

PATVIRTINTA

Valstybinės atominės energetikos saugos
inspekcijos viršininko
2021 m. birželio 17 d.
įsakymu Nr. 22.3-94

**(Branduolinės energetikos objekto statinių ir branduolinės energetikos objekto statinio saugai
svarbių konstrukcijų statybos ir pripažinimo tinkamu eksploatuoti patikrinimo kontrolinio
klausimyno-ataskaitos forma)**

VALSTYBINĖ ATOMINĖS ENERGETIKOS SAUGOS INSPEKCIJA

TVIRTINU

(Pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

**BRANDUOLINĖS ENERGETIKOS OBJEKTO STATINIŲ IR BRANDUOLINĖS
ENERGETIKOS OBJEKTO STATINIO SAUGAI SVARBIŲ KONSTRUKCIJŲ
STATYBOS IR PRIPAŽINIMO TINKAMU EKSPLOATUOTI PATIKRINIMO
KONTROLINIS KLAUSIMYNAS-ATASKAITA**

_____ Nr. _____
(data) (numeris)

(sudarymo vieta)

Patikrinimo pradžia: ____: ____ val.

Patikrinimo pabaiga: ____: ____ val.

Jeigu Jūs turite klausimų dėl šiame klausimyne-ataskaitoje nurodytų reikalavimų, dėl tikrinančio asmens veiksmų ar norite pasikonsultuoti, kreipkitės telefonu: (8 5) 262 4141, elektroniniu paštu: 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 (-iai) (vardas, pavardė, pareigos):

Patikrinimo atlikimo data:

Patikrinimo pagrindas:

Patikrinimo tipas:

- ☐ planinis reguliarusis;
☐ neplaninis paskelbtas;
☐ neplaninis nepaskelbtas.

Kontrolinis klausimynas-ataskaita naudojamas (tinkamą pažymėti):

☐ ne visa apimtimi planinio reguliariojo patikrinimo atveju. Kontrolinio klausimyno-ataskaitos apimtis priklauso nuo atliekamo patikrinimo tikslo ir (arba) branduolinės energetikos objekto statinio ar jo saugai svarbių konstrukcijų ypatumų.

☐ 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, juridinio asmens kodas arba fizinio asmens vardas ir pavardė, adresas, tikrinamos veiklos adresas, 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 ir jų pašalinimo būseną, jei pažeidimų, mažareikšmių pažeidimų ir gerosios praktikos neatitikčių buvo nustatyta:

Kontroliniai klausimai:

Eil. Nr.	Reikalavimas	Atitiktis reikalavimui (atsakymas pažymimas; nustačius pažeidimą, pažymimas „Ne“, o pastabų laukelyje aprašomas pažeidimas)			
1. Reikalavimai branduolinės energetikos objekto (toliau – BEO) statinio saugai svarbių konstrukcijų (toliau – SSK) statybai, bandymams ir patikrinimams BEO statybos ir pripažinimo tinkamo eksploatuoti metu					
1.1. Ar iki BEO statinio SSK statybos darbų pradžios parengti: ([2] 56 p.)					
1.1.1. BEO statinio darbo projekto konstrukcijų dalis, kurioje nustatyti reikalavimai šių BEO statinio SSK statybai? ([2] 56.1 p.)	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu*	☐ Netikrinta**	
1.1.2. BEO statinio darbo projekto dalys (pavyzdžiui, pasirengimo statybai ir statybos	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta	

darbų organizavimo, sklypo sutvarkymo dalys), kuriose nustatyti reikalavimai šių BEO statinio SSK statybai? ([2] 56.1 p.)				
1.1.3. BEO statinio SSK statybos technologijos projektas? ([2] 56.2 p.)	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.1.4. BEO statinio SSK gamybos, surinkimo, montavimo brėžiniai ir instrukcijos? ([2] 56.3 p.)	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.1.5. vadybos sistemos dokumentai, kuriuose aprašomi vadybos sistemos procesai, susiję su BEO statinio ir BEO statinio SSK statyba? ([2] 56.4 p.)	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.2. Ar atitinka su VATESI suderintos BEO techninės specifikacijos, BEO statinio projekto, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir branduolinės saugos normatyvinių techninių dokumentų bei kitų BEO statinio ir BEO statinio SSK statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus: ([2] 57 p.)				
1.2.1. BEO statinio darbo projekto konstrukcijų dalis, kurioje nustatyti reikalavimai BEO statinio SSK statybai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.2.2. BEO statinio darbo projekto dalys (pavyzdžiui, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, sklypo sutvarkymo dalys), kuriose nustatyti reikalavimai BEO statinio SSK statybai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.2.3. BEO statinio SSK statybos technologijos projektas?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.2.4. BEO statinio SSK gamybos, surinkimo, montavimo brėžiniai ir instrukcijos?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.2.5. vadybos sistemos dokumentai, kuriuose aprašomi vadybos sistemos procesai, susiję su BEO statinio ir BEO statinio SSK statyba? ([3])	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.3. Ar prieš pradėdant BEO statinio ir BEO statinio SSK statybos darbus: ([2] 58 p.)				
1.3.1. buvo patikrinta pasirengiamųjų statybos darbų atitiktis BEO projektui?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.3.2. nustačius, kad pasirengiamieji statybos darbai neatitinka BEO projekto, tolimesni BEO statinio ir BEO statinio SSK statybos darbai nebuvo vykdomi tol, kol nepašalintos nustatytos neatitiktys?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				

1.4. Ar BEO statinio pamatų nuosėdžių programa: ([2] 59 p.)				
1.4.1. parengta?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.4.2. įgyvendinama BEO statybos metu?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.4.3. įgyvendinama BEO pripažinimo tinkamu eksploatuoti metu?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.5. Ar atitinka BEO statinio projekto nustatytus reikalavimus: ([2] 60 p.)				
1.5.1. BEO statinio ar BEO statinio SSK maketo statyba?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.5.2. BEO statinio ar BEO statinio SSK maketo mėginių ėmimas?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.5.3. BEO statinio ar BEO statinio SSK maketo paimtų mėginių bandymai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.6. Ar BEO statinio SSK statybai naudojami statybos produktai: ([2] 61 p., [1])				
1.6.1. turi dokumentus, patvirtinančius jų atitiktį BEO projektui?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.6.2. atitinka BEO statinio projektą?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.7. Ar tokia eilės tvarka, kaip BEO statinio SSK statybos darbai, bandymai ir patikrinimai atliekami, dokumentuojami: ([2] 62 p.)				
1.7.1. BEO statinio SSK statybos darbų eiga?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.7.2. BEO statinio SSK bandymai ir patikrinimai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.8. Ar atitinka Lietuvos standartų LST EN 206:2013+A2:2021 „Betonas. Specifikacija, eksploatacinės savybės, gamyba ir atitiktis“ ir LST EN 13670:2010 „Betoninių konstrukcijų darbų atlikimas“ reikalavimus: ([2] 63 p.)				

1.8.1. BEO statinio saugai svarbių betono ir gelžbetonio konstrukcijų savybės?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.8.2. BEO statinio saugai svarbių betono ir gelžbetonio konstrukcijų gamyba?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.8.3. BEO statinio saugai svarbių betono ir gelžbetonio konstrukcijų atitikties vertinimas?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.8.4. BEO statinio saugai svarbių betono ir gelžbetonio konstrukcijų statybos darbų atlikimas?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.9. Ar BEO statinio saugai svarbių surenkamų betono ir gelžbetonio konstrukcijų gamyba atitinka Lietuvos standarto LST EN 13369:2018 „Bendrosios surenkamųjų betoninių gaminių taisyklės“ reikalavimus? ([2] 64 p.)	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.10. Ar pagal Lietuvos standarto LST EN 1090-2:2018 „Darbų, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 2 dalis. Techniniai reikalavimai, keliami plieninėms konstrukcijoms“ reikalavimus, nustatytus EXC4 klasei, vykdoma: ([2] 65 p.)				
1.10.1. apsauginio gaubto plieno apvalkalo statyba?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.10.2. personalo, įrangos ir avarinių liukų ir užraktų plieno konstrukcijų statyba?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.10.3. panaudoto branduolinio kuro išlaikymo baseino plieno konstrukcijų statyba?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.11. Ar pagal Lietuvos standarto LST EN 1090-2:2018 „Darbų, susijusių su plieninėmis ir aliumininėmis konstrukcijomis, atlikimas. 2 dalis. Techniniai reikalavimai, keliami plieninėms konstrukcijoms“ reikalavimus, nustatytus EXC3 klasei, vykdoma: ([2] 66 p.)				
1.11.1. branduolinės (atominės) elektrinės 3 saugos klasei priskirtų SSK statyba?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.11.2. radioaktyviųjų atliekų tvarkymo įrenginio SSK statyba?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				

1.12. Ar atlikti Saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų (toliau – SS KSK) patikrinimų ir bandymų, atliekamų statybos metu, programoje nurodyti BEO statinio SSK bandymai ir patikrinimai? ([2] 67 p.)	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.13. Ar atlikti su VATESI suderintoje BEO pripažinimo tinkamu eksploatuoti programoje nurodyti BEO statinio SSK bandymai ir patikrinimai? ([2] 67, 69 p.)	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
1.14. Ar kaupiami ir saugomi: ([2] 68 p., [1], [3] 18 p.)				
1.14.1. suderinto BEO statinio projekto brėžiniai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.2. BEO statinio SSK brėžiniai su žyma „Taip pastatyta“?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.3. BEO statinio SSK gamybos ir surinkimo darbo brėžiniai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.4. BEO statinio statybos techninės priežiūros įrašai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.5. BEO statinio projekto vykdymo priežiūros įrašai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.6. BEO statinio SSK bandymų, patikrinimų įrašai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.7. BEO statinio SSK statybos produktų bandymų, patikrinimų įrašai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.8. BEO statinio SSK aplinkos sąlygų, turinčių neigiamą įtaką SSK statybos metu, įskaitant gamybą, surinkimą ir transportavimą (pavyzdžiui, SS KSK aplinkos temperatūra, slėgis, drėgmė, krituliai, vėjo greitis, elektromagnetinės sąlygos) stebėjimo dokumentai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.9. BEO statinio SSK darbų atlikimo aprašymai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.10. BEO statinio SSK bandymų atlikimo aprašymai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.11. BEO statinio SSK projektiniai skaičiavimai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.12. BEO statinio projekto SSK pakeitimų ir neatitikimų BEO statinio projektui ir (arba) normatyviniams techniniams dokumentams dokumentai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
1.14.13. laikinųjų pakeitimų (pavyzdžiui, BEO statinio SSK laikinos atramos) dokumentai?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta

1.14.14. BEO statinio SS KSK ir (arba) SS KSK statybos produktų bandymo metu įforminti sertifikatai, deklaracijos, atitikties vertinimo dokumentai arba licencijos turėtojo nustatytos formos užpildyti dokumentai, patvirtinantys SS KSK ir (arba) SS KSK statybos produktų atitiktį BEO projektui?	☐ Taip	☐ Ne	☐ Neaktualu	☐ Netikrinta
Pastabos:				
PATIKRINIMO REZULTATAI				
Eil. Nr.	Pažeidimas	Branduolinės saugos normatyviniai techniniai dokumentai (toliau – NTD) ir teisės aktai		
Eil. Nr.	Mažareikšmis pažeidimas	NTD ir teisės aktai		
Eil. Nr.	Gerosios praktikos neatitiktis	Dokumentai		
Patikrinimo rezultatų suvestinė		Pažeidimų skaičius		
		Mažareikšmių pažeidimų skaičius		
		Gerosios praktikos neatitiktį skaičius		
PATIKRINIMO IŠVADOS IR (AR) SIŪLYMAI DĖL POVEIKIO PRIEMONIŲ TAIKymo				
Šis kontrolinis klausimynas, kai juo priimami galutiniai sprendimai, Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (adresas) arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka Vilniaus apygardos administraciniam teismui (adresas) pasirinktinai ne vėliau kaip per vieną mėnesį nuo šio klausimyno įteikimo suinteresuotai šaliai dienos.				

* – žymima, kai konkretus reikalavimas yra netaikomas arba neaktualus dėl atliekamo patikrinimo tikslo ir (arba) branduolinės energetikos objekto statinio ir jo SSK ypatumų.

** – žymima, kai konkretus reikalavimas patikrinimo metu nebuvo tikrintas.

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

Teisės aktai (taikant kontrolinį klausimyną-ataskaitą turi būti vadovaujamosi aktualiomis šiame sąraše nurodytomis teisės aktų redakcijomis):

1. [Lietuvos Respublikos statybos įstatymas](#);
2. [Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.9-2020 „Branduolinės energetikos objekto statiniai ir jų konstrukcijos“](#), patvirtinti Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2020 m. liepos 27 d. įsakymu Nr. 22.3-163 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.8.9-2020 „Branduolinės energetikos objekto statiniai ir jų konstrukcijos“ patvirtinimo“;

3. [Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.2-2014 „Branduolinės energetikos objekto statybos vadyba“](#), patvirtinti Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2014 m. sausio 29 d. įsakymu Nr. 22.3-22 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.4.2-2014 „Branduolinės energetikos objekto statybos vadyba“ patvirtinimo“.
