

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

EL-EX GARANT DOO BEOGRAD
Београд-Земун, Александра Дубчека 10

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17020:2012, тип Ц
(ISO/IEC 17020:2012, type C)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- контролисање после поправки и после ремонта противексплозивно заштићених електричних уређаја за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника) / *inspection after repair of explosion protected electrical equipment for use in areas at risk from explosive atmospheres (other than mines);*
- контролисање у употреби, периодично контролисање и ванредно контролисање катодне заштите / *in use inspection, periodic inspection and extraordinary inspection of cathodic protection;*
- контролисање пре стављања у употребу, контролисање у употреби, периодично контролисање и ванредно контролисање: електричних инсталација ниског напона, громобранских инсталација, инсталација за заштиту од статичког електрицитета, инсталација уземљења у објектима и постројењима, зидова, подова и проводљивих подова / *inspection before putting into service, inspection in use, periodic and extraordinary inspection of: low voltage electrical installations, lightning protection installations, installations for protection against static electricity, earthing in buildings and power plants, walls, floors and conductive flooring;*
- периодично и ванредно контролисање справа за мерење запремине течних горива нафтног порекла и справа за мерење запремине течног нафтног гаса-аутогаса; периодично и ванредно контролисање: уређаја за мерење течних горива нафтног порекла и уређаја за мерење течног нафтног гаса-аутогаса / *periodic and extraordinary inspection of devices for measuring volume of liquid fuel and devices for measuring volume of liquefied petroleum gas (LPG); periodic and extraordinary inspection of liquid fuel dispensers, liquefied petroleum gas dispensers, measuring systems on road tankers for liquids of low viscosity, measuring systems for (un)loading rail and road tankers;*
- периодично и ванредно контролисање мерних летви за мерење нивоа течности у непокретним резервоарима / *periodic and extraordinary inspection of rigid material measures for measuring level of liquid in static tanks;*
- прво, периодично и ванредно контролисање аутоматских мерила нивоа течности у непокретним резервоарима / *initial, periodic and extraordinary inspection of automatic devices for measuring of level of liquid in static tanks;*
- прво, периодично и ванредно контролисање манометара за мерење притиска у пнеуматцима /

initial, periodic and extraordinary inspection of manometers for measuring tyre pressure;

- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја у зонама опасности од експлозије / *initial and periodic inspection of installations and equipment in the areas at risk from explosion;*
- прво и периодично контролисање инсталација хидрантске мреже за гашење пожара / *initial and periodic inspection of installations of fire hydrant network;*
- периодично и контролно испитивање мобилних уређаја за гашење пожара / *periodic and control testing of mobile fire extinguishers;*
- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја за аутоматско откривање и дојаву пожара / *initial and periodic inspection of installations and equipment for automatic fire detection and signaling;*
- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја за гашење пожара / *initial and periodic inspection of fire extinguishing installations and equipment;*
- прво и периодично контролисање инсталација и уређаја за детекцију експлозивних и запаљивих гасова / *initial and periodic inspection of installations and equipment for detection of explosive and flammable gases;*
- прво и периодично контролисање инсталација за одвођење дима и топлоте / *initial and periodic inspection of installations for smoke and heat exhaust ventilation.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
К-10: Опрема која се користи у потенцијално експлозивној средини				
1.	Противексплозивно заштићени електрични уређаји за рад у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (изузев рудника)	Контролисање после поправки Контролисање после ремонта	SRPS EN 60079-19:2021 КТ ЕИ Ех 3.2: Упутство за контролу, преглед и испитивање противексплозивно заштићених уређаја и електричних инсталација у просторима угроженим од експлозивне атмосфере (ревизија 03 од 01.08.2023)	Л1, Л2
2.	Катодна заштита	Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SRPS EN 60079-14:2015 SRPS EN 60079-14:2015/АС:2017	Л1
К-14: Електрични производи и опрема, телекомуникација, електроника				
3.	Електричне инсталације ниског напона	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ”, број 28/95) SRPS HD 60364-6:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A11:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A12:2017 SRPS HD 60364-6:2017/АС:2018 КТ ЕИ Ех 3.3: Упутство за контролу, преглед и испитивање електричне инсталације ниског напона (ревизија 03 од од 15.10.2020)	Л1
4.	Громобранске инсталације	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ”, бр. 11/96) КТ ЕИ Ех 3.4: Упутство за контролу, преглед и испитивање громобранских инсталација (ревизија 02 од 30.06.2016)	Л1
5.	Инсталације за заштиту од статичког електрицитета	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	SRPS CLC/TR 60079-32-1:2019 КТ ЕИ Ех 3.5: Упутство контролисања за контролу, преглед и испитивање инсталација за заштиту од статичког електрицитета (ревизија 03 од 27.04.2017)	Л1

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
К-14: Електрични производи и опрема, телекомуникација, електроника				
6.	Инсталације уземљења у објектима и постројењима	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ”, број 28/95) SRPS HD 60364-6:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A11:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A12:2017 SRPS HD 60364-6:2017/AC:2018 КТ ЕI Еx 3.6: Упутство за контролу, преглед и испитивање инсталација уземљења (ревизија 02 од 30.06.2016)	Л1
7.	Зидови, подови и проводљив под	Контролисање пре стављања у употребу Контролисање у употреби Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ”, бр. 53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ”, број 28/95) SRPS HD 60364-6:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A11:2017 SRPS HD 60364-6:2017/A12:2017 SRPS HD 60364-6:2017/AC:2018	Л1
К-04: Мерни инструменти (мерила)				
8.	Манометри за мерење притиска у пнеуматицима $P_{\max} = 16 \text{ bar}$	Прво контролисање Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о манометрима за мерење притиска у пнеуматицима („Службени гласник РС”, бр. 66/14)	Л1, Л2
9.	Аутоматска мерила нивоа течности у непокретним резервоарима , опсега мерења до $L_{\max} = 4000 \text{ mm}$	Прво контролисање Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о аутоматским мерилима нивоа течности у непокретним резервоарима („Службени гласник РС”, бр. 114/2013)	Л1, Л2
10.	Мерне летве за мерење нивоа течности у резервоарима , називне дужине до $L_{\max} = 4000 \text{ mm}$	Периодично контролисање* Ванредно контролисање*	Правилник о метролошким условима за мерила дужине опште намене („Сл. лист СФРЈ”, бр. 18/88 и 26/90) Метролошко упутство за преглед мерних летва које служе за мерење нивоа течних горива („Гласник СЗМДМ”, бр. 1/83) *у вези са чланом 26. Правилника о мерилима („Службени гласник РС”, бр. 3/2018)	Л1, Л2

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
К-04: Мерни инструменти (мерила)				
11.	Материјализоване мере дужине, класе тачности II / Мерне летве за мерење нивоа течности у резервоарима, називне дужине до $L_{max} = 4000$ mm	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Сл. гласник РС”, број 3/18), Прилог 1 и Прилог 10 (MI-008) OIML R 35-1:2007	Л1, Л2
12.	Справе за мерење запремине течних горива - Справе за мерење запремине течних горива, опсега протока до $Q_{max} = 200$ L/min - Справе за мерење запремине течног нафтног гаса - аутогаса, опсега протока до $Q_{max} = 50$ L/min	Периодично контролисање* Ванредно контролисање*	Правилник о метролошким условима за справе за мерење течних горива („Службени лист СФРЈ”, бр. 48/1985 и 20/1986), поглавља II, III и IV Метролошко упутство за преглед справа за мерење течних горива („Гласник СЗМДМ”, бр. 4/1984) *у вези са чланом 26. Правилника о мерилима („Службени гласник РС”, бр. 3/2018)	Л1
13.	Мерни системи за непрекидно и динамичко мерење количина течности који нису вода - Уређаји за точење горива нафтног порекла, класе тачности 0,5, опсега протока до $Q_{max} = 200$ L/min - Мерни системи за течне гасове под притиском мерене на температури једнакој или вишој од - 10 °C, класе тачности 1,0 / Уређаји за точење течног нафтног гаса – аутогаса, опсега протока до $Q_{max} = 50$ L/min; - Мерни системи на друмским цистернама за течности ниске вискозности (<20mPa·s), мерни системи за утовар/истовар железничких и друмских цистерни), класе тачности 0,5, опсега протока до $Q_{max} = 500$ L/min	Периодично контролисање Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС”, бр. 3/2018), Прилог 1 и Прилог 7 (MI-005) OIML R 117-1:2007 OIML R 117-1:2019 OIML R 117-2:2014 OIML R 117-2:2019	Л1

Р. бр.	Предмет контролисања / Опсег контролисања	Врста контролисања	Референтна документа	Лок.
К-15: Инсталације и уређаји за заштиту од пожара и експлозије				
14.	Инсталације и уређаји у зонама опасности од експлозије	Прво контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 51. Интерни документ ²⁾	Л1
		Периодично контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 52. Интерни документ ²⁾	
15.	Инсталације хидрантске мреже за гашење пожара	Прво контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 16. Интерни документ ³⁾	Л1
		Периодично контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 17. Интерни документ ³⁾	
16.	Мобилни уређаји за гашење пожара <i>Мобилни уређаји за гашење пожара под сталним притиском</i>	Периодично испитивање	Правилник ¹⁾ , чл. 22. став 1 Интерни документ ⁴⁾	Л1, Л2
		Контролно испитивање	Правилник ¹⁾ , чл. 22. став 1 и чл. 23. Интерни документ ⁴⁾	
	Мобилни уређаји за гашење пожара који садрже бочицу са погонским гасом	Периодично испитивање	Правилник ¹⁾ , чл. 22. став 2 Интерни документ ⁴⁾	
		Контролно испитивање	Правилник ¹⁾ , чл. 22. став 2 и чл. 23. Интерни документ ⁴⁾	
17.	Инсталације и уређаји за аутоматско откривање и дојаву пожара	Прво контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 27. Интерни документ ⁵⁾	Л1
		Периодично контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 28. Интерни документ ⁵⁾	
18.	Инсталације и уређаји за гашење пожара <i>Инсталације и уређаји за гашење пожара распршеном водом</i>	Прво контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 33. став 1 и став 2 тачка 1) Интерни документ ⁶⁾	Л1
		Периодично контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 33. став 1 и став 2 тачка 1) и чл. 34. Интерни документ ⁶⁾	
	Инсталације и уређаји за гашење пожара гасовитим средствима	Прво контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 33. став 1 и став 2 тачка 2) Интерни документ ⁷⁾	
		Периодично контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 33. став 1 и став 2 тачка 2) и чл. 34. Интерни документ ⁷⁾	
19.	Инсталације и уређаји за детекцију експлозивних и запаљивих гасова	Прво контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 39. Интерни документ ⁸⁾	Л1
		Периодично контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 40. Интерни документ ⁸⁾	
20.	Инсталације за одвођење дима и топлоте	Прво контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 45. Интерни документ ⁹⁾	Л1
		Периодично контролисање	Правилник ¹⁾ , чл. 46. Интерни документ ⁹⁾	

Легенда:

Референтни документ	Референца/назив документа (издање / датум) и основа за његову израду
Правилник ¹⁾	Правилник о посебним условима које морају испуњавати правна лица која добијају овлашћење за обављање послова контролисања инсталација и уређаја за гашење пожара и инсталација посебних система („Сл. гласник РС”, бр. 52/15 и 59/16)
Интерни документ ²⁾ (КТ ЕИ Ех 3.2.1)	КТ ЕИ Ех 3.2.1: Упутство за контролисање електричних инсталација и противексплозивно заштићених уређаја у експлозивно угроженим просторима (ревизија 01 од 24.07.2017), засновано на SRPS EN 60079-14:2015, SRPS EN 60079-14:2015/AC:2017 и SRPS EN 60079-17:2015
Интерни документ ³⁾ (КТ ЕИ Ех 3.18)	КТ ЕИ Ех 3.18: Упутство за контролисање инсталације хидрантске мреже за гашење пожара (ревизија 02 од 15.09.2023), засновано на Правилнику о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС”, број 3/18)
Интерни документ ⁴⁾ (КТ ЕИ Ех 3.19)	КТ ЕИ Ех 3.19: Упутство за контролисање мобилних уређаја за гашење пожара (ревизија 02 од 15.09.2023), засновано на BS 5306-3:2017
Интерни документ ⁵⁾ (КТ ЕИ Ех 3.20)	КТ ЕИ Ех 3.20: Упутство за контролисање инсталација и уређаја за аутоматско откривање и дојаву пожара (ревизија 02 од 15.09.2023), засновано на Правилнику о техничким нормативима за стабилне инсталације за дојаву пожара („Сл. лист СРЈ”, бр. 87/93) и SRPS CEN/TS 54-14:2019
Интерни документ ⁶⁾ (КТ ЕИ Ех 3.21)	КТ ЕИ Ех 3.21: Упутство за контролисање инсталација и уређаја за гашење пожара распршеном водом (ревизија 02 од 15.09.2023), засновано на SRPS EN 12845:2020 и SRPS CEN/TS 14816:2012
Интерни документ ⁷⁾ (КТ ЕИ Ех 3.22)	КТ ЕИ Ех 3.22: Упутство за контролисање инсталација и уређаја за гашење пожара гасовитим средствима (ревизија 02 од 15.09.2023), засновано на Правилнику о техничким нормативима за стабилне уређаје за гашење пожара угљен-диоксидом („Сл. гласник СФРЈ”, бр. 44/83 и 31/89), Правилнику о техничким захтевима за системе за гашење пожара пиротехнички генерисаним аеросолом („Сл. гласник СРЈ”, бр. 58/99), SRPS EN 15004-1:2019 и SRPS EN 15276-2:2019
Интерни документ ⁸⁾ (КТ ЕИ Ех 3.23)	КТ ЕИ Ех 3.23: Упутство за контролисање инсталација и уређаја за детекцију експлозивних и запаљивих гасова (ревизија 02 од 15.09.2023), засновано на Правилнику о техничким нормативима за стабилне инсталације за детекцију експлозивних гасова и пара („Сл. лист СРЈ”, бр. 24/93) и SRPS EN 60079-29-2:2017
Интерни документ ⁹⁾ (КТ ЕИ Ех 3.24)	КТ ЕИ Ех 3.24: Упутство за контролисање инсталација за одвођење дима и топлоте (ревизија 02 од 15.09.2023), засновано на SRPS CEN/TR 12101-4:2010, SRPS EN 12101-6:2008, SRPS EN 12101-6:2008/AC:2008, SRPS EN 12101-8:2012 и BS 7346-7:2013

Ознака локације	Подаци о локацији
Л1	Седиште и просторије предузећа Адреса: Београд-Земун, Александра Дубчека 10 Телефон: 011/3165-192 Факс: 011/2615-126 е-mail адреса: office@elexgarant.co.rs Web адреса: www.elexgarant.rs
Л2	Радионица предузећа Адреса: Београд-Земун, Александра Дубчека 5

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **06-031**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **02.12.2024.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара