

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
инспекциско тело**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Inspection Body*
Бр. ИТ-024 / No. IB-024

Датум: 27 декември 2023
Date: 27th December 2023

Го заменува прилогот од 12.01.2022
Replaced Annex from 12.01.2022

- | | |
|--|--|
| 1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО | ТЦИ ЕуроЦерт ДОО Скопје – Инспекциско тело |
| <i>Accredited body</i> | <i>TCI EuroCert DOO Skopje - Inspection Body</i> |
| 2. ЛОКАЦИЈА | ул. Лондонска бр.2, Локал 22, Скопје
Ул. Никола Русински бр.4 |
| <i>Location</i> | <i>Londonska 2, Local 22, Skopje
Nikola Rusinski Str. No. 4</i> |
| 3. СТАНДАРД | МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип А |
| <i>Standard</i> | <i>МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Type A</i> |
| 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 РСМ 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>	- <i>Unit verification of lifts (Module G)</i> - <i>Final inspection of lifts</i>	- <i>PC 7.1.1 Procedure for conformity assessment of lifts;</i> - <i>RU 7.1.1 OS-L Instructions for testing and examination of lifts during conformity assessment.</i>	<i>Law on technical requirements for products and conformity assessment ("OJ of RM", No.274/22);</i> (* <i>Regulation on placement on the market of lifts and lift safety components (Official Gazette of R.M. No. 23/2007)</i>

	<p>Оцена на сообразност на машини, опрема и уреди:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, дампери, шински машини, дробилици итн.) 	<p>- Поединечна верификација</p>	<p>- ПЦ 7.1.2 Процедура за оцена на сообразност на машини, опрема и уреди;</p> <p>- РУ 7.1.2 ОС-МОУ Работно упатство за испитување и проверка на машини, опрема и уреди при оцена на сообразност</p>	<p>Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22),</p> <p>(*) Правилник за безбедност на машини (Сл. весник на Р.М. 123/2009)</p>
<p>2.</p>	<p><i>Conformity assessment of machines, equipment and devices:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>service lifts</i> - <i>all types of platforms,</i> - <i>wind turbine lifts</i> - <i>escalators and moving walks</i> - <i>all types of cranes, hoists and forklifts</i> - <i>lifting equipment and parking systems</i> - <i>equipment and attachments for lifting, chains, ropes, slings, shackles, hooks</i> - <i>industrial conveyors</i> - <i>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)</i> 	<p>- <i>Unit verification</i></p>	<p>- <i>PC 7.1.2 Procedure for conformity assessment of machines, equipment and devices;</i></p> <p>- <i>RU 7.1.2 OS-MOU Instructions for testing and examination of machines, equipment and devices during conformity assessment;</i></p>	<p><i>Law on technical requirements for products and conformity assessment ("OJ of RM", No.274/22);</i></p> <p><i>(*) Regulation on machinery safety (Off. Gazette of R.M. 123/2009)</i></p>

	<p>Технички прегледи и испитувања на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените); - Правилник за користење на лифтови и транспортери (Сл.весник на Р.М. 26/2009)
3	<p><i>Technical examination and tests of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - <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> 	<ul style="list-style-type: none"> - <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> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Law on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments);</i> - <i>Regulation on use of lifts and transporters (Off. Gazette of R.M. 26/2009);</i>
	<p>Технички прегледи и испитувања на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мостовски дигалки (кранови), - портални и полупортални дигалки (кранови), 	<ul style="list-style-type: none"> - Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба (прв технички преглед) 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените);

<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Периодичен и вонреден технички преглед и испитувања - Технички преглед и испитувања после значајна промена или настаната несреќа 		<p>Правилник за користење на дигалки и индустриски транспортери (Сл. весник на Р.М. 32/2009)</p>
<p><i>Technical examination and tests of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	<ul style="list-style-type: none"> - <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> 	<ul style="list-style-type: none"> - <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> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Low on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments);</i> - <i>Rulebook on use of hoists and industrial conveyors (Off. Gazette of R.M. 32/2009);</i>

	<ul style="list-style-type: none"> - all types of lifting and pulling equipment for loads, - forklifts (incl. 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. 			
5.	<p>Технички прегледи и испитувања на рударска техничка опрема опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 суровини - Сите видови на рударска опрема и постројки за изведување на рударски работи во јамски услови 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените); - Правилник за користење на рударска техничка опрема (Сл. Весник на РМ 170/2010) - Член 78 од Закон за минерални суровини (Сл. Весник на Р.М. бр. 24/07)
	<p>Technical examinations and tests of mining technical equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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: 	<ul style="list-style-type: none"> - Low on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments); - 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)

<p>6.</p>	<p>Технички преглед, оценка на сообразност, испитување и надзор на жичани постројки и подсистеми:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сите типови на жичари за превоз на лица - сите типови ски лифтови 	<ul style="list-style-type: none"> - Прв, периодичен и вонреден технички преглед и испитување - Оценка 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) 	<ul style="list-style-type: none"> - ПЦ 7.1.11 Процедура за технички преглед, оценка 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените); - Правилник за користење на жичари (Сл. весник на РМ бр. 63/2010) <p>Закон за техничките барања за производите и оценка на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22),</p> <p>(* Правилник за пуштање на пазар на жичани постројки наменети за превоз на лица(Сл. Весник на Р.М. бр. 59/2007)</p>
	<p><i>Technical inspection, conformity assessment, examinations and surveillance of cableway installations and subsystems:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - all types of cableway installations designed to carry persons - all types of ski-lifts 	<ul style="list-style-type: none"> - <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> 	<ul style="list-style-type: none"> - <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> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Low on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments);</i> - <i>Rulebook on use of cableway installations (Off. Gazette of R.M. 63/2010)</i> <p><i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22);</i></p> <p>(* <i>Rulebook on placing on the market of cableway installations intended to carry persons (Off. Gazette of R.M. 59/2007)</i></p>

	<p>Метални производи, челични јажиња и конструкции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Носечки конструкции - Цевководи и цевни системи - Резервоари - Силоси - Казани за течен метал - Челични јажиња - Скелиња - Сталажи (регали) - Други производи и полупроизводи од метал 	<ul style="list-style-type: none"> - Верификација при проектирање, производство и монтажа - Квалификација на постапка за заварување - Технички преглед и испитување пред пуштање во употреба - Редовни, главни, вонредни и дополнителни прегледи при експлоатација 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
7.	<p><i>Metal products, steel wire ropes and constructions:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Supporting structures</i> - <i>Pipelines and pipe systems</i> - <i>Tanks</i> - <i>Storage bins (silos)</i> - <i>Molten metal containers</i> - <i>Steel wire ropes</i> - <i>Scaffoldings</i> - <i>Storage racks</i> - <i>Other metal products and semi-products</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Verification in design, production and installation</i> - <i>Qualification of welding procedures</i> - <i>Technical examination and tests before putting into service (initial tests)</i> - <i>Regular, general, exceptional and extraordinary technical examination and tests during the exploitation.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>PC 7.1.6 Procedure for inspection of metal structures;</i> - <i>RU 7.1.6 TP-MK Instructions for testing and examination of metal structures;</i> - <i>RU 7.1.6 -VI Instructions for visual inspection;</i> - <i>RU 7.1.6 -PT Instructions for inspection with penetrants;</i> - <i>RU 7.1.6 -MT Instructions for magnetic particles inspection;</i> - <i>RU 7.1.6 -RE Instructions for radiographic examination</i> - <i>RU 7.1.6 -UT Instructions for ultrasound inspection;</i> - <i>RU 7.1.6 -UMD Instructions for ultrasonic thickness measurement</i> - <i>RU 7.1.6-KZ Instructions for cathodic protection inspection</i> 	
8.	<p>Технички преглед и испитување на опрема под притисок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - парни котли и нивни инсталации, - садови под притисок и нивни инсталации, - постројки од опрема под притисок, - магистрални нафтоводи и гасоводи, - сите видови инсталации за полнење 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 преглед на 	<ul style="list-style-type: none"> - ПЦ 7.1.7 Процедура за технички прегледи и испитувања на опрема под притисок 	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените); - Правилник за користење на опрема под притисок (Сл. Весник на РМ 32/2009)

		внатрешноста, проверка на интегритетот)		
	<p><i>Technical examinations and tests of pressure equipment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Steam boilers and installations - Pressure vessels and their installation - Pressure equipment units - Gas and oil pipelines - All types of refill installations 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Technical examinations and tests before putting into service (first – initial technical examination)</i> - <i>Periodical and extraordinary technical examinations and tests (technical examination of exterior; technical examination of interior; integrity examination)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>PC 7.1.7 Procedure for technical examination and periodical inspection of pressure equipment;</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Low on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments);</i> - <i>Regulation on use of pressure equipment (Official Gazette of R.M. 32/2009);</i>
9.	<p>Опрема под притисок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Садови под притисок и нивни склопови - Цевководи и нивни склопови 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Оценка на сообразност - поединечна верификација (модул “G”) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<p>Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22),</p> <p>(*) Правилник за опрема под притисок (Сл. весник на РМ бр. 17/07)</p>
	<p><i>Pressure equipment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Pressure vessels and their assemblies</i> - <i>Pipelines and their assemblies</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Conformity assessment - unit verification (module “G”)</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.19 Procedure for conformity assessment of pressure vessels, pipelines and their assemblies with working pressure greater than 0,5 bar</i> ▪ <i>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</i> 	<p><i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22);</i></p> <p>(*) <i>Rulebook on pressure equipment (Off. Gazette of RM No. 17/07)</i></p>
10.	<p>Повторна употреба и периодични инспекции на пренослива опрема под притисок</p> <ul style="list-style-type: none"> - сите видови садови - сите видови резервоари 	<ul style="list-style-type: none"> - Периодична инспекција на производи (Модул 1) 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22),</p>

				(*) Правилник за пренослива опрема под притисок („Службен весник на РМ“ бр. 17/2007)
	<p><i>Repeated use and periodic inspection of transportable pressure equipment</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - all types of receptacles - all types of tanks 	- <i>Periodic inspection of products (Module 1)</i>	- <i>PC 7.1.8 Procedure for technical examination and inspection of transportable pressure equipment</i> - <i>European regulations for the transportation of hazardous goods by road and rail. ADR/RID</i>	<p><i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22);</i></p> <p>(*) <i>Regulation for transportable pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 17/2007)</i></p>
11.	<p>Оцена на сообразност на пренослива опрема под притисок</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/22),</p> <p>(*) Правилник за пренослива опрема под притисок („Службен весник на РМ“ бр. 17/2007)</p>
	<p><i>Conformity reassessment of transportable pressure equipment</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - all types of receptacles - all types of tanks 	- <i>Conformity reassessment</i>	- <i>PC 7.1.9 Procedure for Conformity reassessment of transportable pressure equipment</i> <i>European regulations for the transportation of hazardous goods by road and rail. ADR/RID</i>	<p><i>Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/22);</i></p> <p>(*) <i>Regulation on transportable pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 17/2007)</i></p>
12.	<p>Сигурносни уреди за садови, инсталации и опрема под притисок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сигурносни вентили - манометри 	- Редовни и вонредни прегледи при експлоатација, одржување и рапарација - Контрола на функционалност, нареднување и подесеност на сигурносни вентили	- ПЦ 7.1.10 - Процедура за инспекција на сигурносни уреди за садови, инсталации и опрема под притисок	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените); - Правилник за користење на опрема под притисок („Службен весник

		- Контрола на функционалност и верификација на манометри		на РМ“бр. 32/2009)
	<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	- Low on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments); - 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Верификација, контрола и надзор при изведување и изградба ▪ Технички преглед и испитувања пред ставање во употреба ▪ Периодични и вонредени технички прегледи и испитувања 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.17 Процедура за технички прегледи и испитувања на гасоводни системи и инсталации 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Правилник за тех. прописи за изгр., одржув. и безб. функц. 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. функц. 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. функц. на куќен приклучок за гас за работен притисок до 4 бари (Сл. весник на РМ бр. 113/2009)
	<i>Gas systems and installations:</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verification, control and 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PC 7.1.17 Procedure for technical examination and test of gas systems and 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Regulation for technical instruction

	<p>- Systems and installations for distribution of natural gas - Connections and internal pipelines for natural gas</p>	<p>supervision at the time of realization and construction</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Technical examinations and tests before putting into service ▪ Periodical and extraordinary technical examinations and tests 	<p>installations</p>	<p>for constr., maint. and safe funct. of gas systems manuf. from PE pipes for max. work pressure 10 bar (Official Gazette od RM no. 133/2012)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.	<p>Катодна заштита</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Прв, периодичен и вонреден технички преглед и испитување 	<p>ПЦ 7.1.18 Процедура за технички прегледи и испитувања на катодна заштита</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ РУ 7.1.18-КЗ Работно упатство за технички прегледи и испитување катодна заштита - ИМ 7.1.18. КЗ-1 Испитна метода за испитување на DC потенцијали - ИМ 7.1.18. КЗ-2 Испитна метода за испитување на AC потенцијали - ИМ 7.1.18. КЗ-3 Испитна метода за испитување на надворешни влијанија - ИМ 7.1.18. КЗ-4 Испитна метода за испитување на инсталирана опрема 	

			<ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.18. КЗ-5 Испитна метода за испитување со примена на ON-OFF метода - ИМ 7.1.18. КЗ-6 Испитна метода за испитување на опсег на делување на аноди во случај на користење на протектори 	
	<i>Cathodic protection</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>First, periodical and exceptional examination</i> 	<p><i>PC 7.1.18 Procedure for technical examination and testing of cathodic protection</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>RU 7.1.18-KZ Instructions for technical examination and testing of cathodic protection</i> - ИМ 7.1.18-KZ-1 <i>Inspection method for measuring DC voltage potentials</i> - ИМ 7.1.18-KZ-2 <i>Inspection method for measuring AC voltage potentials</i> - ИМ 7.1.18-KZ-3 <i>Inspection method for measuring external influences</i> - ИМ 7.1.18-KZ-4 <i>Inspection method for measuring installed equipment for cathodic protection</i> - ИМ 7.1.18-KZ-5 <i>Inspection method for measuring cathodic protection using ON-OFF method</i> - ИМ 7.1.18-KZ-6 <i>Inspection method for measuring range of function of anodes in case of using protectors</i> 	
15.	Опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни средини	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Технички преглед и испитување пред ставање во употреба ▪ редовно периодично испитување ▪ вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените); - 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>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Technical examinations before putting into service</i> ▪ <i>Regular periodic examination</i> ▪ <i>Extraordinary technical examination</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <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> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Low on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments);</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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Прв, периодичен и вонреден технички преглед и испитување 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ПЦ 7.1.20 Процедура за испитување на статички електрицитет ▪ РУ 7.1.20 - СТЕ Работно упатство за испитување на статички електрицитет - ИМ 7.1.20. СТЕ Испитна метода за испитување на статички електрицитет 	
	<i>Static electricity</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>First, periodical and exceptional examination</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.20 Procedure for measuring static electricity</i> ▪ <i>RU 7.1.120 - STE Instruction for measuring static electricity</i> - <i>IM 7.1.20. STE Inspection method for measuring static electricity</i> 	
17.	<p>Електро енергетски постројки и електрична опрема:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 - Лична заштитна високонапонска опрема (ракавици, чизми, индикатори, мотки, изолациони престирки и др.) 	<ul style="list-style-type: none"> - технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 - ИМ 7.1.12. ЕВМ-1 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на статорска намотка со DC напон - ИМ 7.1.12. ЕВМ-2 Испитна метода за испитување на отпор на статорска намотка со DC напон - ИМ 7.1.12. ЕВМ-3 Испитна метода за испитување на отпор на изолација со AC напон (2xUn) - ИМ 7.1.12. ЕВМ-4 Испитна метода за анализа на фреквентен одзив (ФРА) на статорски намотки (закајленост на намотки) - ИМ 7.1.12. ЕВМ-5 Испитна метода за испитување на прегреани точки на статорско магнетно коло - ИМ 7.1.12. ЕВМ-6 Испитна метода за испитување на отпор на полови на намотка - ИМ 7.1.12. ЕВМ-7 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на полови на намотка со DC напон - ИМ 7.1.12. ЕВМ-8 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на полови на намотка со AC напон - ИМ 7.1.12. ЕВМ-9 Испитна метода за испитување на капацитивност и фактор на 	<ul style="list-style-type: none"> - Закон за техничка инспекција (Сл.весник бр.88/08 и измените); - Правилник за користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (Сл. весник на РМ бр. 140/2010)

			<p>диелектрични загуби на вртливи машини (C и tgδ)</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕВМ-10 Анализа и верификација на испитување индуктивност на намотка на статор и ротор</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕВМ-11 Анализа и верификација на испитување импеданса на краткоспоена намотка</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕВМ-12 Анализа и верификација на парцијални празнења на генератор</p> <p>- РУ 7.1.12 - ЕЛЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на електрична заштита</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕЛЗ-1 Испитна метода за испитување на струјни заштити</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕЛЗ-2 Испитна метода за испитување на напонски заштити</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕЛЗ-3 Испитна метода за испитување на фреквентни заштити</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕЛЗ-4 Испитна метода за испитување на заштити од доземен спој</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕЛЗ-5 Испитна метода за испитување на диференцијални заштити</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕЛЗ-6 Испитна метода за испитување на заштити од моќност</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕЛЗ-7 Испитна метода за испитување на дистантна заштита</p> <p>- РУ 7.1.12 - ЕТР Работно упатство за технички прегледи и испитувања на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-1 Испитна метода за испитување на отпор на намотки на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-2 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-3 Испитна метода за испитување на преносен однос на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-4 Испитна метода за испитување на импеданса, струја на магнетизирање и загуби во празен од на енергетски трансформатори</p>	
--	--	--	---	--

			<p>- РУ 7.1.12 - ЕТР Работно упатство за технички прегледи и испитувања на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-1 Испитна метода за испитување на отпор на намотки на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-2 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-3 Испитна метода за испитување на преносен однос на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-4 Испитна метода за испитување на импеданса, струја на магнетизирање и загуби во празен од на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-5 Испитна метода за испитување на капацитивност и фактор на диелектрични загуби на енергетски трансформатори (C и tgδ)</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-6 Анализа и верификација на испитување на загуби при куса врска на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-7 Испитна метода за испитување на хармоници и квалитет на електрична енергија</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-8 Испитна метода за испитување на заштита на енергетски трансформатори (Бухолц, термометар, натпритисно реле)</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-9 Анализа и верификација на карактеристики на трансформаторско масло (пробојност, физичко- хемиска анализа, гаснохроматографска анализа)</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-10 Испитна метода за анализа на фреквентен одзив (ФРА) на енергетски трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-11 Анализа и верификација на испитување на парцијални празнења на намотка на трансформатор</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-12 Анализа и верификација на испитување на регулациона преклопка (мерење на динамички отпор, струја и напон)</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЕТР-13 Испитување и преглед на трансформатори за заварување</p>	
--	--	--	---	--

			<p>- РУ 7.1.12 - МТР Работно упатство за технички прегледи и испитувања на мерни трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. МТР-1 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на струјни и напонски мерни трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. МТР-2 Анализа и верификација на коефициент на трансформација и поларитет на струјни и напонски мерни трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. МТР-3 Анализа и верификација на грешка на товар на струјни и напонски мерни трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. МТР-4 Испитна метода за испитување на отпор на намотки на струјни и напонски мерни трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. МТР-5 Испитна метода за испитување на преносен однос на струјни и напонски мерни трансформатори</p> <p>- ИМ 7.1.12. МТР-6 Испитна метода за испитување на капацитивност и фактор на диелектрични загуби на струјни и напонски мерни трансформатори (C и tgδ)</p> <p>▪ РУ 7.1.12 - АКУ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на акумулаторски батерии</p> <p>- ИМ 7.1.12. АКУ-1 Испитна метода за испитување на напон и густина на електролит на ќелии</p> <p>- ИМ 7.1.12. АКУ-2 Испитна метода за испитување на капацитет на акумулаторска батерија со констатна струја на празнење</p> <p>- ИМ 7.1.12. АКУ-3 Испитна метода за испитување на капацитет на акумулаторска батерија со променлива струја на празнење</p> <p>- РУ 7.1.12 – ЗВНО Работно упатство за испитување на лична заштитна високонапонска опрема</p> <p>- ИМ 7.1.12. ЗВНО-1 Испитна метода за испитување на заштитни ракавици, чизми, шлемови, изолациони плочи, изолациони столчиња, мотки, клешти, индикатори, изолациони престилки</p> <p>- РУ 7.1.12 - ОПН Работно упатство за испитувања на одводници на пренапони.</p> <p>- ИМ 7.1.12.ОПН-1 Испитна метода за испитување на работен напон со индустриска</p>	
--	--	--	---	--

			<p>фреквенција</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.12.ОПН-2 Анализа и верификација на испитување на работен напон со импулсивни напони - ИМ 7.1.12.ОПН-3 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на одводници на пренапон <p>■ РУ 7.1.12 - ПРР Работно упатство за технички прегледи и испитување на високонапонски прекинувач и раставувач во енергетски постројки.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.12. ПРР-1 Испитна метода за испитување на отпор на контакт - ИМ 7.1.12. ПРР-2 Испитна метода за испитување на време на вклучување и исклучување на прекинувачи - ИМ 7.1.12. ПРР-3 Анализа и верификација на испитување на струја на шпулна <p>■ РУ 7.1.12-ИЗО Работно упатство за испитување на изолатори</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.12 ИЗО-1 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на проводни и потпорни изолатори со DC напон - ИМ 7.1.12. ИЗО-2 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на проводни и потпорни изолатори со AC напон (2xUn) - ИМ 7.1.12. ИЗО-3 Анализа и верификација на ефект на корона - ИМ 7.1.12. ИЗО-4 Испитна метода за испитување на капацитивност и фактор на диелектрични загуби на проводни и потпорни изолатори (C и tgδ) <p>■ РУ 7.1.12-КОН Работно упатство за испитување на кондензатори</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.12. КОН-1 Испитна метода за испитување на капацитет на батерии со мостна метода - ИМ 7.1.12. КОН-2 Испитна метода за испитување на капацитет на батерии со ЛЦР метода <p>■ РУ 7.1.12-ЕКА Работно упатство за испитување на енергетски кабли</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.12. ЕКА-1 Испитна метода за испитување на енергетски кабли со DC напон - ИМ 7.1.12. ЕКА-2 Анализа и верификација од испитување на енергетски кабли со 	
--	--	--	--	--

			<p>АС напон со многу ниска фреквенција - ИМ 7.1.12. ЕКА-3 Анализа и верификација на испитување на енергетски кабли со АС напон по метода на издржливост</p> <p>▪ РУ 7.1.12-ТЕР Работно упатство за термовизиска контрола на грејни места</p> <p>- ИМ 7.1.12. ТЕР-1 Испитна метода за термовизиска контрола на грејни места</p>	
<p><i>Electric power facilities and electrical equipment:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 - Personal high voltage protective equipment (perchies, gloves, boots, indicators, forceps, insulation plate, insulation blanket, etc.) - Welding transformers 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>technical examination and inspection before putting in operation</i> ▪ <i>regular periodical examination</i> ▪ <i>extraordinary technical examination</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <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> - <i>IM 7.1.12-EVM-1 Inspection method for measuring insulation resistance of stator winding with DC voltage</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-3 Inspection method for measuring insulation resistance with AC voltage (2xUn)</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-4 Analysis and verification frequency response analysis (FRA) of stator winding (wedge analyser)</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-5 Inspection method for measuring hot spots of magnetic circuit of stator winding</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-6 Inspection method for measuring winding pole resistance</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-7 Inspection method for measuring of insulation resistance of winding pole with DC voltage</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-8 Inspection method for measuring insulation resistance of winding pole with AC voltage</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-9 Inspection method for measuring capacitance and dissipation factor (C and tgδ) of rotating machines</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-10 Analysis and verification of measuring inductance of stator and rotor winding</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-11 Analysis and verification of measuring impedance of short-circuited winding</i> - <i>IM 7.1.12-EVM-12 Analysis and verification of measuring partial discharge of generator</i> <p>▪ <i>RU 7.1.12-ELZ Instructions for technical examination and inspections of electrical protection (relay and microprocessor based)</i></p>	<p>- <i>Low on technical inspection (Official Gazette No. 88/08 and amendments);</i></p> <p>- <i>Rulebook on use of electric power facilities and electrical equipment (Off. Gazette of the RM no. 140/2010)</i></p>	

			<p>- IM 7.1.12-ELZ-1 Inspection method for measuring current protections</p> <p>- IM 7.1.12-ELZ-2 Inspection method for measuring voltage protections</p> <p>- IM 7.1.12-ELZ-3 Inspection method for measuring frequency protections</p> <p>- IM 7.1.12-ELZ-4 Inspection method for measuring earth fault protections</p> <p>- IM 7.1.12-ELZ-5 Inspection method for measuring differential protections</p> <p>- IM 7.1.12-ELZ-6 Inspection method for measuring of power protections</p> <p>- IM 7.1.12-ELZ-7 Inspection method for measuring distance protections</p> <p>▪ RU 7.1.12- ETR Instructions for technical examination and inspections of power transformers</p> <p>IM 7.1.12-ETR-1 Inspection method for measuring winding resistance of power transformers</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-2 Inspection method for measuring insulation resistance of power transformers</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-3 Inspection method for measuring turns ratio of power transformers</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-4 Inspection method for measuring impedance, magnetization current and no-load power losses of power transformers</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-5 Inspection method for measuring capacitance and dissipation factor (C and tgδ) of power transformers</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-6 Analysis and verification of measuring short circuit losses of power transformers</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-7 Inspection method for measuring harmonics and power quality</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-8 Inspection method for measuring of power transformer protection (Buchholz, thermometer, pressure relief device)</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-9 Analysis and verification of transformer oil characteristics (dielectric strength, physical-chemical analysis and dissolved gas analysis)</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-10 Inspection method for frequency response analysis (FRA) of power transformers</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-11 Analysis and verification of measuring partial discharge of power transformers windings</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-12 Analysis and verification of measuring on-load tap changer (OLTC) (measuring dynamic resistance, current and voltage)</p> <p>- IM 7.1.12-ETR-13 Testing and inspection of welding transformers</p> <p>▪ RU 7.1.12-MTR Instructions for technical examination and</p>
--	--	--	--

			<p><i>inspections of measurement transformers</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - IM 7.1.12-MTR-1 <i>Inspection method for measuring insulation resistance of current and voltage transformers</i> - IM 7.1.12-MTR-2 <i>Analysis and verification of measuring polarity and transformation coefficient of current and voltage transformers</i> - IM 7.1.12-MTR-3 <i>Analysis and verification of measuring load error of current and voltage transformers</i> - IM 7.1.12-MTR-4 <i>Inspection method for measuring of winding resistance of current and voltage transformers</i> - IM 7.1.12-MTR-5 <i>Inspection method for measuring turns ratio of current and voltage transformers</i> - IM 7.1.12-MTR-6 <i>Inspection method for measuring capacitance and dissipation factor (C and tgδ) of current and voltage transformers</i> <p>▪ <i>RU 7.1.12-AKU Instructions for technical examination and inspections of batteries</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - IM 7.1.12-AKU-1 <i>Inspection method for measuring voltage and electrolyte density of battery cells</i> - IM 7.1.12-AKU-2 <i>Inspection method for measuring capacitance of stationary batteries with constant discharge current</i> - IM 7.1.12-AKU-3 <i>Inspection method for measuring capacitance of stationary batteries with variable</i> <p>▪ <i>RU 7.112-ZVNO Instructions for technical examination and inspections of personal high voltage protective equipment</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - IM 7.1.12-ZVNO-1 <i>Inspection method for measuring high voltage protective gloves, boots, helmets, insulating tables, insulating plates, indicators, insulating sticks, insulating mattings</i> <p>▪ <i>RU 7.1.12 - OPN - Instructions for technical examinations and inspections of surge arresters</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - IM 7.1.12-OPN-1 <i>Inspection method for measuring working voltage with industrial frequency</i> - IM 7.1.12-OPN-2 <i>Analysis and verification of measuring working voltage with impulse voltage</i> - IM 7.1.12-OPN-3 <i>Inspection method for measuring insulation resistance of surge arresters</i> 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ <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>IM 7.1.12-PRR-1 Inspection method for measuring contact resistance</i> - <i>IM 7.1.12-PRR-2 Inspection method for measuring switch on/off time of circuit breakers</i> - <i>IM 7.1.12-PRR-3 Analysis and verification of measuring spool current</i> ▪ <i>RU 7.1.12-IZO Instructions for technical examination and inspections of electrical bushings</i> - <i>IM 7.1.12-IZO-1 Inspection method for measuring insulation resistance of bushings with DC voltage</i> - <i>IM 7.1.12-IZO-2 Inspection method for measuring insulation resistance of bushings with AC voltage (2xUn)</i> - <i>IM 7.1.12-IZO-3 Analysis and verification of measuring of corona effect</i> - <i>IM 7.1.12-IZO-4 Inspection method for measuring capacitance and dissipation factor (C and tgδ) of bushings</i> ▪ <i>RU 7.1.12-KON Instructions for technical examination and inspections of capacitor banks</i> - <i>IM 7.1.12-KON-1 Inspection method for measuring capacitance of capacitor banks with bridge method</i> - <i>IM 7.1.12-KON-2 Inspection method for measuring capacitance of capacitor banks with LCR method</i> ▪ <i>RU 7.1.12-EKA Instructions for technical examination and inspections of high voltage cables</i> - <i>IM 7.1.12-EKA-1 Inspection method for measuring insulating resistance of high voltage cables with DC voltage</i> - <i>IM 7.1.12-EKA-2 Analysis and verification of measuring high voltage cables with AC voltage with very low frequency</i> - <i>IM 7.1.12-EKA-3 Analysis and verification of measuring high voltage cables with AC voltage with withstand method</i> ▪ <i>RU 7.1.12-TER Instructions for thermal inspection and examinations of hot spots</i> - <i>IM 7.1.12-TER-1 Inspection method for thermal image control of hot spots</i> 	
--	--	--	--	--

18.	Нисконапонски електрични инсталации	<ul style="list-style-type: none"> - технички преглед и испитување пред ставање во употреба - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед 	<p>- ПЦ 7.1.13 Процедура за технички прегледи и испитувања на нисконапонски електрични инсталации</p> <p>- РУ 7.1.13 - ННИ Работно упатство за испитување и проверка на нисконапонски инсталации</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.13. ННИ-1 Испитна метода за испитување на струјни кругови на нисконапонски кабли (отпорност на струјна јамка, отпорност на струен круг) - ИМ 7.1.13. ННИ-2 Испитна метода за испитување на отпор на изолација на нисконапонски кабли - ИМ 7.1.13. ННИ-3 Испитна метода за испитување на диференцијални склопки (ФИД) - ИМ 7.1.13. ННИ-4 Испитна метода за испитување на контролници на изолација <p>- РУ 7.1.13 - ОТП Работно упатство за испитување на отпорност на подови и сидови</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.13. ОТП Испитна метода за испитување на изолациони подови и сидови - ИМ 7.1.13. ОТП Испитна метода за испитување на спроводливи подови и сидови 	
	<i>Low voltage electric installations</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>technical examination and inspection before putting in operation</i> ▪ <i>regular periodical examination</i> ▪ <i>extraordinary technical examination</i> 	<p><i>P.C 7.1.13 Procedure for technical examination and inspections of low voltage electrical instalations</i></p> <p><i>RU 7.1.13 - NNI Instructions for technical examination and inspections of law voltage installations</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>IM 7.1.13-NNI-1 Inspection method for measuring loop impedance and line impedance of low voltage cables</i> - <i>IM 7.1.13-NNI-2 Inspection method for measuring insulation resistance of low voltage cables</i> - <i>IM 7.1.13-NNI-3 Inspection method for measuring of residual current device (RCD)</i> - <i>IM 7.1.13-NNI-4 Inspection method for measuring insulation monitoring devices</i> <p>- <i>RU 7.1.13 - OTP Instruction for measuring the resistance of floors and walls</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>IM 7.1.13. OTP Test method for measuring insulated floors and walls</i> - <i>IM 7.1.13. OTP Test method for measuring conductive floors and walls</i> 	
19.	Заштитно заземјување	<ul style="list-style-type: none"> - технички преглед и испитување пред ставање во употреба 	<p>ПЦ 7.1.14 Процедура за технички прегледи и испитувања на заштитно заземјување</p> <p>РУ 7.1.14 – ЗАЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на заштитно заземјување</p>	

		<ul style="list-style-type: none"> - редовно периодично испитување - вонреден технички преглед 	<ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.14. ЗА3-1 Испитна метода за испитување на отпор на распространување на заштитно и работно заземјување - ИМ 7.1.14. ЗА3-2 Испитна метода за испитување на непрекинатост на заштитно и работно заземјување - ИМ 7.1.14. ЗА3-3 Испитна метода за испитување на напон на допир и чекор - ИМ 7.1.14. ЗА3-4 Испитна метода за испитување на специфичен отпор на распространување на земјиште 	
	<i>Protective grounding</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>technical examination and inspection before putting in operation</i> ▪ <i>regular periodical examination</i> ▪ <i>extraordinary technical examination</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>PC 7.1.14 Procedure for technical examination and inspections of protective earthing</i> ▪ <i>RU 7.1.14 - ZAZ Instructions for technical examination and inspections of protective grounding</i> <ul style="list-style-type: none"> - <i>IM 7.1.14-ZAZ-1 Inspection method for measuring resistance of protective and working grounding systems</i> - <i>IM 7.1.14-ZAZ-2 Inspection method for measuring continuity of protective and working grounding systems</i> - <i>IM 7.1.14-ZAZ-3 Inspection method for measuring contact and step voltage</i> - <i>IM 7.1.14-ZAZ-4 Inspection method for measuring specific ground resistance</i> 	
20.	Системи за громобранска заштита	<ul style="list-style-type: none"> ▪ технички преглед и испитување пред ставање во употреба ▪ редовно периодично испитување ▪ вонреден технички преглед 	<p>ПЦ 7.1.15 Процедура за технички прегледи и испитувања на системи за громобранска заштита</p> <p>-РУ 7.1.15 - ГРЗ Работно упатство за технички прегледи и испитувања на системи за громобранска заштита</p> <ul style="list-style-type: none"> - ИМ 7.1.15 ГРЗ – 1 Испитна метода за испитување на отпор на распространување на заземјување на громобранска инсталција - ИМ 7.1.15. ГРЗ-2 Испитна метода за испитување на непрекинатост на заземјување на громобранско инсталција - ИМ 7.1.15. ГРЗ-3 Анализа и верификација на испитување на функционалност на раностртувачки факачки уреди 	
	<i>Systems for protection of facilities against atmospheric charges</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>technical examination and inspection before putting in operation</i> ▪ <i>regular periodical examination</i> ▪ <i>extraordinary technical examination</i> ▪ <i>examination</i> 	<p><i>PC 7.1.15 Procedure for technical examination and inspection of systems for protection of facilities against atmospheric charges</i></p> <p><i>RU 7.1.15-GRZ Instructions for technical examination and inspections of systems for protection of facilities against atmospheric charges</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>IM 7.1.15-GRZ-1 Inspection method for measuring resistance of lightning protection systems</i> - <i>IM 7.1.15-GRZ-2 Inspection method for measuring continuity of lightning protection systems</i> - <i>IM 7.1.15-GRZ-3 Analysis and verification of measuring functionality of early streamer lightning rods</i> 	



(* 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.

Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

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

М-р Слободен Чокревски
M.Sc. Sloboden Chokrevski DVM

Директор
Director