

Suvestinė redakcija nuo 2015-11-01 iki 2019-04-30

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2011, Nr. [148-6981](#), i. k. 1115310ISAK22.3-117

**VALSTYBINĖS ATOMINĖS ENERGETIKOS SAUGOS INSPEKCIJOS VIRŠININKO
Į S A K Y M A S**

**DĖL BRANDUOLINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ BSR-2.1.4-2011
„BRANDUOLINĖS ELEKTRINĖS SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITOS RENGIMAS
IR NAUDOJIMAS“ PATVIRTINIMO**

2011 m. lapkričio 25 d. Nr. 22.3-117
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo (Žin., 2011, Nr. [91-4316](#)) 32 straipsnio 2 ir 5 dalimis:

1. T v i r t i n u Branduolinės saugos reikalavimus BSR-2.1.4-2011 „Branduolinės elektrinės saugos analizės ataskaitos rengimas ir naudojimas“ (pridedama).
2. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja 2012 m. sausio 1 d.

VIRŠININKO PAVADUOTOJAS,
ATLIEKANTIS VIRŠININKO FUNKCIJAS

MICHAIL DEMČENKO

PATVIRTINTA

Valstybinės atominės energetikos

saugos inspekcijos viršininko

2011 m. lapkričio 25 d. įsakymu Nr. 22.3-117

BRANDUOLINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI BSR-2.1.4-2011 BRANDUOLINĖS ELEKTRINĖS SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITOS RENGIMAS IR NAUDOJIMAS

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-2.1.4-2011 „Branduolinės elektrinės saugos analizės ataskaitos rengimas ir naudojimas“ (toliau – Reikalavimai) nustato branduolinių elektrinių saugos analizės ataskaitos rengimo ir naudojimo tvarką.

2. Reikalavimai taikomi asmenims, teisės aktų nustatyta tvarka pateikusiems paraišką gauti Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo (Žin., 2011, Nr. [91-4316](#)) 22 straipsnio 1 dalies 1, 2 arba 3 punktuose nurodytas licencijas statyti, eksploatuoti arba statyti ir eksploatuoti branduolinę elektrinę su korpusiniais suslėgto arba verdančio vandens branduoliniais reaktoriais arba kanalinio tipo suslėgto sunkiojo vandens branduoliniais reaktoriais (toliau – pareiškėjas), ir asmenims, turintiems Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 22 straipsnio 1 dalies 1, 2 arba 3 punktuose nurodytas licencijas statyti, eksploatuoti arba statyti ir eksploatuoti branduolinę elektrinę su korpusiniais suslėgto arba verdančio vandens branduoliniais reaktoriais arba kanalinio tipo suslėgto sunkiojo vandens branduoliniais reaktoriais (toliau – licencijos turėtojas).

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

II SKYRIUS SĄVOKOS

3. Šiame teisės akte vartojamos šios sąvokos:

Pareiškėjo ar licencijos turėtojo normatyviniai techniniai dokumentai – tai pareiškėjo ar licencijos turėtojo patvirtinti techniniai ir procedūriniai dokumentai (pareiškėjo ar licencijos turėtojo taisyklės, procedūrų aprašai, techninės specifikacijos ir kita), nustatantys technines savybes, tam tikros veiklos vykdymo tvarką, įvairias procedūras, ir pasirinkti standartai.

Kitos sąvokos suprantamos taip, kaip jos yra apibrėžtos Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatyme (Žin., 1996, Nr. [119-2771](#); 2011, Nr. [91-4314](#)) ir kituose Lietuvos Respublikos teisės aktuose, reglamentuojančiuose branduolinės energijos naudojimą.

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

III SKYRIUS TIKSLAI, STRUKTŪRA IR REIKALAVIMAI BRANDUOLINĖS ELEKTRINĖS SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITAI

I SKIRSNIS BRANDUOLINĖS ELEKTRINĖS SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITOS TIKSLAI IR STRUKTŪRA

4. Branduolinės elektrinės saugos analizės ataskaitos (toliau – saugos analizės ataskaita) tikslai:

4.1. pateikti informaciją apie branduolinės elektrinės (toliau – BE) savybes ir jos

naudojimo planus;

4.2. pagrįsti, kad BE projekte nustatyti saugos uždaviniai yra įgyvendinti, saugos tikslai – pasiekti;

4.3. pagrįsti, kad BE projektavimo, statybos, pripažinimo tinkama eksploatuoti ir kiti darbai atlikti pagal teisės aktų ir branduolinės saugos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimus ir yra atsižvelgta į veiksnius, turinčius įtakos saugai;

4.4. pagrįsti, kad BE gali būti pastatyta ir saugiai eksploatuojama išvengiant nepriimtinos rizikos žmonėms ir aplinkai.

5. Saugos analizės ataskaita yra pagrindinis BE saugą pagrindžiantis dokumentas, kuriame pareiškėjas arba licencijos turėtojas turi pateikti visą informaciją, būtiną įvertinti, ar Reikalavimų 4 punkte nustatyti tikslai yra pasiekti.

6. Licencijos turėtojas, užtikrindamas saugų BE eksploatavimą, atlikdamas BE modifikacijas ir vertindamas jų įtaką saugai, turi remtis saugos analizės ataskaita.

7. Rengiant saugos analizės ataskaitą, nustatant jos detalią struktūrą bei turinį, kiek tai neprieštarauja Lietuvos Respublikos teisės aktams, rekomenduojama atsižvelgti į gerąją praktiką, dokumentuotą:

7.1. Tarptautinės atominės energijos agentūros (toliau – TATENA) rekomendacijų vadove „Branduolinių elektrinių saugos analizės ataskaitos formatas ir turinys“ (angl. *Format and Content of the Safety Analysis Report for Nuclear Power Plants*) GS-G-4.1;

7.2. Jungtinių Amerikos Valstijų Branduolinės saugos reguliavimo komisijos reguliavimo gairių „Paraiškos branduolinių elektrinių licencijoms“ (angl. *License Applications for Nuclear Power Plants*), RG 1.206, pirmoje dalyje „Standartinis paraiškos gauti bendrą licenciją formatas ir turinys“ (angl. *Standard Format and Content of Combined License Applications*).

8. Saugos analizės ataskaitos bendroji struktūra nurodoma Reikalavimų Priede. Detalią saugos analizės ataskaitos struktūrą vadybos sistemos dokumentuose nustato pareiškėjas arba licencijos turėtojas. Detali saugos analizės ataskaitos struktūra turi būti suderinta su Valstybine atominės energetikos saugos inspekcija (toliau – VATESI).

II SKIRSNIS

SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITOS RENGIMAS

9. Pirminė, atnaujinta ir galutinė saugos analizės ataskaita rengiama vadovaujantis šių Reikalavimų nuostatomis, reglamentuojančiomis saugos analizės ataskaitos tikslus, struktūrą, turinį, rengimą ir atnaujinimą. Saugos analizės ataskaita rengiama Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 32 straipsnio 2, 3, 4 ir 5 dalyse nustatytais atvejais ir tvarka.

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

10. Už saugos analizės ataskaitos rengimą, jos atitikimą branduolinės saugos normatyviniams techniniams dokumentams ir kitiems teisės aktams yra atsakingas pareiškėjas, atitinkamos licencijos turėtojas.

11. Pareiškėjui ar licencijos turėtojui parengus saugos analizės ataskaitą, turi būti atliktas saugos analizės ataskaitos nepriklausomas patikrinimas ir parengta nepriklausomo patikrinimo ataskaita.

12. Saugos analizės ataskaita turi būti suderinta su aukščiausias pareigas pareiškėjo ar licencijos turėtojo organizacijoje einančiu vadovu, atsakingu už branduolinę saugą.

13. Pareiškėjo ar licencijos turėtojo vadovo patvirtinta saugos analizės ataskaita ir nepriklausomo patikrinimo ataskaita pateikiama VATESI peržiūrėti ir įvertinti. Saugos analizės ataskaita gali būti pateikiama atskiromis, išbaigtomis dalimis.

14. Saugos analizės ataskaitos detali struktūra, turinys, rengimas, derinimas, tvirtinimas, atnaujinimas bei nepriklausomas patikrinimas turi būti reglamentuoti pareiškėjo ar licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose.

14¹. Paprastai saugos analizės ataskaitoje turi būti vartojamos Lietuvos Respublikos teisės aktuose vartojamos sąvokos. Tais atvejais, kai dėl objektyvių aplinkybių saugos analizės ataskaitoje vartojamos kitos nei Lietuvos Respublikos teisės aktuose vartojamos sąvokos arba jos apibrėžtinios kitaip nei Lietuvos Respublikos teisės aktuose, šios sąvokos ir jų apibrėžimai privalo būti pateikti saugos analizės ataskaitoje.

Papildyta punktu:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

14². Saugos analizės ataskaitoje turi būti pateikiamos bibliografinės nuorodos į cituojamą ar kitaip tekste nurodomą dokumentą, kad dokumentas galėtų būti identifikuojamas ir surandamas.

Papildyta punktu:

Nr. [22.3-148](#), 2015-07-29, paskelbta TAR 2015-07-29, i. k. 2015-11753

15. Saugos analizės ataskaita turi būti pateikta VATESI elektroninėje laikmenoje ir atspausdinta A4 formato (210x297 mm) popieriaus lapuose. Priedai, pavyzdžiui, brėžiniai, grafikai, diagramos, saugos analizės ataskaitoje gali būti pateikiami kito dydžio lapuose. Elektroninio varianto formatas turi būti suderintas su VATESI ir (arba) sudarytas taip, kad VATESI galėtų:

15.1. atpažinti elektroninio dokumento ar skaitmeninės dokumento kopijos formatą;

15.2. atidaryti ir apdoroti elektroninį dokumentą ar skaitmeninę dokumento kopiją turimomis informacinių technologijų priemonėmis;

15.3. atpažinti elektroninio dokumento ar skaitmeninės dokumento kopijos turinį ir metaduomenis.

16. Rekomenduojama saugos analizės ataskaitos elektroniniame variante įdiegti paieškos funkciją bei įgyvendinti galimybę iš turinio pateikti į norimą saugos analizės ataskaitos skyrių ar poskyrį.

III SKIRSNIS REIKALAVIMAI SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITOS TURINIUI

17. Saugos analizės ataskaitoje turi būti pateikta:

17.1. bendros BE projekto koncepcijos bei būdų, kuriais pasiekiami pagrindiniai saugos tikslai, aprašymas;

17.2. pareiškėjo ar licencijos turėtojo pasirinktų standartų tinkamumo, pakankamumo ir suderinamumo įvertinimas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.3. pareiškėjo ir (ar) licencijos turėtojo sąveikos su BE projektavime dalyvavusiais asmenimis aprašymas;

17.4. BE planas, BE aikštelės aprašymas;

17.5. BE aikštelės ir jos aplinkos savybių, kurios gali turėti įtakos BE saugai, vertinimas;

17.6. konstrukcijų, sistemų ir komponentų aprašymas, klasifikavimas ir saugos klasių priskyrimo pagrindimas, įvertinimas bei senėjimo valdymo aprašymas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.7. visų saugos funkcijas atliekančių sistemų ir saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų projektavimo pagrindų ir funkcionavimo visose BE eksploatavimo būsenose ir avarinėmis sąlygomis aprašymas, analizė ir pagrindimas;

17.8. fizinių ir cheminių branduolinio reaktoriaus ir jo komponentų, įskaitant branduolinį kurą ir branduolinio kuro tvarkymo sistemą, savybių aprašymas;

17.9. branduolinio reaktoriaus ir jo komponentų analizė ir pagrindimas, kad projekte numatytu veikimo laiku branduolinis reaktorius ir jo komponentai įvykdys saugos funkcijas visose BE eksploataavimo būsenose ir avarinėmis sąlygomis;

17.10. branduolinio reaktoriaus aušinimo sistemos ir su ja susijusių sistemų aprašymas ir analizė, taip pat pagrindimas, kad branduolinio reaktoriaus aušinimo sistema įvykdys nustatytas funkcijas ir išlaikys struktūrinį vientisumą visose BE eksploataavimo būsenose ir avarinėmis sąlygomis;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.11. detalus saugos funkcijų aprašymas;

17.12. detalus visų saugos funkcijas vykdančių sistemų ir saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų sąrašas, kuriame nurodomos konstrukcijų, sistemų ir komponentų saugos klasės;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.13. matavimo ir valdymo sistemos (įskaitant branduolinio reaktoriaus avarinio stabdymo sistemas, technologinių parametrų avarines apsaugas, su sauga susijusių parametrų atvaizdavimo sistemas, kitas saugai svarbias taip pat neturinčias įtakos saugai valdymo sistemas, pagrindinę BE valdymo patalpą (angl. *main control room*), dubliuojančią BE valdymo patalpą) aprašymas, analizė ir pagrindimas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.14. elektros energijos tiekimo sistemos (įskaitant išorinio elektros energijos tiekimo sistemą) aprašymas, analizė ir pagrindimas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.15. pagalbinių BE sistemų (įskaitant branduolinio kuro saugojimo ir tvarkymo, vandentiekio, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, techninio vandens tiekimo, reaktoriaus pagalbinių sistemų aušinimo sistemas, galutinį šilumos sugėrikį bei kitas pagalbines sistemas) aprašymas, saugos analizė ir pagrindimas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.16. garo ir energijos virsmų sistemos aprašymas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.17. radioaktyviųjų atliekų tvarkymo BE aikštelėje priemonių aprašymas;

17.18. radiacinės saugos užtikrinimo sistemos aprašymas, įskaitant politikos radiacinės saugos srityje, ALARA principo įgyvendinimo BE projektavimo ir eksploataavimo metu, apšvitos šaltinių ir radiacinės kontrolės sistemos aprašymus, darbuotojų apšvitos vertinimo rezultatus, BE įrenginių, ekranavimo ir vėdinimo sistemų, užtikrinančių radiacinę saugą, ir radiacinės saugos programos aprašymus;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.19. BE eksploataavimo ir administracinių procedūrų aprašymas, įskaitant avarių valdymo procedūrų aprašymą;

17.20. konstrukcijų, sistemų ir komponentų bandymų, techninės priežiūros, stebėjimo ir patikrinimų priemonių aprašymas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.21. BE atskirų sistemų ir įrengimų funkcionavimo pagal techninių specifikacijų reikalavimus bei skirtingų saugos sistemų tarpusavio sąveikos, užtikrinant patikimą saugos funkcijų įvykdymą, analizė ir pagrindimas;

17.22. deterministinės ir tikimybinės saugos analizės metodais gautų rezultatų analizė visoms BE eksploatavimo būsenoms ir avarinėms sąlygoms, įskaitant sunkiąsias avarijas;

17.23. inžinerinis saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų priešgaisrinės saugos užtikrinimo aprašymas, priešgaisrinės saugos pagrindimas ir gaisro pavojaus analizė;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.24. saugos analizės ir pagrindimo, atlikto siekiant įvertinti BE saugą pradinių įvykių atvejais, atsižvelgiant į saugos kriterijus ir nustatytas radioaktyviųjų išmetimų ribas, aprašymas;

17.25. BE normalaus eksploatavimo pagrindinių parametrų sąrašas ir aprašymas;

17.26. BE eksploatavimo parametrų ribinių verčių ir eksploatavimo sąlygų techninis pagrindimas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.27. BE vadybos sistemos aprašymas;

17.28. BE projektavimo metu panaudotos eksploatavimo patirties aprašymas;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.29. *Neteko galios nuo 2014-05-01*

Punkto naikinimas:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin. 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.30. saugos valdymo, įskaitant kokybės užtikrinimo priemones BE projektavimo, statybos, pripažinimo tinkama eksploatuoti ir eksploatavimo etapais, aprašymas;

17.31. BE darbuotojų atrankos, mokymo ir atestavimo sistemos aprašymas;

17.32. žmoniškųjų veiksmų programos taikymo visų BE gyvavimo etapų metu, aprašymas;

17.33. pagrindimas, kad taikant protingas praktiškai įmanomas priemones yra užtikrinama kiek įmanoma maža rizika žmonėms, jų turtui ir aplinkai;

17.34. organizacinių ir techninių priemonių, skirtų užtikrinti avarinę parengtį BE aikštelėje aprašas, įskaitant priemones skirtas užtikrinti bendradarbiavimą su išorinėmis organizacijomis;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.35. poveikio aplinkai įvertinimo visų BE gyvavimo etapų metu aprašymas – priemonių, kurių bus imtasi radionuklidų išmetimo į aplinką kontrolei, aprašymas;

17.36. aprašymas, kuriame nurodoma, kaip eksploatavimo metu atsižvelgiama į eksploatavimo nutraukimo aspektus;

17.37. branduolinių medžiagų ir BE fizinės saugos politikos, tikslų ir jų įgyvendinimo aprašymas. Saugos analizės ataskaitoje turi būti pateikta tokia informacija apie fizinę saugą, kurios nereglamentuoja Lietuvos Respublikos valstybės ir tarnybos paslapčių įstatymas (Žin., 1999, Nr. [105-3019](#); 2004, Nr. [4-29](#)). Detalus branduolinių medžiagų ir BE fizinės saugos užtikrinimo aprašymas, atsižvelgiant į BE suskirstymo į apsaugos zonas analizės dokumentą, turi būti aprašytas fizinės saugos užtikrinimo plane.

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17.38. *Neteko galios nuo 2014-05-01*

Punkto naikinimas:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.* 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

18. Neapsiribojant šių Reikalavimų 17 punkto nuostatomis, saugos analizės ataskaitoje gali būti pateikiama ir kita su BE saugos analize ir pagrindimu susijusi informacija, reikalinga Reikalavimų 4 punkte nurodytiems tikslams pasiekti.

IV SKIRSNIS

SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITOS ATNAUJINIMAS

19. Pareiškėjo gauti Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 22 straipsnio 1 dalies 2 punkte nurodytą licenciją arba leidimą, nurodytą Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 22 straipsnio 2 dalies 1 punkte (kai šis pareiškėjas yra Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 22 straipsnio 1 dalies 3 punkte nurodytos licencijos turėtojas), kartu su kitais paraiškos dokumentais VATESI teikiama saugos analizės ataskaita turi būti atnaujinta pagal statybos metu atliktas projekto modifikacijas ir pagal konstrukcijų, sistemų ir komponentų bandymų, atliktų pagal su VATESI suderintą BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programą, rezultatus. Atnaujintoje saugos analizės ataskaitoje turi būti pagrįsta, kad branduolinis kuras į BE aikštelę gali būti įvežtas ir tvarkomas saugiai.

20. Pareiškėjo, siekiančio gauti Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 22 straipsnio 2 dalies 3 punkte nurodytą leidimą, kartu su kitais paraiškos dokumentais VATESI teikiama saugos analizės ataskaita turi būti atnaujinta pagal visas BE statybos metu atliktas projekto modifikacijas bei pagal konstrukcijų, sistemų ir komponentų bandymų, atliktų pagal su VATESI suderintą BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programą nenaudojant branduolinių ir (arba) branduolinio kuro ciklo medžiagų, rezultatus. Atnaujintoje saugos analizės ataskaitoje turi būti pagrįsta pareiškėjo parengtis saugiai atlikti pirmąjį BE energijos bloko paleidimą, įskaitant reikalingų programų ir procedūrų aprašų, darbuotojų komplektavimo ir parengimo aspektų įvertinimą. Atnaujintoje saugos analizės ataskaitoje turi būti parodyta, kad branduolinį reaktorių galima saugiai paleisti (sudaryti kritinę būseną, pradėti gaminti energiją, kelti galią iki nominalios, dirbti nominalia galia, bandyti kitus BE projekte numatytus technologinius režimus), saugiai sustabdyti. Atnaujinta saugos analizės ataskaita kartu su kitais paraiškos leidimui gauti pateikiamais dokumentais turi pagrįsti, kad yra visiškai pasiruošta saugiam BE eksploatavimui.

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

21. Licencijos turėtojo kartu su kitais paraiškos gauti Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 22 straipsnio 2 dalies 4 punkte nurodytą leidimą dokumentais VATESI teikiama galutinė saugos analizės ataskaita turi būti parengta atsižvelgiant į bandymų, atliktų pagal su VATESI suderintą BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programą panaudojant branduolines ir (arba) branduolinio kuro ciklo medžiagas, rezultatus.

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

22. Saugos analizės ataskaita turi būti atnaujinama (pakeista) šiais atvejais:

22.1. atlikus BE modifikacijas, dėl kurių saugos analizės ataskaitoje pateikta informacija nebeatitinka esamos BE būklės;

22.2. paaiškėjus aplinkybėms, kurios nebuvo įvertintos projektuojant, statant bei eksploatuojant BE ar kitų teisės aktų ir branduolinės saugos normatyvinių techninių dokumentų nustatytais atvejais.

23. Saugos analizės ataskaitos pakeitimai gali būti atlikti tik suderinus juos su VATESI.

24. Visi patvirtinti saugos analizės ataskaitos pakeitimai turi būti pažymėti tekste.

25. Reikalavimų 22.1 punkte nurodytu atveju ne vėliau kaip per 60 dienų nuo šiame punkte nurodytų aplinkybių atsiradimo VATESI privalo būti pateiktas saugos analizės ataskaitos pakeitimų projektas, o Reikalavimų 22.2 punkte nurodytu atveju – ne vėliau kaip per 60 dienų nuo šiame punkte nurodytų aplinkybių atsiradimo turi būti parengtas ir pateiktas suderinti VATESI saugos analizės ataskaitos pakeitimų atlikimo grafikas. VATESI priima sprendimą dėl saugos analizės ataskaitos pakeitimų atlikimo grafiko suderinimo ne vėliau kaip per 20 darbo dienų nuo dokumentų gavimo institucijoje. VATESI priima sprendimą dėl saugos analizės ataskaitos pakeitimų suderinimo Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 34 straipsnio 2 dalyje nurodytais terminais.

IV SKYRIUS

BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

26. Asmuo, pažeidęs šiuos Reikalavimus, atsako Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

BENDROJI BRANDUOLINĖS ELEKTRINĖS SAUGOS ANALIZĖS ATASKAITOS STRUKTŪRA

Pakeistas priedo pavadinimas:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

1. Įvadas ir bendras branduolinės elektrinės aprašymas;
2. Branduolinės elektrinės aikštelės ir jos aplinkos savybės;
3. Branduolinės elektrinės konstrukcijos, sistemos ir komponentai;
4. Branduolinis reaktorius;
5. Branduolinio reaktoriaus aušinimo ir su aušinimo sistema susijusios sistemos;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

6. Techninės apsaugos priemonės;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

7. Matavimo ir valdymo sistemos;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

8. Elektros energijos tiekimo sistemos;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

9. Pagalbinės sistemos;

10. Garo ir energijos virsmų sistemos;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

11. Radioaktyviųjų atliekų tvarkymas;
12. Radiacinė sauga;
13. Eksploatavimas;
14. Branduolinės elektrinės pripažinimas tinkama eksploatuoti;
15. Pereinamųjų procesų ir avarijų analizė;
16. Eksploatavimo parametrų ribinės vertės ir eksploatavimo sąlygos;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, *Žin.*, 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

17. Vadybos sistema;
18. Žmogiškieji veiksniai;
19. Tikimybinė saugos analizė ir sunkių avarijų įvertinimas;
20. Avarinė parengtis;
21. Aplinkos apsaugos aspektai;
22. Eksploatavimo nutraukimo ir galutinio branduolinės elektrinės gyvavimo etapo aspektai;
23. Fizinė sauga.

24. Neteko galios nuo 2014-05-01

Punkto naikinimas:

Pakeitimai:

1.

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija, Įsakymas

Nr. [22.3-96](#), 2013-10-18, Žin., 2013, Nr. 111-5571 (2013-10-24), i. k. 1135310ISAK022.3-96

Dėl Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymo Nr. 22.3-117 "Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-2.1.4-2011 "Branduolinės elektrinės saugos analizės ataskaitos rengimas ir naudojimas" patvirtinimo" pakeitimo

2.

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija, Įsakymas

Nr. [22.3-148](#), 2015-07-29, paskelbta TAR 2015-07-29, i. k. 2015-11753

Dėl Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2011 m. lapkričio 25 d. įsakymo Nr. 22.3-117 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-2.1.4-2011 „Branduolinės elektrinės saugos analizės ataskaitos rengimas ir naudojimas“ patvirtinimo“ pakeitimo