

VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS

**BENDRO CIKLO ŠILUMOS IR ELEKTROS GAMYBOS 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 nustatyta tvarka, užtikrinanti katilų remontuojančių ir šalia dirbančių asmenų saugą? (GIVŠKĮSET 13 p.)				
2.	Ar nuolat veikia metalo gaudytuvai kieto kuro tiekimo įrenginiuose? (GIVŠKĮSET 30 p.)				
3.	Ar katilo kuro tiekimo trakto mechanizmai techniškai prižiūrimi ir remontuojami pagal katilo savininko patvirtintą grafiką? (GIVŠKĮSET 36 p.)				
4.	Ar skysto kuro vamzdynai katilinėje padengti nedegia izoliacija? (GIVŠKĮSET 49 p.)				
5.	Ar kuro vamzdynai nustatyta tvarka nudažyti ir / ar tinkamai pažymėti? (GIVŠKĮSET 67 p.)				
6.	Ar ne rečiau kaip kartą per mėnesį tikrinamas maksimalaus ir minimalaus dujų slėgio signalizacijos veikimas katilinės dujotiekyje po automatinio slėgio reguliatorių? (GIVŠKĮSET 71 p.)				
7.	Ar katilų, kuriuose eksploatacinis slėgis didesnis kaip 40 bar, impulsiniai apsauginiai įtaisai naudojami pagal katilo savininko sudarytą naudojimo ir tikrinimo instrukciją? (GIVŠKĮSET 96 p.)				
8.	Ar ant katilo vandens lygio matavimo įtaiso uždarnosios armatūros nurodytos uždarymo ir atidarymo kryptys? (GIVŠKĮSET 112 p.)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	Ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
9.	Ar didesniuose kaip 10 t/h našumo garo katiluose ir didesniuose kaip 6 MW galios vandens šildymo katiluose įrengti registruojantieji manometrai? (GIVŠKĮSET 123 p.)				
10.	Ar manometrų tikslumo klasė atitinka nustatytus reikalavimus? (GIVŠKĮSET 124 p.)				
11.	Ar temperatūros matavimo įtaisai tikrinami katilo savininko nustatyta tvarka pagal grafiką? (GIVŠKĮSET 137 p.)				
12.	Ar katilinėje, kurioje dirba nuolatiniai operatyviniai darbuotojai, įrengta papildoma (valdymo pulte) technologinė signalizacija, įspėjanti apie saugos automatikos kontroliuojamų parametrų nukrypimus? (GIVŠKĮSET 153 p.)				
13.	Ar po kapitalinio remonto katilo maitinimo siurblys, siekiant nustatyti jo našumą ir slėgį, išbandomas, bandymų rezultatus įforminant aktu? (GIVŠKĮSET 177 p.)				
14.	Ar vandens ruošimo, kondensato valymo ir vandens kokybės koregavimo įrenginių planinis remontas atliekamas ne rečiau kaip kartą per 3 metus? (GIVŠKĮSET 190 p.)				
15.	Ar katilinėse ir šilumos tinkluose parengtas eksploataavimo sąlygas atitinkantis ir katilo savininko patvirtintas vandens chemijos režimo cheminės kontrolės grafikas? (GIVŠKĮSET 194 p.)				
16.	Ar cheminės kontrolės grafikas peržiūrimas ne rečiau kaip kartą per 3 metus? (GIVŠKĮSET 196 p.)				
17.	Ar pagal įrenginių vidinės apžiūros, nuogulų kiekio ir cheminės sudėties tyrimo rezultatus surašomas įrenginių vidinių paviršių būklės, būtinumo atlikti cheminį valymą ir naudoti kitas priemones, silpninančias katilų koroziją ir nuogulų susidarymą, aktas? (GIVŠKĮSET 198 p.)				
18.	Ar operatyviniai žurnalai įrišami, antspauduojami, o jų puslapiai numeruojami? (GIVŠKĮSET 208 p.)				
19.	Ar operatyvinio valdymo dokumentai, žiniaraščiai, registruojančių matavimo prietaisų diagramos ir operatyvinių dispečerinių pokalbių įrašai saugomi katilo savininko nustatyta tvarka? (GIVŠKĮSET 211 p.)				
20.	Ar katilų (katilinės) eksploataavimo instrukcijos peržiūrimos ne rečiau kaip kartą per 3 metus, o technologinės schemas tikrinamos (tai pažymint jose) ne rečiau kaip kartą per 2 metus? (GIVŠKĮSET 212 p.)				
21.	Ar katilų (katilinės įrenginių) eksploataavimo instrukcijos atitinka nustatytus reikalavimus? (GIVŠKĮSET 213 p.)				
22.	Ar nustatyta tvarka tikrinama veikiančių katilų manometrų, apsauginių vožtuvų, vandens lygio				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	Ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	prietaisų, maitinimo siurblių ir rezervinių maitinimo siurblių techninė būklė? (<i>GIVŠKĮSET 216 p. ir 224 p.</i>)				
23.	Ar eksploatavimo instrukcijoje yra nustatyta ir aprašyta apsauginių vožtuvų tikrinimo tvarką? (<i>GIVŠKĮSET 218 p.</i>)				
24.	Ar užtikrinamas tinkamas katilo būgno tiesioginio veikimo vandens lygio matavimo prietaisų prapūtimas? (<i>GIVŠKĮSET 222 p., 222.1 p. ir 222.2 p.</i>)				
25.	Ar tikrinamas katilų saugos automatikos įspėjamosios šviesinės ir garsinės signalizacijų tinkamumas naudoti? (<i>GIVŠKĮSET 230 p., 230.1 p. ir 230.2 p.</i>)				
26.	Ar katilų valdymo sistemų technologinių parametrų matavimo priemonės, technologinės apsaugos sistemos ir signalizacijos, automatinio reguliavimo, distancinio valdymo ir blokuočių įrenginiai, informacinės, skaičiavimo priemonės ir jų jutikliai prižiūrimi, tikrinami ir remontuojami pagal gamintojų techninių dokumentų reikalavimus ir katilo savininko nustatytą tvarką bei patvirtintą grafiką? (<i>GIVŠKĮSET 231 p.</i>)				
27.	Ar planuojami ir laiku atliekami katilų remontai? (<i>GIVŠKĮSET 243 p.</i>)				
28.	Ar sudarytas ir nustatyta tvarka pildomas katilo remonto žurnalas? (<i>GIVŠKĮSET 244 p.</i>)				
29.	Ar atitinkamų parametrų katilai įregistruoti Potencialiai pavojingų įrenginių valstybės registre? (<i>GIVŠKĮSET 250 p., 250.1 p. ir 250.2 p.</i>)				
30.	Ar nustatyta tvarka atliekamas katilų techninės būklės patikrinimas? (<i>GIVŠKĮSET 264-268 p.</i>)				
31.	Ar ant eksploatuojamų katilų matomoje vietoje nurodyti privalomieji duomenys? (<i>GIVŠKĮSET 291 p.</i>)				
32.	Ar įmonėje patvirtinti energetikos objektų eksploatavimo instrukcijų sąrašai? (<i>TET 44 p.</i>)				
33.	Ar energetikos objekto (elektrinės, pastotės ir kita) budintieji turi visų operatyviai valdomų elektros ir šilumos įrenginių schemas? (<i>TET 47 p.</i>)				
34.	Ar nustatyti TET priede nurodytų dokumentų rengimo, tvarkymo ir pildymo reikalavimai? (<i>TET 52 p.</i>)				
35.	Ar operatyvinių padalinių vadovai ar kitas paskirtas operatyvinio padalinio darbuotojas nustatytu periodiškumu peržiūri operatyvinį žurnalą bei esant reikalui numato priemones įrenginių ir darbuotojų darbo trūkumams šalinti? (<i>TET 54 p.</i>)				
36.	Ar paskirti darbuotojai, atsakingi už visų įrenginių ir statinių būklę bei saugų eksploatavimą, ir nustatytos visų jų pareigos?				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	Ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	<i>(TET 58 p.)</i>				
37.	Ar energetikos įrenginiai turi lenteles su šių įrenginių vardiniais parametrais? <i>(TET 61 p.)</i>				
38.	Ar sudaryti energetikos įrenginių techninės priežiūros ir remonto grafikai? <i>(TET 67 p.)</i>				
39.	Ar įrenginio savininko nustatyta tvarka po remonto, atliktų bandymų, patikrinimų ir apžiūrų įvertinama suremontuoto energetikos įrenginio kokybė? <i>(TET 70 p.)</i>				
40.	Ar sudarytas atsarginių dalių ir įrenginių rezervas? <i>(TET 76 p.)</i>				
41.	Ar sistemingai atnaujinama statinių metalinių konstrukcijų apsauga nuo korozijos? <i>(TET 102 p.)</i>				
42.	Ar parengtos ir patvirtintos nustatytus reikalavimus atitinkančios statinių priežiūros ir eksploataavimo instrukcijos? <i>(TET 128 p. ir 129 p.)</i>				
43.	Ar nustatyta tvarka atliekamos statinių ir jų konstrukcijų apžiūros? <i>(TET 131 p.)</i>				
44.	Ar pildoma statinių dokumentacija? <i>(TET 140-145 p.)</i>				
45.	Ar pavasarį ir rudenį apžiūros aušintuvų pagrindinės konstrukcijos ir ištaškymo įrenginiai? <i>(TET 290 p.)</i>				
46.	Ar nustatytu periodiškumu vykdomi aušinančiojo vandens įrenginių priežiūros darbai? <i>(TET 292 p.)</i>				
47.	Ar sandarūs kietojo kuro padavimo mechanizmai? <i>(TET 329 p.)</i>				
48.	Ar kuro sandėliai ir kuro padavimo trakto mechanizmai techniškai prižiūrimi ir remontuojami pagal įmonės vadovo patvirtintą grafiką? <i>(TET 333 p.)</i>				
49.	Ar skystojo kuro rezervuarams, vamzdynams ir jų garo „palydovams“ ar esant elektrinio šildymo įrangai sudaryti pasai? <i>(TET336 p.)</i>				
50.	Ar nustatytu periodiškumu pagal patvirtintą grafiką atliekama išorinė mazuto vamzdynų ir armatūros apžiūra? <i>(TET346 p.)</i>				
51.	Ar skystojo kuro siurbliai remontuojami pagal patvirtintą grafiką (ne rečiau kaip kartą per 3 metus arba siurblių gamintojų nurodytu periodiškumu)? <i>(TET 354 p.)</i>				
52.	Ar režiminė kortelė peržiūrima po katilo rekonstrukcijos, remonto? <i>(TET 430 p.)</i>				
53.	Ar kaitriniai paviršiai valomi periodiškai pagal sudarytą grafiką arba technologinę instrukciją? <i>(TET 434 p.)</i>				
54.	Ar mazuto purkštuvai, prieš įdedant juos į degiklius, išbandomi stende? <i>(TET 437 p.)</i>				
55.	Ar katilo mūro paviršiaus (izoliacijos) temperatūra atitinka nustatytus reikalavimus? <i>(TET 447 p.)</i>				
56.	Ar nustatyta tvarka ir periodiškumu tikrinamas katilo sandarumas ir nustatomas oro įsiurbimas į				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	Ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
	kūryklą? (TET 454 p.)				
57.	Ar rezerviniai ir avariniai alyvos siurbliai ir jų automatinio įjungimo įtaisai tikrinami du kartus per mėnesį, bei kiekvieną kartą prieš įjungiant ir išjungiant turbiną? (TET 504 p.)				
58.	Ar valomi kondensatoriaus paviršiai? (TET 509.1 p.)				
59.	Ar prieš paleidžiant visiškai ataušusią turbiną yra tikrinami apsaugos ir blokavimo įtaisai? (TET 518 p.)				
60.	Ar užtikrinama, kad turbinos ir generatoriaus guolių atramų vibracija neviršytų leistinų dydžių? (TET 524–533 p.)				
61.	Ar parengtas vandens chemijos režimo cheminės kontrolės grafikas, atitinkantis eksploataavimo sąlygas ir patvirtintas įmonės vadovo ar jo įgalioto asmens? (TET 677 p. ir 678 p.)				
62.	Ar garo ir vandens šildymo katilų vandens kokybė atitinka nustatytus reikalavimus? (TET 683–744 p.)				
63.	Ar nustatyta tvarka ir periodiškumu tvirtinamos garo ir kondensato nuostolių normos? (TET 749 p.)				
64.	Ar šilumos tinklo režimas atitinka nustatytus reikalavimus? (TET 793–795 p.)				
65.	Ar ne rečiau kaip kartą per tris metus nustatomas bakų akumuliatorių sienelių storis? (TET 815 p.)				
66.	Ar ne rečiau kaip kartą per mėnesį apžiūrimi termofikaciniai vamzdiniai bei kasmet tikrinamas jų sandarumas hidraulinio būdu? (TET 823 p.)				
67.	Ar termofikaciniai įrenginiai remontuojami pagal grafiką, suderintą su įmone, eksploatuojančia šilumos tinklus? (TET 826 p.)				
68.	Ar nustatyta tvarka tvarkoma šilumos tinklų dokumentacija? (TET 835 p. ir 836 p.)				
69.	Ar šilumos tinklo įrenginiai ir sistemos sunumeruoti pagal nustatytus reikalavimus? (TET 838–840 p.)				
70.	Ar sudaryti dujų atžvilgiu pavojingų kamerų ir pereinamųjų kanalų sąrašai? (TET 841 p.)				
71.	Ar visos dujų atžvilgiu pavojingos kameros ir trasos ruožai pažymėti šilumos tinklo operatyvinėje schemoje? (TET 842 p.)				
72.	Ar nuolat kontroliuojama šilumos tinklo grįžtamojo vandens kokybė? (TET 845 p.)				
73.	Ar šilumos tinklai išvalomi atlikus vamzdžių montavimo, remonto ar pakeitimo darbus? (TET 846 p.)				
74.	Ar pagal sudarytą grafiką kontroliuojami šilumos tinklų įrenginių būklė ir jų darbo režimas? (TET 861 p.)				
75.	Ar nustatyta tvarka ir periodiškumu atliekami kontroliniai šilumos tinklo atkasimai (šurfai)? (TET 862 p.)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	Ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
76.	Ar iki prasidedant šildymo sezonui atlikti suremontuotų tinklų sandarumo ir tvirtumo bandymai hidrauliniu slėgiu? (TET 874 p.)				
77.	Ar užtikrinama, kad šilumos tinklų darbo metu nebūtų išjungti technologinės apsaugos įtaisai? (TET 882 p.)				
78.	Ar esant karšto vandens tiekimo apkrovai šilumos tinklo tiekiamajame vamzdyne yra išlaikoma nustatyta minimali vandens temperatūra? (TET 884 p.)				
79.	Ar kasmet numatomi vandens šilumos tinklo hidrauliniai režimai šildymo ir vasaros periodams? (TET 885 p.)				
80.	Ar išlaikomas nustatytų dydžių vandens slėgis šilumos tiekimo ir grįžtamojoje linijose? (TET 888–890 p.)				
81.	Ar baigiantis įrenginiui skirtam eksploataavimo laikui, siekiant įvertinti jo būklę ir nustatyti tinkamumą toliau eksploatuoti, nuodugniai tikrinamos jo detalės ir suvirintieji sujungimai? (TET 903 p.)				
82.	Ar normalaus darbo metu generatoriaus statoriaus ir rotoriaus srovės bei įtampos neviršija generatoriaus dokumentuose nurodytų dydžių? (TET 928–932 p.)				
83.	Ar kontroliuojamas generatorių darbas esant generatoriaus įtampos tinkle vienfaziam įžemėjimui? (TET 933–936 p.)				
84.	Ar nustatyta tvarka kontroliuojama izoliacija žadinimo grandinėje? (TET 937–940 p.)				
85.	Ar generatoriaus sužadavimo grandinės varža atitinka nustatytus reikalavimus? (TET 942, 943 p.)				
86.	Ar srovių fazėse skirtumai neviršija nustatytų leistinų dydžių? (TET 945–948 p.)				
87.	Ar generatorių rezerviniai alyvos tiekimo įrenginiai automatiškai įsijungia išsijungus pagrindiniams įrenginiams ir sumažėjus alyvos slėgiui žemiau nustatytos normos? (TET 959 p.)				
88.	Ar leidžiant ir eksploatuojant generatorius nustatyta tvarka ir periodiškumu tikrinami nustatyti parametrai? (TET 964–982 p.)				
89.	Ar, esant vandeniliu aušinamam generatoriui, vandenilio atsarga atitinka nustatytus reikalavimus? (TET 986 p., 987 p.)				
90.	Ar įmonės padaliniais paskirstytos generatorių techninės priežiūros ir remonto funkcijos? (TET 990 p.)				
91.	Ar energetikos įrenginius eksploatuojantys darbuotojai atestuoti teisės aktų nustatyta tvarka? (EOISEDATA 9 p.)				

Nr.	Klausimas	Įvertinimas			Pastabos
		taip	Ne	neaktualu / netikrinta	
		x	x	x	
92.	Ar energetikos įrenginius eksploatuojantis ūkio subjektas atestuotas teisės aktų nustatyta tvarka? (AT 2 p.)				
93.	Ar energetikos įrenginius eksploatuojantis ūkio subjektas teikia apibendrintą informaciją Valstybinei energetikos inspekcijai apie atestuotus energetikos darbuotojus? (EOIŠEDATA 35 p.)				

Pastaba – atsakymai žymimi x simboliu.

Teisės aktai:

1. *GIVŠKĮSET* – Garo ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2007 m. sausio 9 d. įsakymu Nr. 4-6 (Žin., 2007, Nr. 7-302);
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. *AT* – Asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetikos įrenginius, atestavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1-274 (Žin., 2010, Nr. 120-6154; 2013, Nr. 122-6195).
4. *EOIŠEDATA* – Energetikos objektus, įrenginius statančių ir eksploatuojančių darbuotojų atestavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. 1-220 (Žin., 2012, Nr. 130-6581; 2013, Nr. 43-2131);

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)