Прилог кон сертификатот за акредитација на инспекциско тело
Annex to the Accreditation Certificate of Inspection Body
Бр. ИТ-031 / *No. IB-031*

Датум: 1ви Април 2026
Date: 1st April 2026

Го менува прилогот од: 23ти Април 2025
Replaces the annex dated: 23rd April 2025

1.	**АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО**	**МАКЕДОНСКИ ИНСТИТУТ ЗА КВАЛИТЕТ ДООЕЛ Скопје – Инспекциско тело**
	Accredited body	*Macedonian Institute of Quality – MIQ Ltd. Co. Skopje- Inspection Body*
2.	**ЛОКАЦИЈА**	1000 Скопје, Бул. Јане Сандански 113 Република Македонија
	Location	*1000 Skopje, Blvd. Jane Sandanski 113* *Republic of Macedonia*
3.	**СТАНДАРД** ***Standard***	**МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Тип (А)** ***МКС EN ISO/IEC 17020:2012, Type* (А)**
4.	**КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА**	Инспекција на нисконапонски електрични инсталации, заземјување, громобранска заштита, електроенергетски постројки и електрични производи и уреди, опрема и заштитни системи за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери, опрема под притисок, преносliва опрема под притисок, рударска техничка опрема, дигалки и индустриски транспортери, безбедност на машини
	A short description of the accreditation scope	*Inspection of low-voltage electrical installations, grounding, protection against lightning, electric power facilities electrical products and devices, safety of equipment, protective systems for use in potentially explosive atmospheres, pressure equipment, transportable pressure equipment, mining technical equipment, cranes and industrial conveyors, machines safety*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Бр. *No*	**Подрачје на инспекција производ, процес, инсталација** *Field of inspection product, process, installation*	**Тип на инспекцијата (прва, периодична вонредна и.т.н)** *Inspection type (first, periodical, extraordinary etc.)*	**Инспекциски методи** *Inspection methods*	**Легислатива на која се реферираат методите** *Legislation which refers to the methods*
1.	Нисконапонски електрични инсталации	Технички прегледи и периодични испитувања	Р.У 7.1.1 Работно упатство за верификација на нисконапонска ел.инсталација	
	Low-voltage electrical installations	*Technical examinations and periodic testing*	*R.U 7.1.1 Working guide for verification of low voltage electrical installation*	
2.	Заштитно заземјување	Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.2 Работно упатство за технички прегледи и периодични испитувања на отпорот на систем за заземјување	
	Protective grounding	*Technical examinations and periodic testing*	*R.U 7.1.2 Working guide for technical examination and periodical testing of grounding system resistance*	
3.	Системи за громобранска заштита	Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.3 Работно упатство за технички преглед и периодични испитувања на систем за громобранска заштита	
	Lightning protection systems	*Technical examinations and periodic testing*	*R.U 7.1.3 Working guide for technical examination and periodical testing of lightning protection system*	
4.	Електроенергетски постројки и електрична опрема 1. Постројки и нивни составни делови за производство на електрична енергија 2. Постројки и водови наменети за пренос на електрична енергија 3. Постројки, инсталации и вододви за дистрибуција на електрична енергија 4. Постројки и нивни	- Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.11 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на електроенерегтски постројки, производи и уреди (технички преглед) Р.У 7.1.12 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на електроенерегски постројки, производи и уреди (испитување)	Правилник за користење на електроенергетски постројки и електрична опрема (Сл.Весник на Р.М бр. 140/2010 и 54/2011)

	попратни уреди наменети исклучиво за вршење на електрични и електроенергетски мерни испитувања 5. Електрични уреди и производи за номинален напон од 380V или повисок, со моќност поголема од 1000W 6. Електрични поизводи и уреди за производство и уреди за производство на електрична енергија за номинален напон од 220V до 1000V - Акумулаторски батерии - Громобранска инсталација и заземјување - Електрични инсталации			
	Electric power facilities and electrical equipment *1. Facilities and their component parts for production of electrical energy* *2.Facilities and lines for transport of electrical energy* *3. Facilities, installations and lines for distribution of electrical energy* *4. Facilities and their auxiliary devices designated exclusively to perform electrical and electro energetically measurement tests* *5. Electrical equipment and products for nominal voltage of 380 V or higher with power greater than 1000 W* *6. Electrical products and equipment for production of electrical energy for a nominal voltage of 220 V to 1000 V.* *- Accumulator batteries* *- Lightning protection installation and grounding* *- -Electrical installations*	*Technical examination and periodical testing*	*RU 7.1.11* *Working guide for technical examination of electrical power facilities, electrical products and devices (technical review)* *RU 7.1.12* *Working guide for testing of electrical power facilities, electrical products and devices (examination)*	*Bylaw for use of electric power facilities and electrical equipment (OJ of RM , No. 140/2010 and 54/2011)*

5.	Безбедност на опрема, заштитни системи и инсталации за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери	Прв, периодичен и вонреден технички преглед	Р.У 7.1.14 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на опрема и заштитни системи наменети за потенцијално експлозивна атмосфера	Правилник за користење на опрема и заштитни системи кои се наменети за употреба во потенцијално експлозивни атмосфери („СВ на РМ“, бр. 173/2011),
	Safety of equipment, protective systems and installations for use in potentially explosive atmospheres	*First, periodic and extraordinary technical examination*	*R.U 7.1.14 Working guide for technical examination and periodical testing of equipment and protective installations for use in potentially explosive atmospheres*	*- Bylaw for use of equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres (“OJ of RM”, No. 173/2011);*
6.	Опрема под притисок 1. Парни котли и нивни инсталации 2. Садови под притисок и нивни инсталации 3. Постројки од опрема притисок 4. Инсталации за полнење: - постројки кои содржат опрема под притисок за складирање на гасови под притисок наточени од определени гасови под притисок во преносliва опрема под притисок постројки кои се определени да наточуваат гасови под притисок во возила за земјена, водна или воздушна пловидба	Технички преглед и периодично испитување на надворешноста, внатрешноста и интегритетот ; Технички преглед и испитување на опрема под притисок при ставање во употреба.	Р.У 7.1.8 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на опрема под притисок Р.У 7.1.9 Работно упатство за инспекција на опрема под притисок - недеструктивни тестирања	- Правилник за користење на опрема под притисок - (Сл.Весник на Р.М бр.32/2009)
	Pressure equipment *1. Steam boilers and its installation* *2. Pressure vessels and their installation* *3. Pressure equipment units* *4. Refill installations such as:* *- Units containing pressure equipment for gas storage refilled from transportable pressure equipment* *Units that are intended to refill gas under pressure in vehicles for land transport, air transport and sea transport*	*Technical examination and periodical testing of the outside, the inside and the integrity;* *Technical examination and testing of the pressure equipment when putting into service.*	*R.U 7.1.8 Working guide for technical examination and periodical testing of pressure equipment* *R.U 7.1.9 Working guide for technical examination and periodical testing of pressure equipment - Non-destructive examination*	*- Bylaw for using of pressure equipment (“OJ of RM”,No.32/2009)*

7.	Преносliва опрема под притисок: Садови и резервоари	Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.6 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на преносliва опрема под притисок-садови Р.У 7.1.7 Работно упатство за технички прегледи и периодични испитувања на преносliва опрема под притисок-резервоари ADR Договор за патен транспорт на опасни материи, последно издание RID - Регулатива во врска со меѓународен железнички транспорт на опасни материи, последно издание	- Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/2022) (*) Правилник за преносliва опрема под притисок („Службен весник на РМ“, бр. 17/2007) - Глава VI, - Модул 1 Гасови класа II наведени во ADR/RID
	Transportable pressure equipment *Receptacles and tanks*	*Technical examinations and periodic inspection*	*R.U 7.1.6 Working guide for technical examination and periodical testing of transportable pressure equipment – receptacles* *R.U 7.1.7 Working guide for technical examination and periodical testing of transportable pressure equipment – tanks* *ADR- agreement on dangerous goods, last edition* *RID - regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail, last edition*	- *Law on technical requirements for products and conformity assessment (“OJ of RM”, No.274/2022);* *(*) Regulation on transportable pressure equipment (Official Gazette of R.M. No. 17/2007)* *- Chapter VI* *- Module 1* *Gases class II* - *listed in ADR/RID*

8.	Рударска техничка опрема - рударска опрема при површинска експлатација на метални и неметални суровини	Технички преглед и периодични испитувања	Р.У 7.1.15 Работно упатство за технички преглед и периодично испитување на рударска техничка опрема	- Правилник за користење на рударска техничка опрема. („СВ на РМ“, бр. 170/2010)
	Mining technical equipment - *Mining equipment for carrying out surface mining exploitation of metallic and nonmetallic resources*	*Technical examination and periodic testing*	*R.U 7.1.15 Working guide for technical examination and periodical testing of mining equipment*	*- Bylaw for of mining equipment. (“OJ of RM”, No. 170/2010)*
9.	Дигалки и индустриски транспортери - мостовски дигалки (кранови) - портални и полупортални дигалки (кранови) - подвижни и неподвижни конзолни дигалки (кранови) - подвижни и неподвижни дигалки (кранови) со столб или кула - мобилни дигалки (кранови) - дигалки монтирани на возила кои служат за натоварување и растоварување - дигалки кои служат за подигање на лица на висина поголема од 2 m, вклучувајќи ги и оние кои се монтирани на возила - дигалки за сервисирање на возила - сите други дигалки што работат со помош на челично јаже, верига или некој друг елемент за подигање на товар и користат рачен или механизиран погон -	Технички преглед и периодично испитување	Р.У 7.1.18 Работно упатство за инспекција на диглаки и индустриски транспортери	Правилник за користење на дигалки и индустриски транпсотери (Сл.Весник на Р.М бр. 32/2009)

	- сложени макари и витла од сите типови што се користат како самостојни уреди или во состав на други уреди за дигање, пренесување и спуштање на товар - сите видови на механизми за подигање и/или влечење на товар со рачен или механизиран погон - виљушкарсите видови на транспортери (транспортери со лента, транспортери со плочки, транспортери со гребла и слично) кои служат за континуиран транспорт на товар во парчиња или растресити и сипливи материјали (метални и/или неметални минерални суровини), и - сите видови транспортери за континуиран транспорт на товар кои се дел од технолошкиот процес и претставуваат посебна конструктивна целина.			

	Cranes and industrial conveyors: *-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 2m, including that mounted on vehicles* *-vehicle service lifts,* *- all other hoists which operate by means of a steel rope, chain or any other element for lifting a load and use manual or mechanized propulsion,* *- compound pulleys and winches of all types used as stand-alone devices or as part of other devices for lifting, transferring and lowering loads* *- all types of mechanisms for lifting and/or pulling loads with manual or mechanized drive* *-forklifts,* *-all types of industrial conveyors (belt conveyors, tile conveyors, rake conveyors, etc.) that serve for continuous transportation of load in pieces or loose and loose materials (metallic and/or non-metallic mineral raw materials), and* *- all types of conveyors for continuous transport of load that are part of the technological process and represent a separate structural unit.*	*Technical examinations and* *periodic testing*	*R.U 7.1.18 Working guide for technical examinations and periodic testing of cranes and industrial conveyors*	*- Bylaw on use of hoists and industrial conveyors (Off. Gazette of R.M. 32/2009).*

10.	1. Рударска техничка опрема -багери -натоварувачи -дампери -дупчачки машини -скрепери -грејдери -ровокопачи -цевкополагачи 2. Дигалки, кранови и индустриски траспортери -мостни дигалки -вилушкари -дигалки монтирани на возила -дигалки за сервисирање на возила -транспортери -мобилни платформи за подигање на луѓе на висина поголема од 2 m -конзолни дигалки -витла	Оцена на сообразност – единечна верификација	Р.У 7.1.21 Работно упатство за оцена на сообразност на машини	Закон за техничките барања за производите и оцена на сообразност (Сл.весник на РСМ бр. 274/2022) (*) Правилник за безбедност на машини (Сл. весник на Р.М. 123/2009)
	1. Mining technical equipment *-excavators* *-loaders* *-dump trucks* *-drilling machines* *-scrapers* *-graders* *-backhoe loaders* *-pipelayers* *2. Hoist, cranes and industrial conveyor* *-bridge cranes* *-forklifts* *-vehicle mounted cranes* *-vehicle service lifts* *-transporters* *-mobile platforms for lifting people more than 2 meters* *-slewing jib cranes* *-winches*	*Conformity assessment – unit verification*	*R.U 7.1.21 Working guide for conformity assessment of machines*	*Law on technical requirements for products and conformity assessment ("OJ of RM", No.274/2022);* *(*) Regulation on machinery safety (Off. Gazette of R.M. 123/2009)*

(*) 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 Нико Берберу
Niko Berberu M. Sc
Директор /*Director*