

PATVIRTINTA  
Valstybinės atominės energetikos saugos  
inspekcijos viršininko  
2019 m. liepos 22 d.  
įsakymu Nr. 22.3-170

**(Branduolinės energetikos objekto saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų  
senėjimo valdymo reikalavimų įgyvendinimo patikrinimų kontrolinio klausimyno forma)**



**VALSTYBINĖ ATOMINĖS ENERGETIKOS SAUGOS  
INSPEKCIJA**

Biudžetinė įstaiga, A. Goštauto g. 12, LT-01108 Vilnius  
tel.: (8 5) 262 4141, 266 1584, faks.: (8 5) 261 4487, el. p. [atom@vatesi.lt](mailto:atom@vatesi.lt), <http://www.vatesi.lt>  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188639874

**BRANDUOLINĖS ENERGETIKOS OBJEKTO SAUGAI SVARBIŲ KONSTRUKCIJŲ  
SISTEMŲ IR KOMPONENTŲ SENĖJIMO VALDYMO REIKALAVIMŲ  
ĮGYVENDINIMO PATIKRINIMŲ KONTROLINIS KLAUSIMYNAS**

\_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_  
(data)

Patikrinimo pradžia: \_\_\_: \_\_\_ val.  
Patikrinimo pabaiga: \_\_\_: \_\_\_ val.

Jeigu Jūs turite klausimų dėl šiame klausimyne nurodytų reikalavimų, dėl tikrinančio asmens veiksmų ar norite pasikonsultuoti, kreipkitės telefonu: (8 5) 262 41 41, elektroniniu paštu: [atom@vatesi.lt](mailto:atom@vatesi.lt) arba adresu A. Goštauto g. 12, Vilnius, 252 kab., I–IV – 8:00–17:00, V – 8:00–15:45, pietų pertrauka – 12:00–12:45.

Patikrinimo komisijos vadovas, patikrinimą atlikęs asmuo (-ys) ir (ar) kitas (-i) patikrinimo dalyvis (-ai) (vardas, pavardė, pareigos):

Patikrinimo pagrindas:

Patikrinimo tipas:

planinis reguliarusis;

neplaninis paskelbtas;

neplaninis nepaskelbtas.

Kontrolinis klausimynas naudojamas (tinkamą pažymėti):

visa apimtimi planinio reguliariojo patikrinimo atveju;

neplaninio patikrinimo atveju, turint informacijos ar kilus pagrįstų įtarimų dėl ūkio subjekto veikos, kuri gali prieštarauti teisės aktams ar neatitikti teisės aktų reikalavimų, visa apimtimi arba ta dalimi, kuri susijusi su informacija dėl neatitikties teisės aktams.

Ūkio subjekto pavadinimas ir rekvizitai (juridinio asmens buveinės adresas, tikrinamos veiklos adresas (jeigu skiriasi nuo buveinės adreso), telefono numeris, fakso numeris, elektroninio pašto adresas):

Ūkio subjekto įgalioti darbuotojai (pareigos, vardas (-ai), pavardė (-ės), telefono numeris, elektroninio pašto adresas), dalyvavę patikrinime:

Ankstesnio patikrinimo data ir dokumento, patvirtinančio patikrinimo atlikimą, numeris, jei toks patikrinimas buvo atliktas:

Ankstesnio patikrinimo metu nustatyti pažeidimai, mažareikšmiai teisės aktų reikalavimų pažeidimai (toliau – mažareikšmiai pažeidimai), dėl kurių buvo pateiktas rašytinis nurodymas pašalinti mažareikšmį pažeidimą, ir gerosios praktikos neatitiktys bei jų pašalinimo būseną, jei pažeidimų, mažareikšmių pažeidimų ir gerosios praktikos neatitikčių buvo nustatyta:

#### Kontroliniai klausimai:

Eil. Nr.	Reikalavimas	Atitiktis reikalavimui (atsakymas apibraukiamas; nustačius pažeidimą, apibraukiamas „Ne“, o pastabų laukelyje aprašomas pažeidimas)			
<b>1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SAUGAI SVARBIŲ KONSTRUKCIJŲ SISTEMŲ IR KOMPONENTŲ SENĖJIMO VALDYMUI</b>					
1.1.	Ar branduolinės energetikos objekto saugai svarbių konstrukcijų sistemų ir komponentų (toliau – SS KSK) senėjimo valdymo proceso apraše yra ši informacija: ([1] 6 p., [2] 45 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.1.	dokumento identifikavimo duomenys, informacija apie jo galiojimą, patvirtinimą, suderinimą su dokumente aprašomame procese dalyvaujančiais bei jį prižiūrinčiais padaliniais?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta

1.1.2. procedūros aprašo tikslai, taikymo sritis, kas ir kada privalo ją vykdyti?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.3. terminų apibrėžimai ir santrumpų paaiškinimai?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.4. kiekvieno proceso dalyvio atsakomybė?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.5. proceso aprašymas, vykdymo etapai ir veiksmų seka bei procesui taikomi reikalavimai?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.6. proceso gaviniai ir rezultatai (angl. <i>inputs and outputs</i> )?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.7. proceso rizikos ir jų valdymo gairės?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.8. proceso planavimo, priežiūros ir vertinimo tvarka, proceso rezultatyvumo vertinimo atsakomybė, vertinimo kriterijai, periodiškumas ir vertinimo rezultatų dokumentavimo ir naudojimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.9. proceso gerinimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.10. sąveika su kitais procesais bei nuorodos į proceso vykdymui bei gerinimui svarbius dokumentus ir informacija kas, kaip ją rengia, naudoja, tvarko, taip pat kas, kur ir kiek laiko organizacijoje saugo atitinkamo proceso dokumentus?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.11. proceso įrašų ir kitų su procesu susijusių dokumentų tvarkymo ir naudojimo reikalavimai?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.1.12. kita proceso vykdymui svarbi informacija?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
Pastabos:				
1.2. Ar SS KSK senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose nustatyta: ([1] 7.1 p.)				
1.2.1. SS KSK senėjimo valdymo politika?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.2.2. SS KSK senėjimo valdymo tikslai?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.3. Ar senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose nustatyta, kad SS KSK senėjimo valdymo politikai įgyvendinti būtina skirti išteklius: ([1] 7.1 p.)				
1.3.1. žmogiškuosius?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.3.2. materialinius?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.3.3. finansinius?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.4. Ar SS KSK senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose yra nustatyta SS KSK senėjimo valdymui būtinų: ([1] 7.2 p.)				
1.4.1. duomenų rinkimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.4.2. duomenų įrašų rengimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrina
1.4.3. duomenų analizės tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrina
1.4.4. duomenų saugojimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrina
1.5. Ar SS KSK senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose yra nustatyti SS KSK, kurių senėjimą būtina valdyti, atrankos kriterijai? ([1] 7.3 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.6. Ar SS KSK senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose yra nustatytas kiekvieno SS KSK, kurių senėjimą pagal atrankos kriterijus būtina valdyti: ([1] 7.4 p.)				
1.6.1. techninės būklės įvertinimas?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.6.2. likutinio eksploatavimo laiko įvertinimas?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta

1.7. Ar SS KSK senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose nustatyta SS KSK, kurių senėjimą būtina valdyti, senėjimo valdymo programos: ([1] 7.6 p.)				
1.7.1. parengimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.7.2. įgyvendinimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.7.3. tobulinimo tvarka?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.8. Ar SS KSK senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose yra nustatyti SS KSK senėjimo valdymo ryšiai su kitomis techninėmis sritimis, esamomis programomis: ([1] 7.7 p.)				
1.8.1. SS KSK eksploatavimo?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.8.2. techninės priežiūros?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.8.3. stebėjimo?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.8.4. patikrinimų?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
Pastabos:				
1.9. Ar SS KSK senėjimo valdymo vadybos sistemos dokumentuose yra nustatyta SS KSK senėjimo valdymo tvarka: ([1] 7.8 p.)				
1.9.1. branduolinės energetikos objekto (toliau – BEO) projekto rengimo metu?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.9.2. SS KSK gamybos metu?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.9.3. BEO statybos metu?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
1.9.4. BEO pripažinimo tinkamu eksploatuoti metu?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
<b>2. REIKALAVIMAI SS KSK SENĖJIMO VALDYMUI SS KSK GAMYBOS, BEO STATYBOS IR BEO PRIPAŽINIMO TINKAMU EKSPLOATUOTI METU</b>				
2.1. Ar licencijos turėtojas supažindino saugai svarbių produktų tiekėjus su SS KSK projektiniais sprendiniais? ([1] 12 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
2.2. Ar licencijų turėtojų saugai svarbių produktų tiekėjai informuoja licencijos turėtoją apie SS KSK projektinių sprendinių įgyvendinimą? ([1] 12 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
<b>3. REIKALAVIMAI SS KSK SENĖJIMO VALDYMO ORGANIZACINĖMS PRIEMONĖMS</b>				
3.1. Ar paskirti asmenys, atsakingi už BEO SS KSK senėjimo valdymą? ([1] 14 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
3.2. Ar paskirti asmenys, atsakingi už BEO SS KSK senėjimo valdymą: ([1] 14.1–14.5 p.)				
3.2.1. Ar BEO eksploatavimo patirties atranką ir analizę panaudoja SS KSK senėjimo valdymo srityje?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
Pastabos:				
3.2.2. užtikrina bendradarbiavimą su techninėmis grupėmis organizacijos viduje, sprendžiant SS KSK senėjimo klausimus?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
3.2.3. užtikrina bendradarbiavimą su išorinėmis organizacijomis, sprendžiant SS KSK senėjimo klausimus?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta

3.2.4. nustato mokymosi SS KSK senėjimo valdymo srityje poreikius ir užtikrina jų įgyvendinimą vadovaudamiesi [3] 23 punkto nuostatomis ([3] 23 p.)?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
Pastabos:				
3.2.5. atlieka SS KSK senėjimo valdymo veiklos įsivertinimą?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
3.2.6. gerina SS KSK senėjimo valdymo veiklą?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
<b>4. REIKALAVIMAI DUOMENŲ, BŪTINŲ SS KSK SENĖJIMO VALDYMUI, RINKIMUI, ĮRAŠŲ RENGIMUI, REGISTRAVIMUI, ANALIZEI IR SAUGOJIMUI</b>				
4.1. Ar yra duomenų, būtinų SS KSK senėjimo valdymui: ([1] 15 p.)				
4.1.1. rinkimo sistema?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
4.1.2. įrašų rengimo sistema?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
4.1.3. registravimo sistema?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
4.1.4. saugojimo sistema?	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
4.2. Ar duomenų, būtinų SS KSK senėjimo valdymui, rinkimo, įrašų rengimo, registravimo ir saugojimo sistema įdiegta iki BEO pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo pradžios? ([1] 16 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
4.3. Ar duomenų, reikalingų BEO SS KSK senėjimo valdymui, rinkimo, įrašų rengimo ir saugojimo sistema turi galimybę naudotis kiti BEO padaliniai ir (ar) specialistai, atsakingi už techninės priežiūros, stebėjimo ir patikrinimų programos sudarymą bei rengiantys ir tobulinantys SS KSK eksploatavimo dokumentus? ([1] 17 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
Pastabos:				
<b>5. REIKALAVIMAI SS KSK, KURIŲ SENĖJIMO VALDYMAS TURI BŪTI VYKDOMAS, ATRANKAI</b>				
5.1. Ar po atrankos proceso yra sudarytas SS KSK, kurių senėjimą būtina valdyti, sąrašas? ([1] 22 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
5.2. Ar SS KSK, kurių senėjimą būtina valdyti, sąrašas ir jo pakeitimai suderinti su Valstybine atominės energetikos saugos inspekcija? ([1] 23 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
<b>6. REIKALAVIMAI SENĖJIMO VALDYMO PROGRAMOS PARENGIMUI, ĮGYVENDINIMUI IR SS KSK SENĖJIMO VALDYMO GERINIMAS</b>				
6.1. Ar Reikalavimų [1] 22 punkte nurodyto sąrašo SS KSK ar jų grupei yra parengta senėjimo valdymo programa? ([1] 25 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
6.2. Ar yra senėjimo valdymo programoje nustatytas SS KSK techninės priežiūros, stebėjimų ir patikrinimų periodiškumas? ([1] 26.1 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
6.3. Ar senėjimo valdymo programoje yra išaiškintas SS KSK savybių blogėjimas? ([1] 26.2 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
6.4. Ar senėjimo valdymo programoje yra įvertinti SS KSK tikrinimo ir stebėjimo duomenys? ([1] 26.3 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta

6.5. Ar, vadovaujantis SS KSK tikrinimų ir stebėjimų duomenimis, imtasi koreguojamųjų priemonių ar padarinius švelninančių veiksmų? ([1] 26.3 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta
6.6. Ar senėjimo valdymo programoje nustatyti SS KSK senėjimo valdymo proceso efektyvumo rodikliai? ([1] 27 p.)	Taip	Ne	Neaktualu	Netikrinta

Pastabos:

Užpildė \_\_\_\_\_  
(Patikrinimo komisijos vadovo arba patikrinimą atlikusio asmens pareigos, parašas, vardas, pavardė)

Teisės aktai (taikant kontrolinį klausimyną turi būti vadovaujamosi aktualia teisės akto redakcija):

1. [Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.4-2018 „Branduolinės energetikos objekto saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų senėjimo valdymas“, patvirtinti Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2018 m. liepos 25 d. įsakymu Nr. 22.3-169 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.8.4-2018 „Branduolinės energetikos objekto saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų senėjimo valdymas“ patvirtinimo“;](#)
2. [Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“, patvirtinti Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2010 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 22.3-56 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“ patvirtinimo“;](#)
3. [Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.3-2017 „Licencijuojamą veiklą branduolinės energetikos srityje vykdančių organizacijų žmogiškieji ištekliai“, patvirtinti Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2017 m. rugsėjo 20 d. įsakymu Nr. 22.3-160 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.4.3-2017 „Licencijuojamą veiklą branduolinės energetikos srityje vykdančių organizacijų žmogiškieji ištekliai“ patvirtinimo“.](#)