

PATVIRTINTA
Valstybinės energetikos inspekcijos prie
Energetikos ministerijos viršininko
2018 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 1V-10
22 priedas

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS
ELEKTRINIŲ 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 numeriai, elektroninio pašto adresas)

Tikrinamo subjekto atstovai (dalyvavę atliekant patikrinimą): _____

Eil. Nr.	Teisės akto reikalavimas	Vykdymas			Pastabos
		taip	ne	neaktualu / netikrinta	
		X	X	X	
1.	Elektros įrenginius eksploatuojančių asmenų atestavimas:				
1.1.	Ar paskirti darbuotojai, atsakingi už elektros įrenginių saugų eksploatavimą, ar nustatytos darbuotojų pareigos šiomis veiklos kryptimis? (TET 57 p., 58 p., 59 p.)				
1.2.	Ar elektros įrenginius eksploatuojantys darbuotojai atestuoti norminiuose teisės aktuose nustatyta tvarka? (SEEJT 11 p.)				
1.3.	Ar elektros įrenginius eksploatuojantis ūkio subjektas atestuotas teisės aktuose nustatyta tvarka? (AT 2 p.)				
1.4.	Ar elektros įrenginius eksploatuojantis ūkio subjektas teikia apibendrintą informaciją Valstybinei energetikos inspekcijai apie				

	atestuotus energetikos darbuotojus? (<i>EOISEDATA 35 p.</i>)				
2.	Techninė dokumentacija:				
2.1.	Ar pildomi techniniai dokumentai? (<i>TET 42 p.</i>)				
2.2.	Ar patvirtinti techniniai dokumentai? (<i>TET 42.11 p.</i>)				
2.3.	Ar patvirtintos faktinės elektros grandinių sujungimų schemas? (<i>TET 42.14, 65 p.</i>)				
2.4.	Ar sudaryta elektrinės nuolatinės srovės elektros įrenginių schema? (<i>TET 42.14, 64 p.</i>)				
2.5.	Ar sudarytos elektros įrenginių eksploatavimo (naudojimo) instrukcijos arba reglamentai? (<i>TET 42.16, 909 p.</i>)				
2.6.	Ar parengtas sklypo generalinis planas su pažymėtomis požeminėmis kabelinėmis linijomis? (<i>TET 42.10 p.</i>)				
2.7.	Ar sudaryta elektrinės įžeminimo įrenginių schema (planas)? (<i>TET 42.14 p.</i>)				
2.8.	Ar sudaryta elektrinės žaibosaugos schema (planas)? (<i>TET 42.14 p.</i>)				
2.9.	Ar atliekami elektros įrenginių profilaktiniai bandymai ir matavimai (ar surašomi protokolai)? (<i>TET 910 p.</i>)				
2.10.	Ar sudarytas metinis (daugiametis) elektros įrenginių remonto, techninės priežiūros planas? (<i>TET 66, 67 p.</i>)				
2.11.	Ar sudarytas ir įstaigos vadovo patvirtintas svarbių mechanizmų sąrašas ir jų vibracijos matavimo grafikas? (<i>TET 995, 1003 p.</i>)				
2.12.	Ar sudarytas ir įstaigos vadovo patvirtintas skirstyklų, transformatorių, elektros variklių, oro ir kabelinių linijų apžiūrų periodiškumas, grafikas? (<i>TET 1000, 1042, 1133, 1168, 1069 p.</i>)				
3.	Įrenginių eksploatavimo veiklos tikrinimas:				
3.1.	Ar avarijoms ir gedimams šalinti sukaupta įrenginių, pagrindinių medžiagų ir detalių atsarga, kuri nustatyta avarinio rezervo nuostatuose? (<i>TET 912, 986 p.</i>)				
3.2.	Ar generatoriui dirbant normaliam režime yra įjungti autonominiai žadinimo reguliatoriai? (<i>TET 914, 917 p.</i>)				
3.3.	Ar generatorius, kuriame yra įrengtas lanko gesinimo automatinis jungiklis, nutraukiantis rotoriaus apviją grandinę, rotoriaus apvija turi apsaugą nuo virš įtampių? (<i>TET 921 p.</i>)				
3.4.	Ar įrengtos apsaugos nuo generatoriaus tinkle atsiradusio vienfazio įžemėjimo, automatiškai išjungiančios įrenginį, kai įžemėjimo srovė didesnė kaip 5 A? (<i>TET 933, 934 p.</i>)				
3.5.	Ar generatoriui įrengtas automatinis minimalios žadinimo srovės ribojimas? (<i>TET 956 p.</i>)				
3.6.	Ar generatoriaus transformatoriaus bloko generatorių jungtuvui įjungus ar išjungus ne visas fazes, jas išjungia kiti šynų sistemos ar sekcijos, prie kurios prijungtas blokas, jungtuvai? (<i>TET 957 p.</i>)				

3.7.	Ar leidžiant ir eksploatuojant generatorių tikrinami parametrai, numatyti TET 964.1–964.4 papunkčiuose? (TET 964 p.)				
3.8.	Ar visą laiką įjungti skysčiu aušinamosios sistemos filtrai? (TET 977 p.)				
3.9.	Ar turbogeneratorių guolių ir veleno sandariklių, oru aušinamų žadintuvų guolių izoliacija tikrinama nustatytais terminais? (TET 980 p.)				
3.10.	Ar nustatytais terminais matuojama turbogeneratorių ir hidrogeneratorių guolių bei kryžmių, turbogeneratorių kontaktinių žiedų vibracija? (TET 981, 982 p.)				
3.11.	Ar ant variklių korpusų nurodyta sukimosi kryptis ir ar ant variklių įjungimo įtaisų yra užrašai agregato, kuriems jie priklauso, pavadinimai? (TET 994 p.)				
3.12.	Ar laikomasi TET nuostatuose numatytų variklių įjungimo reikalavimų? (TET 997, 998, 999, 1000 p.)				
3.13.	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.)				
3.14.	Ar yra dispečeriniai užrašai ant atvirų skirstyklų transformatorių bakų arba prie korpusų tvirtinimo lentelių, ant uždarų skirstyklų, galios transformatorių durų bei jų viduje? (TET 1014 p.)				
3.15.	Ar lauko sąlygomis sumontuoti galios transformatoriai nudažyti šviesiomis spalvomis? (TET 1016 p.)				
3.16.	Ar užtikrintas transformatorių ir autotransformatorių, kurių alyvos cirkuliacija priverstinė, aušinimo įrenginių elektros variklių maitinimas iš dviejų šaltinių ir ar rezervinis maitinimas įjungiamas automatiškai? (TET 1017 p.)				
3.17.	Ar nedirbančio transformatoriaus konservatoriuje alyvos lygis yra iki žymos, atitinkančios transformatoriuje esančios alyvos temperatūrą? (TET 1025 p.)				
3.18.	Ar užtikrinama apsauga nuo gyvūnų ir paukščių patekimo į uždarąsias skirstyklos ir komplektinių skirstyklų patalpas? (TET 1052 p.)				
3.19.	Ar grindų danga tokia, kad nesusidarytų cemento dulkių? (TET 1053 p.)				
3.20.	Ar užtikrinamas saugus atstumas tarp medžių ir skirstyklos srovinių dalių? (TET 1056 p.)				
3.21.	Ar užtikrintas uždaryjū ir atvirųjų skirstyklų kabelių kanalų sandarumas? (TET 1057 p.)				
3.22.	Ar įrengtas ir veikia drenažas tuneliuose, rūsiuose ir kanaluose? (TET 1058 p.)				
3.23.	Ar įžeminimo peilių pavaru rankenos nudažytos raudona spalva? Ar atvirosiose skirstyklose naujai montuojamų arba perdažytų įžeminimo				

	peilių rankenos ir jų traukės nudažytos žalia ir (ar) geltona spalva. (TET 1063 p.)				
3.24.	Ar ant uždaryjū skirstyklų kamerų durų ir vidinių sienų, atvirųjų skirstyklų įrenginių, ant skydų panelių priešakinės ir užpakalinės pusės yra užrašai, nurodantys junginių paskirtį, jų operatyvinius pavadinimus? (TET 1064 p.)				
3.25.	Ar ant skirstyklų durų yra išpėjamieji ženklai? (TET 1065 p.)				
3.26.	Ar ant saugiklių skydelių, prie saugiklių ir saugiklių korpusų nurodytos saugiklių lyduku srovės? (TET 1066 p.)				
3.27.	Ar budintis darbuotojas turi kilnojamą įžemiklių komplektą, saugos reikmenis, pirmos pagalbos reikmenis? (TET 1067, 1068 p.)				
3.28.	Ar kabelių linijos turi operatyvinį numerį arba pavadinimą? (TET 1156 p.)				
3.29.	Ar kabelių linijos turi žymenis? (TET 1157 p.)				
3.30.	Ar rūdijančios kabelių ir kabelinių įrenginių dalys apsaugotos nedegia antikorozine danga? (TET 1159 p.)				
3.31.	Ar sudarytas kabelinių linijų apžiūrų grafikas ir ar apžiūros vykdomos pagal grafiką? (TET 1168 p.)				
3.32.	Ar kabelių linijos nutiestos kabelių inžineriniuose statiniuose, žymenys išdėstyti ne rečiau kaip kas 50 m, taip pat posūkių ir perėjų per sienas ir pertvaras vietose? (ELIIT 106 p.)				
3.33.	Ar visi defektai ir pakitimai, pastebėti per skirstyklų apžiūras, įrašomi į eksploataavimo dokumentus arba įforminami informacinėse sistemose įrenginių savininko nustatyta tvarka? Ar nedelsiant šalinami defektai, keliantys grėsmę žmonėms, aplinkai ar galintys pažeisti įrenginius bei kitų defektų šalinimo terminai nustatomi atsižvelgiant į jų pobūdį? (TET 1169 p.)				
3.34.	Ar atliekami kabelinių linijų izoliacijos varžos matavimai? (TET 1179 p.)				
3.35.	Ar ant relinės apsaugos automatikos įtaisų panelių yra užrašai, nurodantys jų paskirtį? (TET 1183 p.)				
3.36.	Ar nurodytos komutavimo aparatų įjungimo išjungimo padėty? (TET 1185 p.)				
3.37.	Ar operatyviniame žurnale yra įrašai apie įtaisų perjungimus? (TET 49, 1185 p.)				
3.38.	Ar relinės apsaugos ir automatikos grandinių izoliacijos varža atitinka gamintojo, teisės aktuose ar norminiuose dokumentuose nustatytas ribas? (TET 1188 p.)				
3.39.	Ar visi elektros įrenginiai arba jų elementai, kuriuos reikia įžeminti, prie įžemintuvo arba įžeminimo magistralės prijungti atskirais įžeminimo laidininkais? (TET 1209 p.)				
3.40.	Ar atvirai nutiesti įžeminimo įrenginiai apsaugoti nuo korozijos? (TET 1210 p.)				

3.41.	Ar nustatyta viršįtampių ribotuvų tikrinimo tvarka? (TET 1223 p.)				
3.42.	Ar viršįtampių ribotuvai bandomi vadovaujantis nustatyta tikrinimo tvarka? (TET 1223 p.)				
3.43.	Ar avarinio apšvietimo įrenginiai pažymėti atitinkama spalva ar skiriamaisiais ženklais? (TET 1261 p.)				
4.	Statinių, hidrostatiinių eksploataavimo tikrinimas				
4.1.	Ar saugomi statinių projektai? (TET 142.1 p)				
4.2.	Ar parengti ir pildomi statinių pasai? (TET 140–143 p.)				
4.3.	Ar statinių techninė priežiūra vykdoma sutartiniais pagrindais? (TET 86 p.)				
4.4.	Ar įmonės vadovo tvarkomuoju dokumentu skirtas asmuo, atsakingas už statinių priežiūrą ir eksploataciją? (TET 124 p.)				
4.5.	Ar parengtos statinių priežiūros ir eksploataavimo instrukcijos? (TET 128, 129 p.)				
4.6.	Ar instrukcijose numatytais terminais ir apimtimi atliekamos statinių apžiūros? (TET 130 p.)				
4.7.	Ar apžiūrų rezultatai fiksuojami statinių techninio eksploataavimo žurnaluose? (TET 139, 144 p.)				
4.8.	Ar įvykdyti statinio techninės priežiūros žurnale įrašyti reikalavimai? (TET 87.2, 139.2 p.)				
4.9.	Ar parengtos hidrotechninių statinių eksploataavimo instrukcijos? (TET 184 p.)				
4.10.	Ar hidrotechninių statinių būklės kontrolei įrengta kontrolės matavimo aparatūra (KMA)? (TET 182 p.)				
4.11.	Ar elektrinėje yra statinių KMA žiniaraštis, išdėstymo schemas, kiekvieno prietaiso pasai? (TET 183 p.)				
4.12.	Ar paskirti darbuotojai, kurie stebi KMA rodmenis, atlieka vizualiąsias hidrotechninių statinių apžiūras, organizuoja remonto darbus? (TET 184 p.)				
4.13.	Ar parengtos tvenkinio eksploataavimo taisyklės? (TET 194 p.)				
4.14.	Ar stebimi ir registruojami vandens lygiai viršutiniame ir apatiniame bjeuose, pratekančio vandens debitas apatiniame bjeje? (TET 199 p.)				

Pastaba – atsakymai žymimi x simboliu.

Teisės aktai:

1. *SEEIT* – Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-100 ;
2. *AT* – Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-274;
3. *EĮRAAIT* – Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gegužės 27 d. įsakymu Nr. 1-134;
4. *ELIIT* – Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 1-309;

5. *TET* – Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211;
6. *EOISEDATA* – Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220;
7. *EIBNAA* – Elektros įrenginių bandymų normų ir apimties aprašas, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. spalio 26 d. įsakymu Nr. 1-281.

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)