

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS
AB „ORLEN LIETUVA“ ELEKTROS ĮRENGINIŲ EKSPLOATAVIMO IR TECHNINĖS
BŪKLĖS PATIKRINIMO AKTAS

_____ Nr. _____
(data)

Patikrinimą atlikęs pareigūnas: _____
(vardas, pavardė, pareigos)

Patikrinimo pagrindas: _____

Patikrinimo pobūdis: _____

Patikrinimo data ir laikas: nuo _____ iki _____

Patikrinimo vieta (objektas): _____

Tikrinamas subjektas: _____
(pavadinimas, buveinės adresas, juridinio asmens kodas,

_____ telefono ir fakso Nr., elektroninio pašto adresas)

Tikrinamo subjekto atstovai (dalyvavę atliekant patikrinimą): _____

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
1.	Ar energetikos įrenginių savininkas turi energetikos įrenginių eksploatavimo (naudojimo) instrukcijas arba reglamentus? (EETET 42.16 p.)				
2.	Ar energetikos įrenginių savininkas turi energetikos įrenginių, saugančių nuo sprogo, gaisro, tiesioginio žaibo smūgio, įrenginių bandymų aktus? (EETET 42.6 p.)				
3.	Ar energetikos įrenginių savininkas turi elektros įrenginių bandymo aktus? (EETET 42.7 p.)				
4.	Ar energetikos įrenginių savininkas turi faktines elektros grandinių schemas? (EETET 42.14 p.)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
5.	Ar naudojama elektros įranga, skirta naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje atitinka, Įrangos ir apsaugos sistemų, naudojamų potencialiai sprogioje aplinkoje, techninio reglamento reikalavimus? <i>(SPTPEIIT 149 p.)</i>				
6.	Ar visa įranga, skirta naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje, aiškiai ir neištrinamai pažymėta? <i>(SPTPEIIT 158 p.)</i>				
7.	Ar sprogiosioms zonoms skirta elektros įranga naudojama jų techninėje dokumentacijoje (žymėjime) nurodytų mišinių kategorijų ir temperatūrinių klasių aplinkoje? <i>(SPTPEIIT 175 p.)</i>				
8.	Ar sprogiosiose zonose naudojamų trifazių elektros variklių grandinėse įrengta apsauga nuo nevisafazio režimo? <i>(SPTPEIIT 183 p.)</i>				
9.	Ar sprogiosiose zonose naudojamų trifazių elektros variklių apsauga nuo perkrovų, nustatyta vardinei mašinos srovei, įrengta visose fazėse? <i>(SPTPEIIT 183 p.)</i>				
10.	Ar sprogiosiose zonose naudojami elektros aparatai, matavimo prietaisai ir transformatoriai, šviestuvai, varžos ir varžynai, lygintuvai, ritės, relės, kita įranga, aprobuota šioms zonoms? <i>(SPTPEIIT 192 p.)</i>				
11.	Ar sprogiosiose zonose naudojami elektros kabeliai pakloti ir pritvirtinti taip, kad nebūtų tempiami, ypač įvadų į dėžutes, terminalus ir jungčių vietose? <i>(SPTPEIIT 206 p.)</i>				
12.	Ar per sprogiąsias zonas nenutiestos kabelių linijos, neskirtos šiose zonose esančiai technologinei įrangai? <i>(SPTPEIIT 209 p.)</i>				
13.	Ar sprogiosiose ir gaisrui pavojingose zonose įrengti apšvietimo skydeliai, jungikliai ir šviestuvai aprobuoti atitinkamų degių ir sprogiųjų mišinių				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	aplinkai? (<i>SPTPEIIT 210 p.</i>)				
14.	Ar apsauginiai nuliniai (PEN) ir apsauginiai (PE) laidininkai visose TN sistemos tinklo dalyse nutiesti bendruose apvaskaluose, vamzdžiuose, loviuose, dėžėse, pluoštuose ir pan. kartu su faziniais laidininkais? (<i>SPTPEIIT 223 p.</i>)				
15.	Ar apsauginiais nuliniais (PEN) ir apsauginiais (PE) laidininkais nepanaudotos metalinės statybinės ir technologinės konstrukcijos, plieniniai instaliacijos vamzdžiai, metaliniai kabelių apvaskalai ir pan.? (<i>SPTPEIIT 224 p.</i>)				
16.	Ar grandinės fazė–nulis varža tikrinama visų iki 1000 V įtampos TN tinklo sistemos įrenginių, esančių 0 ir 20 zonose, ir pasirinktinai ne mažiau kaip 10 procentų įrenginių visose kitose zonose – vietose, kur tikėtina didžiausia varža? (<i>SPTPEIIT 226 p.</i>)				
17.	Ar patalpų, kur yra sprogioji aplinka, sienų sankirtų vietose apsauginiai (įžeminimo arba įnulinimo) laidininkai tiesiami metaliniuose vamzdžiuose? (<i>SPTPEIIT 227 p.</i>)				
18.	Ar patalpų, kur yra sprogioji aplinka, sienų sankirtų vietose apsauginių (įžeminimo arba įnulinimo) laidininkų perėjimo vietos užsandarintos ne žemesnės kaip A1 degumo klasės statybos produktais? (<i>SPTPEIIT 227 p.</i>)				
19.	Ar degių medžiagų saugojimo vietose naudojami šviestuvai specialiai sukonstruoti arba ne žemesnio kaip IP 5X apsaugos laipsnio? (<i>SPTPEIIT 234 p.</i>)				
20.	Ar vietose, kur naudojamos ir saugomos degiosios medžiagos, iki 1000 V įtampos tinklų TN ir TT sistemose kabeliai ir laidai nuo izoliacijos pažaidų apsaugoti skirtuminės srovės apsauga, kurios				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	poveikio srovė ne didesnė kaip $I_{AN} \leq 300 \text{ Ma}$? (<i>SPTPEIIT 236 p.</i>)				
21.	Ar per vietas, kur saugomos ir naudojamos degiosios medžiagos ir arčiau kaip 1 m nuo jų (horizontalia ir vertikalia kryptimi), nenutiestos visų įtampų tranzitinės elektros linijos, nemaitinančios čia esančių technologinių įrenginių? (<i>SPTPEIIT 237 p.</i>)				
22.	Ar kabelis nuo komutavimo aparato iki suvirinimo srovės šaltinio ne ilgesnis kaip 15 m? (<i>SPTPEIIT 314 p.</i>)				
23.	Ar kabeliai (nuo komutavimo aparato iki suvirinimo) prijungiami naudojant komutavimo apsauginius aparatus, turinčius kištukines jungtis? (<i>SPTPEIIT 314 p.</i>)				
24.	Ar kištukinės jungtys turi blokavimo įtaisus, neleidžiančius atjungti arba įjungti, esant įjungtam komutavimo aparatui? (<i>SPTPEIIT 314 p.</i>)				
25.	Ar spintų ir suvirinimo įrangos korpusų, kur yra aukštesnės kaip 50 V įtampos kintamosios srovės ir aukštesnės kaip 75 V įtampos nuolatinės srovės neizoliuotų srovinių dalių, durys, neturinčios blokavimo įrangos, išjungiančios įtampą jas atidarius, yra užrakintos? (<i>SPTPEIIT 316 p.</i>)				
26.	Ar sutampa žymenys ir numeriai schemose ir ant įrenginių? (<i>TET 63 p.</i>)				
27.	Ar energetikos įrenginių savininkas turi teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių sąrašus ir patikros ar kalibravimo sertifikatus? (<i>TET 42.18 p.</i>)				
28.	Ar energetikos objektų eksploatavimo instrukcijų sąrašai peržiūrimi ir patvirtinami atsiradus pakeitimams? (<i>TET 44 p.</i>)				
29.	Ar pasikeitus energetikos įrenginių būklei, technologiniam procesui,				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	darbų ir eksploataavimo sąlygoms, norminiams teisės aktams ar pradedant naudoti naujas darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės, šie pakeitimai nedelsiant pažymimi techniniuose dokumentuose? (TET 46 p.)				
30.	Ar eksploataavimo metu energetikos įrenginiuose padaryti pakeitimai nedelsiant pažymimi schemose ir brėžiniuose? (TET 65 p.)				
31.	Ar sudaryti daugiamečiai, metiniai elektros įrenginių techninės priežiūros ir remonto darbų grafikai? (TET 67.1 p.)				
32.	Ar po remonto, atliktų bandymų, patikrinimų ir apžiūrų įvertinama suremontuoto elektros įrenginio kokybė įrenginio savininko nustatyta tvarka? (TET 70 p.)				
33.	Ar elektros įrenginių profilaktiniai bandymai ir matavimai atliekami vadovaujantis gamintojų, pagaminusių elektros įrenginius, instrukcijomis, įrenginį eksploatuojančios įmonės vidiniais patikrinimus reglamentuojančiais dokumentais ir norminiu dokumentu „Elektros įrenginių bandymo normos ir apimtys“? (TET 910 p.)				
34.	Ar ant variklių ir jų sukamųjų mechanizmų pažymėta sukimosi kryptis? (TET 994 p.)				
35.	Ar ant variklių ir jų įjungimo įtaisų užrašytas agregato, kuriam jie priklauso, pavadinimas? (TET 994 p.)				
36.	Ar rezerve esantys elektros varikliai ir automatinio rezervo įjungimo įrenginiai apžiūrimi ir išbandomi pagal įmonės vadovo ar jo įgalioto asmens patvirtintą grafiką? (TET 1000 p.)				
37.	Ar kabelių kanalai ir antžeminiai loviai uždengti nedegiomis plokštėmis, o kabelių išvedimo iš				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	kanalų, tunelių, aukštų ir perėjimų per kabelių sekcijas skiriamąsias sienelės vietos užsandarintos nedegia medžiaga? (<i>TET 1057 p.</i>)				
38.	Ar ant uždarytų skirstyklų kamerų durų ir vidinių sienų, atvirųjų skirstyklų įrenginių, vidaus bei lauko komplektinių skirstyklų priešakinių ir vidinių dalių, rinklių, taip pat ant skydų panielių priešakinės ir užpakalinės pusės yra užrašai, nurodantys junginių paskirtį ir jų operatyvinius pavadinimus? (<i>TET 1064 p.</i>)				
39.	Ar ant skirstyklų durų yra išpėjamieji ženklai? (<i>TET 1065 p.</i>)				
40.	Ar ant saugiklių skydelių, prie saugiklių arba ant saugiklių korpusų yra užrašai, nurodantys lyduko vardinę srovę? (<i>TET 1066 p.</i>)				
41.	Ar atvirai pakloti kabeliai kas 50 m tiesiuose ruožuose ir posūkiuose, taip pat movos kabelių pradžioje ir gale turi žymenis, nurodančius kabelio markę, įtampą, skerspjūvį, linijos operatyvinį numerį arba pavadinimą? (<i>TET 1157 p.</i>)				
42.	Ar kabeliai iš abiejų perėjos per pertvarą pusių turi žymenis, nurodančius linijos operatyvinį numerį arba pavadinimą, o ant jungiamųjų movų – movos numerį, montavimo datą ir montuotojo pavardę? (<i>TET 1157 p.</i>)				
43.	Ar kabelių žymenis yra atsparūs aplinkos poveikiui? (<i>TET 1158 p.</i>)				
44.	Ar visos rūdijančios kabelių ir kabelinių įrenginių dalys yra apsaugotos nedegia antikorozine danga? (<i>TET 1159 p.</i>)				
45.	Ar kabelių linijos periodiškai apžiūrimos energetikos įrenginio savininko nustatyta tvarka? (<i>TET 1168 p.</i>)				
46.	Ar kabelių žarninis apvalkalas yra nesutrūkinėjęs ir nepažeistas?				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	<i>(TET 1176 p.)</i>				
47.	Ar kabelių izoliacijos tikrinimas ir bandymas atliekamas pagal norminio dokumento „Elektros įrenginių bandymo normos ir apimtys“ reikalavimus? <i>(TET 1179 p.)</i>				
48.	Ar relinės apsaugos ir automatikos veikimo atvejai, taip pat eksploatavimo metu išaiškinti gedimai ir defektai yra registruojami energetikos įrenginio savininko nustatyta tvarka? <i>(TET 1182 p.)</i>				
49.	Ar relinės apsaugos ir automatikos gedimai ir defektai yra šalinami energetikos įrenginio savininko nustatytais terminais? <i>(TET 1182 p.)</i>				
50.	Ar ant relinės apsaugos ir automatikos įtaisų panelių, spintų ir valdymo pultų yra užrašai, nurodantys jų paskirtį? <i>(TET 1183 p.)</i>				
51.	Ar prie visų relių ir paneliuose įmontuotų antrinių grandinių įtaisų ir aparatų yra užrašai arba žymenys, naudojami jų pažymėjimui schemose? <i>(TET 1183 p.)</i>				
52.	Ar prie valdymo (perjungimo raktai, tarpės, bandymo blokai ir kita) bei informacijos įtaisų (signalinės relės ir lempos, švieslentės ir kita), kuriais naudojasi operatyviniai (budintys) darbuotojai, yra jų paskirtį ir informaciją teikiantys užrašai? <i>(TET 1183 p.)</i>				
53.	Ar visi prie gnybtų prijungti laidai žymimi taip kaip ir schemose? <i>(TET 1199 p.)</i>				
54.	Ar kontroliniai kabeliai galuose ir iš abiejų perėjimo per pertvaras pusių yra žymimi? <i>(TET 1199 p.)</i>				
55.	Ar kontrolinių kabelių laisvųjų gyslų galai izoliuojami, jeigu nuo jų buvo pašalinta izoliacija? <i>(TET 1199 p.)</i>				
56.	Ar operatyvinėse srovės grandinėse yra užtikrintas selektyvus automatinių jungiklių ir saugiklių				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	veikimas? (<i>TET 1204 p.</i>)				
57.	Ar kontroliniai kabeliai neliečia galios kabelių movų? (<i>TET 1206 p.</i>)				
58.	Ar atvirai nutiesti įžeminimo laidininkai yra apsaugoti nuo korozijos? (<i>TET 1210 p.</i>)				
59.	Ar laidininkai yra pažymėti įžeminimo? (<i>TET 1211 p., 1214 p.</i>)				
60.	Ar darbinis ir avarinis apšvietimas atitinka patalpų, darbo vietų ir atvirų teritorijų apšvietumo normas? (<i>TET 1260 p.</i>)				
61.	Ar avarinio apšvietimo šviestuvai skiriasi nuo darbinio apšvietimo šviestuvų, ar yra pažymėti skiriamaisiais ženklais arba yra kitokios spalvos? (<i>TET 1261 p.</i>)				
62.	Ar nuo šviestuvų nenuimti šviesos sklaidytuvai, ekranuojančios ir apsauginės grotelės? (<i>TET 1270 p.</i>)				
63.	Ar apšvietimo tinklo skyduose ir rinklėse greta visų jungiklių (kirtiklių, automatinių jungiklių) yra užrašai su jungiklio pavadinimu, o greta saugiklių yra nurodyta lyduko srovė? (<i>TET 1277 p.</i>)				
64.	Ar yra nustatytas šviestuvų valymo periodiškumas? (<i>TET 1278 p.</i>)				
65.	Ar elektros įrenginių teritorijos, patalpos, narveliai, skydai, spintos, rinklės, komutacinių aparatų pavaros, prie kurių yra galimybė prieiti pašaliniais asmenimis, yra nuolat užrakinti? (<i>SEEIT 181 p.</i>)				
66.	Ar laikina elektros instaliacija naudojama tik statybos, remonto ar avarijų likvidavimo metu? (<i>BGST 138 p.</i>)				
67.	Ar išmontuota nenaudojama atviroji elektros instaliacija? (<i>BGST 152 p.</i>)				
68.	Ar atvirosios elektros instaliacijos laidai ir kabeliai tose vietose, kuriose galima juos mechaniškai pažeisti, yra				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	papildomai apsaugoti (šarvais, plieniniais vamzdžiais, kampuočiu, lovine sija ir pan.)? (<i>BGST 147 p.</i>)				
69.	Ar laidai ir kabeliai nesujungti „susukimo“ būdu? (<i>BGST 145 p.</i>)				
70.	Ar nenaudojami netvarkingi kištukiniai lizdai, kištukai, paskirstymo dėžutės, jungikliai ir kiti elektros aparatai? (<i>BGST 144.2 p.</i>)				
71.	Ar kai kabeliai kerta statybines konstrukcijas, angos tarp jų ir konstrukcijų užsandarintos nedegiomis medžiagomis per visą konstrukcijos storį? (<i>EOPST 5.12 p.</i>)				
72.	Ar kabelių linijų įvadų angos į valdymo, apsaugų ir automatikos spintas užsandarintos nedegia medžiaga? (<i>EOPST 11.7 p.</i>)				
73.	Ar uždarų skirstyklų patalpose nesandėliuojami įrenginiai ir medžiagos? (<i>EOPST 10.2 p.</i>)				
74.	Ar nustatyta rezerve esančių energetikos įrenginių techninės priežiūros ir naudojimo tvarka? (<i>TET 79 p.</i>)				
75.	Ar periodiškai tikrinama energetikos įrenginių ir energetikos įrenginių atsarginių dalių būklė ir jų sandėliavimo sąlygos? (<i>TET 77 p.</i>)				
76.	Ar tvarkoma visų sandėliuose arba padaliniuose esamų energetikos įrenginių ir energetikos įrenginių atsarginių dalių apskaita? (<i>TET 77 p.</i>)				
77.	Ar turimas energetikos įrenginių ir energetikos įrenginių atsarginių dalių rezervas (arba ar yra sudaryta sutartis su įrenginius eksploatuojančia įmone, tiekėjais dėl skubaus energetikos įrenginių ir jų atsarginių dalių pristatymo)? (<i>TET 76 p. ir 912 p.</i>)				
78.	Ar elektrotechnikos darbus atliekantys darbuotojai atestuoti teisės aktuose nustatyta tvarka? (<i>SEEIT 11 p.</i>)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
79.	Ar įvykdyti ankstesni Valstybinės energetikos inspekcijos nurodymų reikalavimai?				
80.	Ar aprūpinant darbuotojus asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis vadovaujamesi Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (Žin., 2007, Nr. 123-5055)? (SEEIT 232 p.)				
81.	Ar naudojamos apsauginės priemonės atitinka galiojančius standartus, o jų naudojimas – SEEIT reikalavimus (SEEIT 239 p.)				

Pastaba – atsakymai žymimi x simboliu.

Teisės aktai:

1. *SPTPEIIT* – Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2013 m. kovo 5 d. įsakymu Nr. 1-52 (Žin., 2013, Nr. 27-1299).
2. *TET* – Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 (Žin., 2012, Nr. 128-6443).
3. *SEEIT* – Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 (Žin., 2010, Nr. 39-1878).
4. *BGST* – Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-233 redakcija).
5. *EOPST* – Energetikos objektų priešgaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro ir Lietuvos respublikos ūkio ministro 1999 m. vasario 26 d. įsakymu Nr. 80/121 (Žin., 1999, Nr. 22-631).

Patikrinimo išvada:

Veikla vykdoma nepažeidžiant _____
(teisės aktų pavadinimai)

_____ reikalavimų.

Veikla vykdoma pažeidžiant _____
(teisės aktų pavadinimai ir jų straipsniai, dalys, punktai)

_____ reikalavimus.

(Patikrinime dalyvavusio ūkio subjekto įgalioto darbuotojo pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)

(VEI pareigūno pareigos)

(parašas)

(vardas, pavardė)