на фотоволтаични системи	
--	--	--	--	--

	<i>Electric power facilities and electrical equipment:</i> - Facilities and their component parts for production of electrical energy - Facilities and lines for transport of electrical energy - Facilities, installations and lines for distribution of electrical energy - Facilities and their auxiliary devices designated exclusively to perform electrical and electro-energetically measurements tests - Personal high voltage protective equipment (high voltage protective gloves, boots, helmets, insulating tables, insulating plates, indicators, insulating sticks, insulating mattings.)	- technical examination and inspection before putting in operation - regular periodical examination - extraordinary technical examination	<i>PC 7.1.2 Procedure for technical examination and inspection of electric power facilities and electrical equipment</i> <i>RU 7.1.12-EVM Instructions for technical examination and inspections of electrical rotational machines</i> - Inspection method for measuring insulation resistance of electrical rotational machines - Inspection method for measuring winding resistance of electrical rotational machines - Inspection method for measuring capacitance and dissipation factor (C and $\tan \delta$) of rotating machines - Inspection method for measuring winding inductivity of electrical rotational machines <i>RU 7.1.12-ELZ Instructions for technical examination and inspections of electrical protection</i> - Inspection method for primary and secondary testing of electrical protection (mechanical, numerical) <i>RU 7.1.12- ETR Instructions for technical examination and inspections of power transformers</i> - Inspection method for measuring winding resistance and dynamic resistance of power transformers - Inspection method for measuring insulation resistance of power transformers - Inspection method for measuring turns ratio of power transformers - Inspection method for measuring magnetization current of power transformers - Inspection method for measuring capacitance and dissipation factor (C and $\tan \delta$) of power transformers and conductive insulators of power transformers - Inspection method for measuring of power transformer protection	- Rulebook on use of electric power facilities and electrical equipment (Official Gazette of the RM no. 140/2010 and Official Gazette of RM no. 54/2011)
--	--	---	---	--

			<i>(Buchholz, thermometer, pressure relief device)</i> - <i>Analysis and verification of transformer oil characteristics (dielectric strength, physical-chemical analysis and dissolved gas analysis)</i> - <i>Inspection method for frequency response analysis (FRA) of power transformers</i> - <i>Inspection method of welding transformers</i> <i>RU 7.1.12-MTR Instructions for technical examination and inspections of measurement transformers</i> - <i>Inspection method for measuring insulation resistance of current and voltage transformers</i> - <i>Inspection method for measuring of winding resistance of current and voltage transformers</i> - <i>Inspection method for measuring capacitance and dissipation factor (C and tgδ) of current and voltage transformers</i> - <i>Inspection method for load error of current and voltage transformers</i> <i>RU 7.1.12-AKU Instructions for technical examination and inspections of battery systems and capacitor banks</i> - <i>Inspection method for measuring voltage and electrolyte density of battery cells</i> - <i>Inspection method for measuring capacitance of stationary batteries</i> - <i>Inspection method for measuring capacitance of capacitor banks</i> - <i>Inspection method for measuring insulation resistance of capacitor banks</i> <i>RU 7.112-VNZO Instructions for technical examination and inspections of personal high voltage protective equipment</i> - <i>Inspection method for measuring high voltage protective gloves, boots, helmets, insulating tables, insulating</i>	
--	--	--	--	--

			<i>plates, indicators, insulating sticks, insulating mattings</i> <i>RU 7.1.12 - OPN - Instructions for technical examinations and inspections of surge arresters</i> <i>- Inspection method for surge arresters</i> <i>RU 7.1.12 - PRR - Instructions for technical examinations and inspections of high voltage circuit breakers and high voltage electrical disconnect switches in electrical power facilities</i> <i>- Inspection method for measuring contact resistance of circuit breakers and high voltage electrical disconnect switches</i> <i>- Inspection method for measuring switch on/off time of circuit breakers</i> <i>RU 7.1.12-EKA Instructions for technical examination and inspections of high voltage cables</i> <i>- Inspection method for high voltage cables</i> <i>RU 7.1.12-TER Instructions for thermal inspection and examinations of hot spots</i> <i>- Inspection method for thermal image control of hot spots</i> <i>RU 7.1.12-FV Instructions for inspection of photovoltaic systems</i> <i>- Inspection method for inspection of photovoltaic systems</i>	
18.	Нисконапонски електрични инсталации - Електрични уреди и производи за номинален напон од 380 V или повисок, со моќност поголема од 1000 W - Електрични производи и уреди за производство на електрична енергија, за номинален напон од 220 V до 1000 V	- технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	ПЦ 7.1.13 Процедура за технички прегледи и испитувања на нисконапонски електрични инсталации РУ 7.1.13 - ННИ Работно упатство за испитување и проверка на нисконапонски инсталации - Испитна метода за испитување на струјни кругови на нисконапонски кабли (отпорност на струјна јамка, отпорност на струен круг) - Испитна метода за испитување на отпор на изолација на нисконапонски кабли - Испитна метода за испитување на диференцијални склопки (ФИД) - Испитна метода за испитување на контролници на изолација	Правилник за користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (сл. весник на РМ бр. 140/2010 и сл. весник на РМ бр. 54/2011)

	Low voltage electric installations - Electrical equipment and products for nominal voltage of 380 V or higher with power greater than 1000 W - Electrical products and equipment for production of electrical energy for a nominal voltage of 220 V to 1000 V	- technical examination and inspection before putting in operation - regular periodical examination - extraordinary technical examination	P.C 7.1.13 Procedure for technical examination and inspections of low voltage electrical installations RU 7.1.13 - NNI Instructions for technical examination and inspections of low voltage installations - Inspection method for measuring loop impedance, line impedance of low voltage installations - Inspection method for measuring insulation resistance of low voltage cables - Inspection method for measuring of residual current device (RCD) - Inspection method for measuring insulation monitoring devices	Rulebook on use of electric power facilities and electrical equipment (Official Gazette of the RM no. 140/2010 and Official Gazette of RM no. 54/2011)
19.	Квалитет на електрична енергија	Барање на клиент	РУ 7.1.13 - КЕЕ Работно упатство за испитување на квалитет на електрична енергија - Испитна метода за испитување на квалитет на електрична енергија	Правилник за контрола на квалитетот на електричната енергија (сл. весник на РМ бр. 25/2019)
	Power quality	Customer request	RU 7.1.13-KEE Instructions for inspection of power quality Inspection method for inspection of power quality	Rulebook on qualitycontrol of electricity (Off. Gazette of RNM no. 25/2019)
20.	Заштитно заземјување	- технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	ПЦ 7.1.14 Процедура за технички прегледи и испитувања на заштитно заземјување РУ 7.1.14 – ЗАЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на системи за заземјување - Испитна метода за испитување на отпор на распространување на заштитно и работно заземјување - Испитна метода за испитување на непрекинатост на заштитно и работно заземјување - Испитна метода за испитување на напон на допир и чекор - Испитна метода за испитување на специфичен отпор на распространување на земјиште	

	Protective grounding	- technical examination and inspection before putting in operation - regular periodical examination - extraordinary technical examination	PC 7.1.14 Procedure for technical examination and inspections of protective earthing RU 7.1.14 - ZAZ Instructions for technical examination and inspections of protective grounding - Inspection method for measuring resistance of protective and working grounding systems - Inspection method for measuring continuity of protective and working grounding systems - Inspection method for measuring contact and step voltage - Inspection method for measuring specific ground resistance	
21.	Системи за громобранска заштита	- технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед	ПЦ 7.1.15 Процедура за технички прегледи и испитувања на системи за громобранска заштита РУ 7.1.15 - ГРЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на системи за громобранска заштита - Испитна метода за испитување на отпор на распространување на заземјување на громобранска инсталација - Испитна метода за испитување на непрекинатост на заземјување на громобранско инсталација - Испитна метода за испитување на функционалност на раностартувачки факачки уреди	
	Systems for protection of facilities against atmospheric charges	- technical examination and inspection before putting in operation - regular periodical examination - extraordinary technical examination	PC 7.1.15 Procedure for technical examination and inspection of systems for protection of facilities against atmospheric charges RU 7.1.15-GRZ Instructions for technical examination and inspections of systems for protection of facilities against atmospheric charges - Inspection method for measuring earth resistance of lightning protection systems - Inspection method for measuring continuity of lightning protection systems - Inspection method for functionality of early streamer lightning rods	

(*) Реферирање или повикување на овој Правилник се врши согласно завршните и преодните одредби од Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22), се до изведување на следни оценки за акредитација согласно новите подзаконски акти чие донесување следи.

М-р Нико Берберу
M.Sc. Niko Berberu

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate

Директор
Director