

Įsakymas netenka galios 2019-05-01:

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija, Įsakymas

Nr. [22.3-295](#), 2018-12-04, paskelbta TAR 2018-12-04, i. k. 2018-19717

Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.8.5-2018 „Branduolinės energetikos objekto pripažinimas tinkamu eksploatuoti“ patvirtinimo

Suvestinė redakcija nuo 2017-11-01 iki 2019-04-30

Įsakymas paskelbtas: TAR 2015-07-16, i. k. 2015-11424

Nauja redakcija nuo 2017-08-18:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

VALSTYBINĖS ATOMINĖS ENERGETIKOS SAUGOS INSPEKCIJOS VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS

**DĖL BRANDUOLINĖS SAUGOS REIKALAVIMŲ BSR-2.1.5-2015
„BRANDUOLINĖS ELEKTRINĖS PRIPAŽINIMAS TINKAMA EKSPLOATUOTI“
PATVIRTINIMO**

2015 m. liepos 16 d. Nr. 22.3-141

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos branduolinės energijos įstatymo 22 straipsnio 1 dalies 3 punktu, Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymo 4 straipsnio 1 ir 4 punktais, 11 straipsnio 1 punktu ir įgyvendindamas 2014 m. liepos 8 d. Tarybos Direktyvą 2014/87/Euratomas, kuria iš dalies keičiama Direktyva 2009/71/Euratomas, kuria nustatoma Bendrijos branduolinių įrenginių branduolinės saugos sistema (OL 2014 L219, p. 52),

T v i r t i n u Branduolinės saugos reikalavimus BSR-2.1.5-2015 „Branduolinės elektrinės pripažinimas tinkama eksploatuoti“ (pridedama).

Viršininkas

Michail Demčenko

PATVIRTINTA
Valstybinės atominės
energetikos saugos inspekcijos
viršininko
2015 m. liepos 16 d.
įsakymu Nr. 22.3-141

BRANDUOLINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI BSR-2.1.5-2015

BRANDUOLINĖS ELEKTRINĖS PRIPAŽINIMAS TINKAMA EKSPLOATUOTI

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-2.1.5-2015 „Branduolinės elektrinės pripažinimas tinkama eksploatuoti“ (toliau – Reikalavimai) nustato:

- 1.1. reikalavimus branduolinių elektrinių (toliau – BE) pripažinimui tinkama eksploatuoti;
- 1.2. reikalavimus BE eksploatavimo parametrų ribinių verčių ir sąlygų naudojimui;
- 1.3. reikalavimus BE eksploatavimo bei avarinio eksploatavimo procedūroms ir gairėms;
- 1.4. specialiuosius reikalavimus BE avarinės parengties planui.

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

1¹. Reikalavimai taikomi branduolinėms elektrinėms (toliau – BE) su korpusiniais suslėgto ar verdančio lengvojo vandens bei kanaliniiais sunkiojo vandens branduoliniais reaktoriais.

Papildyta punktu:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

II SKYRIUS NUORODOS

2. Reikalavimuose pateiktos nuorodos į šiuos teisės aktus:

2.1. Lietuvos Respublikos branduolinės saugos įstatymas;

2.2. Branduolinės energetikos srities veiklos licencijų ir leidimų išdavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. birželio 21 d. nutarimu Nr. 722 „Dėl Branduolinės energetikos srities veiklos licencijų ir leidimų išdavimo taisyklių patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1998 m. sausio 27 d. nutarimo Nr. 103 „Dėl Veiklos branduolinėje energetikoje licencijavimo nuostatų patvirtinimo“ ir jį keitusio nutarimo pripažinimo netekusiais galios“;

2.3. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.8.2-2015 „Branduolinės energetikos objekto modifikacijų kategorijos ir modifikacijų atlikimo tvarkos aprašas“, patvirtinti Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos (toliau – VATESI) viršininko 2011 m. spalio 7 d. įsakymu Nr. 22.3-99 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.8.2-2015 „Branduolinės energetikos objekto modifikacijų kategorijos ir modifikacijų atlikimo tvarkos aprašas“ patvirtinimo“;

2.4. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“, patvirtinti VATESI viršininko 2010 m. birželio 21 d. įsakymu Nr. 22.3-56 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.4.1-2016 „Vadybos sistema“ patvirtinimo“;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-162](#), 2017-09-20, paskelbta TAR 2017-09-20, i. k. 2017-14861

2.5. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.2-2014 „Branduolinės energetikos objekto statybos vadyba“, patvirtinti VATESI 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“;

2.6. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.3-2017 „Licencijuojamą veiklą branduolinės energetikos srityje vykdančių organizacijų žmogiškieji ištekliai“, patvirtinti VATESI viršininko 2017 m. rugsėjo 19 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“;

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-162](#), 2017-09-20, paskelbta TAR 2017-09-20, i. k. 2017-14861

2.7. Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 „Dėl Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“.

III SKYRIUS

SĄVOKOS

3. Reikalavimuose vartojamos sąvokos atitinka Reikalavimų 2 punkte nurodytuose teisės aktuose apibrėžtas sąvokas.

IV SKYRIUS

BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI PROGRAMA

PIRMASIS SKIRSNIS

BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI TIKSLAS

4. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti tikslas yra įrodyti, kad pastatytą BE galima saugiai eksploatuoti. Tam, kad būtų pasiektas šis tikslas, BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu licencijos turėtojas privalo užtikrinti, kad būtų įvykdyti šie reikalavimai:

4.1. BE projekte nustatytose saugai svarbių (toliau – SS) konstrukcijų, sistemų ir komponentų (toliau – KSK) eksploatavimo ribose ir sąlygomis patikrinta SS KSK atitiktis BE projektui ir branduolinės saugos normatyviniams techniniams dokumentams visuose režimuose, kuriems SS KSK suprojektuoti;

4.2. surinkti SS KSK duomenys, būtini BE galutinės saugos analizės ataskaitos, nurodytos Reikalavimų 2.1 papunktyje nurodyto teisės akto 32 straipsnio 4 dalyje, parengimui ir saugiam BE eksploatavimui užtikrinti;

4.3. patikrinta, ar parengti licencijos turėtojo normatyviniai techniniai dokumentai, skirti BE eksploatavimui, yra tinkami, saugiam BE eksploatavimui;

4.4. patikrinta, ar licencijos turėtojo organizacinė struktūra, darbuotojų skaičius ir jų kompetencija yra tinkami, saugiam BE eksploatavimui.

ANTRASIS SKIRSNIS

PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI PROGRAMOS RENGIMAS IR DERINIMAS

5. BE pripažinimui tinkama eksploatuoti turi būti parengta BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programa. Licencijos turėtojas yra atsakingas už BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos patvirtinimą. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad būtų atliktas BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos nepriklausomas patikrinimas.

6. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programoje turi būti nurodyti visi BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai (bandymai nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų ir bandymai panaudojant branduolinės ir (arba) branduolinio kuro ciklo

medžiagas), įskaitant už BE aikštelės ribų atliekamus bandymus (pavyzdžiui, bandymai laboratorijoje, gamykloje), būtini pademonstruoti, jog SS KSK atitinka BE projekto ir branduolinės saugos normatyvinius techninius dokumentus, ir BE gali būti saugiai eksploatuojama (toliau kartu vadinama – BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai). BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymais turi būti įrodomas BE projekte nustatytų ir saugos analizėje pagrįstų SS KSK saugos funkcijų atlikimas.

7. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programoje turi būti nurodoma:

7.1. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai;

7.2. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų identifikavimo žymėjimai;

7.3. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų apimtys, įskaitant jų atlikimo etapus;

7.4. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų numatoma seka ir sąsajos su kitais BE pripažinimo tinkama eksploatuoti bandymais;

7.5. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų branduolinės saugos normatyviniai techniniai dokumentai, kuriais būtina vadovautis planuojant ir atliekant šiuos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus;

7.6. SS KSK, kurie turi būti išbandyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu, ir šių SS KSK saugos klasė ir identifikavimo žymėjimai;

7.7. licencijos turėtojo normatyviniai techniniai dokumentai, skirti BE eksploatavimui, kurie turi būti patikrinti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu (pavyzdžiui, procedūrų aprašai, SS KSK instrukcijos, eksploatavimo parametrų ribinių verčių ir sąlygų aprašas ir kiti);

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

7.8. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų dalyviai (pavyzdžiui, licencijos turėtojas, projektuotojas, gamintojas, atitikties kontrolės arba vertinimo įstaiga ir t.t.);

7.9. nuostatos dėl surinktų duomenų tolimesnio naudojimo;

7.10. asmenys, atsakingi už BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos rengimą, patikrinimą ir tvirtinimą;

7.11. asmenys, kurie privalo susipažinti su BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programa.

8. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymas negali būti įtraukiamas į BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programą, jei šis BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymas, BE veikimo režimas ar konfigūracija šio BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo metu:

8.1. neįvertinti BE projekte, ir saugos analizės ataskaitoje nepagrįsta, kad jie saugūs;

8.2. nepatenka į prielaidas (pavyzdžiui, SS KSK fiziniai parametrai, pradinės ir ribinės sąlygos, trukmė, fizinių ir cheminių procesų ir reiškinių pobūdis), kurios buvo taikomos atliekant šių BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo, BE veikimo režimo ar konfigūracijos šio BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo metu, vertinimą, saugos analizę ir pagrindimą, nurodytus Reikalavimų 8.1 papunktyje;

8.3. gali turėti neigiamos įtakos branduolinei ir (arba) radiacinei saugai.

9. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programoje BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų seka turi būti nurodyta tokia tvarka, kaip šiuos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus numatoma atlikti. Nustatant BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų seką, turi būti užtikrinta, kad:

9.1. kai BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo atlikimas yra susijęs su kitais KSK (pavyzdžiui, priešgaisrinės, aušinimo, vėdinimo, vandens ir elektros tiekimo sistemos, įrenginiai, prietaisai ir kiti KSK, įskaitant SS KSK), šis BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymas turi būti atliekamas po to, kai susiję KSK išbandyti ir patikrintas jų veikimas, o tais atvejais, kai susiję KSK yra SS, šių susijusių SS KSK priimtumas taip pat patvirtintas šių BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų ataskaitoje;

9.2. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programoje visi BE pripažinimo tinkama

eksploduoti SS KSK bandymai turi bŭti sugrupuoti pagal BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti etapus ir etapŭ dalis, SS KSK atliekamas saugos funkcijas;

9.3. tolimesnio BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti etapo ar etapo dalies BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymai turi bŭti atliekami tik esant ankstesnio BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti etapo ar etapo dalies űiŭ BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymŭ rezultatŭ ataskaitoje teigiamai iűvadaai dŭl galimybŭs saugiai vykdyti tolimesnį BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti etapŭ ar etapo dalį ir esant Reikalavimŭ 2.1 papunktyje nurodytame teisŭs akte nurodytai licencijai ar leidimui, kai jie yra privalomi BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti etapo ar etapo dalies BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymams pradŭti;

9.4. kai BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programoje kelis BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymus numatoma atlikti vienu metu, űiuos BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymus galima atlikti po to, kai jŭ űtaka vienas kito rezultatams įvertinta ir įvertinimo metu nustatyta, kad űie BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymai neturŭs neigiamos įtakos vienas kitam.

10. Jeigu BE yra sudaryta iš keliŭ energijos blokŭ, kiekvienam energijos blokui turi bŭti parengtos atskiros energijos bloko pripaŭzinimo tinkamu eksploduoti programos. Kai iš keliŭ energijos blokŭ sudarytos BE turi bendras SS KSK, űiŭ energijos blokŭ pripaŭzinimo tinkamais eksploduoti programose turi bŭti nustatyti BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymai, skirti űiŭ bendrŭ SS KSK veikimui įvertinti veikiant kiekvienam energijos blokui atskirai ir veikiant keliems energijos blokams kartu.

11. Licencijos turŭtojas turi űtikrinti savo darbuotojŭ, atsakingŭ űŭ SS KSK eksploduavimŭ ir techninę prieűiŭrŭ, dalyvavimŭ BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti procesuose. űis darbuotojŭ dalyvavimas turi bŭti nurodytas BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programoje ir licencijos turŭtojo normatyviniuose techniniuose dokumentuose.

12. Licencijos turŭtojas turi pateikti patvirtintŭ BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programŭ suderinti VATESI. Licencijos turŭtojas, kartu su BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programa turi pateikti VATESI BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programos nepriklausomo patikrinimo ataskaitŭ, kurioje apraűyta nepriklausomo patikrinimo eiga ir rezultatai.

13. VATESI priima sprendimŭ suderinti BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programŭ Reikalavimŭ 2.1 papunktyje nurodyto teisŭs akto 34 straipsnio 2 dalies nustatytais terminais tik esant visoms űioms aplinkybŭms:

13.1. BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programa atitinka űiuos Reikalavimus;

13.2. BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programoje nurodyti BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymai atitinka BE projektŭ;

13.3. BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programoje nurodyti BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymai atitinka branduolinŭs saugos normatyvinius techninius dokumentus.

14. BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymai gali bŭti pradŭti tik suderinus BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti programŭ su VATESI.

TREČIASIS SKIRSNIS

BE PRIPAŬZINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI SS KSK BANDYMŬ ETAPAI

15. BE pripaŭzinimo tinkama eksploduoti SS KSK bandymai turi bŭti suskirstyti ne maűiau kaip į űiuos etapus ir etapŭ dalis:

15.1. bandymai nenaudojant branduoliniŭ ir (ar) branduolinio kuro ciklo medűiagŭ;

15.2. bandymai panaudojant branduolines ir (arba) branduolinio kuro ciklo medűiagas:

15.2.1. branduolinio kuro (toliau – kuras) įkrovimo į branduolinį reaktoriŭ (toliau – reaktoriŭs) ir pokritiniai bandymai;

15.2.2. pradinio kritiűkumo ir maűos galios bandymai;

15.2.3. galios kŭlimo ir vardinės galios bandymai.

V SKYRIUS
BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI ORGANIZAVIMAS IR
VALDYMAS

PIRMASIS SKIRSNIS
LICENCIJOS TURĖTOJO PAREIGOS BE PRIPAŽINIMO TINKAMA
EKSPLOATUOTI METU

16. Licencijos turėtojas privalo:

16.1. prižiūrėti su VATESI suderintos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įgyvendinimą;

16.2. nustatyti BE pripažinimui tinkama eksploatuoti būtinus išteklius ir užtikrinti jų buvimą;

16.3. nustatyti, apibrėžti ir prižiūrėti atsakomybės paskirstymą ir perdavimą tarp BE pripažinime tinkama eksploatuoti dalyvaujančių licencijos turėtojo paskirtų darbo komisijos ir darbo grupių, nurodytų Reikalavimų 2.7 papunktyje nurodytame teisės akte, SS produktų tiekėjų (toliau kartu vadinama – BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyviai);

16.4. užtikrinti komunikacijos valdymą tarp BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyvių;

16.5. nustatyti licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų, skirtų BE eksploatavimui, tikrinimo ir pakeitimų tvarką ir užtikrinti šios tvarkos įgyvendinimą;

16.6. užtikrinti SS KSK modifikacijų įgyvendinimą pagal Reikalavimų 2.3 papunktyje nurodytą teisės aktą;

16.7. užtikrinti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų ir patikrinimų metu nustatytų neatitikčių pašalinimą;

16.8. užtikrinti, kad BE projektas ir licencijos turėtojo normatyviniai techniniai dokumentai būtų atnaujinami BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu ir kad visi asmenys, dalyvaujantys BE pripažinimo tinkama eksploatuoti procesuose, būtų aprūpinti šiais dokumentais;

16.9. užtikrinti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų ataskaitų parengimą;

16.10. užtikrinti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapų ir etapo dalių BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų analizę ir BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo tarpinių ir galutinės BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo ataskaitų parengimą ir pateikimą VATESI.

ANTRASIS SKIRSNIS
BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI DALYVIŲ KOMUNIKACIJOS
VALDYMAS

17. Licencijos turėtojas vadybos sistemos dokumentuose turi nustatyti komunikacijos tarp BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyvių valdymo tvarką.

18. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad BE pripažinime tinkama eksploatuoti dalyvaujantys asmenys būtų aprūpinti techninėmis priemonėmis, skirtomis ryšio tarp BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyvių palaikymui BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu.

19. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad:

19.1. projektuotojai, rangovai, gamintojai, tiekėjai teiktų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyviams visą aktualią (galiojančią) informaciją ir (ar) dokumentus, būtinus atlikti BE pripažinimą tinkama eksploatuoti;

19.2. projektuotojai dalyvautų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapų ir etapų dalių BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų analizėje bei patvirtintų, kad BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapų ir etapų dalių BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatai atitinka BE projekto sprendimus.

TREČIASIS SKIRSNIS

SS KSK DOKUMENTŲ PERDAVIMO TVARKA

20. Licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose turi būti nustatyta SS KSK dokumentų perdavimo iš vienos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo dalies į kitą etapo dalį ir iš vieno BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo į kitą etapą tvarka.

21. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad perduodant SS KSK iš vienos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo dalies į kitą etapo dalį ir iš vieno BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo į kitą etapą, būtų perduodamas visas tam tikro SS KSK dokumentų rinkinys. Šiame dokumentų rinkinyje turi būti:

21.1. statybos dokumentų, nurodytų Reikalavimų 2.5 papunktyje nurodyto teisės akto 18 punkte, rinkinys;

21.2. apkrovimo ir slėgio bandymų rezultatų, praplovimų ir valymų įrašai;

21.3. diagramos, elektros schemos, matavimo ir stebėjimo įrangos schemos ir srautų schemos;

21.4. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų ataskaitos;

21.5. SS KSK gedimų ir įvykių (pavyzdžiui, SS KSK nesuveikimas, išsijungimas ir kiti) ataskaitos;

21.6. laikinų pakeitimų (pavyzdžiui, apeinančių sistemų (angl. *bypass*), aklių įrengimas, vožtuvų nustatymai, vandens tiekimo ir surinkimo sistemų laikini pakeitimai), elektros kabelių ir laidų atjungimo, programinės įrangos pakeitimų dokumentai;

21.7. įrenginių izoliavimo įrašai ir leidimų atlikti darbus įrašai;

21.8. įrašai apie SS KSK prevencinius ir korekacinius remontus;

21.9. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu atliekamos SS KSK priežiūros, nurodytos Reikalavimų 29 punkte, dokumentai;

21.10. neatliktų ir neužbaigtų darbų ir darbų trūkumų sąrašai, įskaitant neatliktus ir neužbaigtus darbus ir darbų trūkumus, kurie buvo nustatyti ankstesnio BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies perdavimo metu;

21.11. SS produktų tiekėjų dokumentai, kuriuose nustatyti reikalavimai SS KSK eksploatavimui (pavyzdžiui, SS KSK techniniai pasai, eksploatavimo instrukcijos ir kiti SS KSK techniniai dokumentai);

21.12. SS KSK atitikties įvertinimo dokumentai, patvirtinantys BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų atlikimą ir kokybę (pavyzdžiui, SS KSK atitikties sertifikatai, atitikties kontrolės arba vertinimo įstaigos išvados ir kiti);

21.13. licencijos turėtojo normatyviniai techniniai dokumentai, skirti SS KSK eksploatavimui.

22. Licencijos turėtojas turi paskirti kvalifikuotus darbuotojus, kurie turi dalyvauti Reikalavimų 21 punkte nurodytame dokumentų perdavime ir patikrinti Reikalavimų 21 punkto įvykdymą.

KETVIRTASIS SKIRSNIS

BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI IŠTEKLIAI

23. Vadybos sistemos dokumentuose licencijos turėtojas turi aprašyti savo ir SS produktų tiekėjų išteklių planavimo, užtikrinimo ir nuolatinio vertinimo BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu tvarką, kaip nustatyta Reikalavimų 2.4 papunktyje nurodytame teisės akte, ir užtikrinti jos įgyvendinimą.

PENKTASIS SKIRSNIS

KVALIFIKACIJA IR MOKYMAI

24. Licencijos turėtojas vadybos sistemos dokumentuose turi nustatyti reikalavimus BE pripažinimo tinkama eksploatuoti procesuose dalyvaujančių asmenų kvalifikacijai, patirčiai ir mokymams pagal Reikalavimų 2.4 ir 2.6 papunkčiuose nurodytų teisės aktų reikalavimus.

25. Būtinąs kvalifikacijos ir patirties lygis turi būti nurodyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti vadovų ir kiekvieno licencijos turėtojo darbuotojo, dalyvaujančio BE pripažinimo tinkama eksploatuoti procesuose, pareigybės aprašyme.

26. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyviai turi atitikti licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose nustatytus kvalifikacijos ir patirties reikalavimus.

27. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyviai turi būti mokomi pagal programas, kuriose yra įtraukti šie BE pripažinimo tinkama eksploatuoti aspektai:

27.1. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų ir techninės priežiūros saugos atlikimas;

27.2. licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų rengimas, tvirtinimas, atnaujinimas;

27.3. modifikacijos ir laikini pakeitimai;

27.4. darbo kontrolė ir įrenginių izoliavimas;

27.5. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyvių komunikacijos valdymas;

27.6. mechaninės ir elektros sistemų bandymų apribojimai;

27.7. pranešimai apie neįprastuosius įvykius;

27.8. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metodai ir būdai;

27.9. saugos kultūra;

27.10. branduolinė sauga, radiacinė sauga ir fizinė sauga;

27.11. BE eksploatavimo režimai, BE eksploatavimo parametrų ribinės vertės ir sąlygos (angl. *operational limits and conditions*, toliau – BE eksploatavimo ribos ir sąlygos);

Punkto pakeitimai:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

27.12. radioaktyviųjų atliekų tvarkymas.

28. *Neteko galios nuo 2017-11-01*

Punkto naikinimas:

Nr. [22.3-162](#), 2017-09-20, paskelbta TAR 2017-09-20, i. k. 2017-14861

ŠEŠTASIS SKIRSNIS

SS KSK PRIEŽIŪRA BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI METU

29. Licencijos turėtojas turi užtikrinti sumontuotų SS KSK nuolatinę priežiūrą BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu. Šios priežiūros tikslas yra BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu užtikrinti SS KSK apsaugos priemonių, nurodytų Reikalavimų 2.5 papunktyje nurodyto teisės akto 62 ir 63 punktuose, įrengimą ir įrengtų SS KSK apsaugos priemonių priežiūrą. SS KSK priežiūros organizavimo ir atlikimo BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu tvarka turi būti aprašyta licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose ir jos atlikimas turi būti patvirtintas dokumentais.

VI SKYRIUS

BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI PROGRAMOS VYKDYMAS

PIRMASIS SKIRSNIS

PASIRENGIMAS BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI SS KSK BANDYMAMS

30. BE pripažinimas tinkama eksploatuoti turi būti vykdomas etapais ir etapų dalimis, vadovaujantis su VATESI suderinta BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programa ir licencijos turėtojo normatyviniais techniniais dokumentais.

31. Licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose turi būti nustatyta, kaip ir kokia tvarka turi būti vykdomos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti veiklos ir procesai. Reikalavimai licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentams nustatyti Reikalavimų 2.4 papunktyje nurodytame teisės akte.

32. Tiekėjų, dalyvaujančių BE pripažinimo tinkama eksploatuoti procesuose, vadybos sistema turi atitikti licencijos turėtojo vadybos sistemos reikalavimus.

33. Licencijos turėtojas vadybos sistemos dokumentuose turi nustatyti normatyvinių techninių dokumentų, skirtų BE eksploatavimui, tikrinimo ir pakeitimų tvarką.

34. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad iki bandymų nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų pradžios licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose nustatyta tvarka būtų parengti licencijos turėtojo normatyviniai techniniai dokumentai, skirti BE eksploatavimui, ir paskirti asmenys, atsakingi už šių dokumentų tikrinimą, pakeitimus ir pakeitimų pateikimą patvirtinimui BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įgyvendinimo metu.

35. Visi BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai turi būti atliekami laikantis BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų instrukcijų (toliau – SS KSK bandymų instrukcijos), patvirtintų licencijos turėtojo iki tų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų, kurie pagal SS KSK bandymų instrukcijas bus vykdomi, pradžios. SS KSK bandymų instrukcijų rengimo, tikrinimo ir tvirtinimo tvarka, kvalifikaciniai reikalavimai asmenims, rengiantiems, tikrinantiems ir tvirtinantiems SS KSK bandymų instrukcijas, turi būti nustatyti licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose.

36. SS KSK bandymų instrukcijoje turi būti:

36.1. įvadas. Įvade nurodomi SS KSK, kurie turi būti išbandyti ir šių SS KSK saugos klasės;

36.2. bandymai. Nurodomi Reikalavimų 36.1 papunktyje nurodytų SS KSK BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai ir BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapas ar etapo dalis, kurio metu atliekami šie BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai;

36.3. bandymų tikslai ir metodai. Aprašomi Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų tikslai ir metodai, kuriais Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų tikslai turi būti pasiekti;

36.4. apribojimai. Nurodomos Reikalavimų 36.1 papunktyje nurodytų SS KSK eksploatavimo ribos ir sąlygos;

36.5. būtinos ir pradinės sąlygos. Turi būti nurodoma visų KSK, kurie gali turėti įtakos Reikalavimų 36.1 papunktyje nurodytų bandomų SS KSK veikimui, sąlygos ir būsenos. Šioje dalyje taip pat nurodomos priemonės, būtinos Reikalavimų 36.1 papunktyje nurodytų SS KSK konfigūracijos palaikymui;

36.6. bandymų atlikimo tvarka. Turi būti nurodyta, kaip Reikalavimų 36.1 papunktyje nurodyti SS KSK turi būti parengti Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytiems BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymams. Taip pat aprašomas Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų atlikimo eiliškumas ir detalumas, laikini pakeitimai, bandomų ir kitų, būtinų bandymams atlikti, sistemų ir komponentų nustatymai;

36.7. bandymų duomenys ir rezultatai. Turi būti nurodoma, kokie duomenys turi būti surinkti ar patikrinti Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu, reikalavimai Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų priimtinumui ir BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų priimtumo diapazonui, pateikiant nuorodą į BE projekto, SS produkto tiekėjo ar branduolinės saugos normatyvinius techninius dokumentus, kuriuose šie bandymų duomenys, rezultatai ir reikalavimai bandymų rezultatų priimtinumui ir bandymų rezultatų priimtumo riboms yra nustatyti;

36.8. bandymų įrangos ir prietaisų sąrašas ir aprašymas. Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų įrangos ir prietaisų aprašyme turi būti nurodyti reikalavimai jų kalibravimui, identifikavimui ir tikslumui;

36.9. bandymų dalyviai, jų kvalifikacija ir atsakomybė. Turi būti nurodyti Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų dalyvių kvalifikacijos, patirties reikalavimai, pareigos ir atsakomybė atliekant Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus;

36.10. specialiosios apsaugos priemonės. Turi būti nurodytos Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu būtinos naudoti darbuotojų ir SS KSK apsaugos priemonės;

36.11. bandymų užbaigimas. Turi būti nurodomi veiksmai, kuriuos būtina atlikti užbaigus Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus (pavyzdžiui, grąžinti į pradinę būseną, pašalinti laikinus pakeitimus, pakeisti įrangos nustatymus ir kiti), ir šių veiksmų atlikimo tvarka;

36.12. įrašai. Nurodomi Reikalavimų 4.2 papunktyje nurodyti duomenys, kurie turi būti surinkti Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu;

36.13. identifikavimas, nuorodos, informavimas. Kiekviena SS KSK bandymų instrukcija privalo turėti identifikavimo žymėjimą (pavyzdžiui, identifikavimo numerį). SS KSK bandymų instrukcijoje turi būti pateiktos nuorodos į susijusius dokumentus ir nurodyti asmenys, kurie privalo susipažinti su SS KSK bandymų instrukcija;

36.14. bandymų duomenų ir rezultatų tvarkymas. Turi būti nuostatos, kaip turi būti dokumentuojami Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų duomenys ir rezultatai. Turi būti nurodoma, kokie dokumentai (sertifikatai, deklaracijos, atitikties vertinimo dokumentai) turi būti įforminti arba kokios licencijos turėtojo nustatytos formos turi būti užpildomos Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu ir kaip šie dokumentai turi būti saugomi. Šioje dalyje taip pat turi būti nurodyta, kas turi pasirašyti šiuos dokumentus. Dokumentai turi būti užpildomi chronologine tvarka, nurodant Reikalavimų 36.7 papunktyje nurodytus bandymų rezultatus ir duomenis, jų atlikimo datą;

36.15. neatitikčių valdymas. Turi būti aprašyti veiksmai arba pateikta nuoroda į licencijos turėtojo normatyvinį techninį dokumentą, kuriame aprašomi veiksmai, kuriuos reikia atlikti nustatčius neatitiktis Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu;

36.16. kita informacija. Šioje dalyje nurodoma, kokie Reikalavimų 36.2 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų vertinimai, skaičiavimai, turi būti atlikti, ir jų apimtis.

37. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad SS KSK bandymų instrukcijas rengiantys, tikrinantys ir tvirtinantys darbuotojai atitiktų licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus. Į SS KSK bandymų instrukcijų rengimo, tikrinimo ir tvirtinimo procesus turi būti įtraukti projektuotojai.

38. Vadybos sistemos dokumentuose licencijos turėtojas turi nustatyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyviams leidimų atlikti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus išdavimo tvarką.

39. Vadybos sistemos dokumentuose licencijos turėtojas turi nustatyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų atlikimo tvarkaraščių (toliau – SS KSK bandymų tvarkaraščiai) rengimo, atnaujinimo, galiojančių SS KSK bandymų tvarkaraščių teikimo BE pripažinimo tinkama eksploatuoti dalyviams tvarką.

40. Licencijos turėtojas turi pateikti galiojančius BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų tvarkaraščius VATESI iki kiekvieno BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ir etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų pradžios.

41. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti eiga turi būti dokumentuojama laikantis licencijos turėtojo vadybos sistemos reikalavimų.

42. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad SS KSK bandymų instrukcijose nurodyta kalibruota matavimo ir bandymo įranga būtų įdiegta iki SS KSK bandymų instrukcijose nurodytų

BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų pradžios. Naudojama matavimo ir bandymo įranga turi būti registruojama nurodant matavimo ir bandymo įrangos identifikavimo žymėjimą.

43. Licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose turi būti nurodyta matavimo ir bandymų įrangos priežiūros, kalibravimo ir registravimo tvarka.

44. Iki BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų pradžios turi būti įvykdytos šios sąlygos:

44.1. užbaigti numatomų bandyti SS KSK statybos ir montavimo darbai ir parengtas šių SS KSK statybos dokumentų, nurodytų Reikalavimų 2.5 papunktyje nurodyto teisės akto 18 punkte, rinkinys;

44.2. patikrinti elektros sistemos, saugikliai ir ribotuvų nustatymai;

44.3. įvykdytos sąlygos, nustatytos BE projekte, SS produktų tiekėjų dokumentuose,;

44.4. sumontuoti visi jungikliai ir blokuojančios priemonės, būtinos bandymui atlikti;

44.5. instruktuoti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų dalyviai;

44.6. atlikti įrenginių patikrinimai, patvirtinantys, kad įrenginiai parengti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymams, įskaitant tinkamos gamybos ir švaros patikrinimus;

44.7. įdiegtos techninės priemonės, nurodytos Reikalavimų 18 punkte, ir patikrintas jų veikimas;

44.8. išduoti Reikalavimų 38 punkte nurodyti leidimai, licencijos turėtojo vadybos sistemos nustatyta tvarka;

44.9. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų dalyviai aprūpinti dokumentais ir informacija, būtinais BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymams atlikti;

44.10. patikrinta ir įsitikinta, kad užbaigus BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus, veiksmai, nurodyti Reikalavimų 36.11 papunktyje, galės būti atlikti taip, kaip nurodyta šio SS KSK bandymų instrukcijoje.

ANTRASIS SKIRSNIS

BANDYMAI NENAUDOJANT BRANDUOLINIŲ IR (AR) BRANDUOLINIO KURO CIKLO MEDŽIAGŲ

45. Bandymai nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų turi būti atliekami siekiant įrodyti, kad:

45.1. kiekviena SS KSK gali vykdyti BE projekte nustatytą ir saugos analizės ataskaitoje pagrįstą funkciją;

45.2. SS KSK gali veikti kartu, kaip suprojektuota;

45.3. SS KSK veikia esant normalioms eksploatavimo sąlygoms ir esant pereinamosioms ir avarinėms sąlygoms, kurioms SS KSK suprojektuota.

46. Bandymų nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų metu atliekami:

46.1. SS KSK individualūs bandymai;

46.2. SS KSK kompleksiniai bandymai.

47. Bandymų nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų metu turi būti surenkami duomenys, nurodyti Reikalavimų 4.2 papunktyje.

TREČIASIS SKIRSNIS

KURO ĮKROVIMAS Į REAKTORIŲ IR POKRITINIAI BANDYMAI

48. Kuro įkrovimo į reaktorių ir pokritiniai bandymai turi būti atliekami siekiant įrodyti, kad kuras gali būti saugiai įkrautas į reaktorių pagal BE projekte nurodytą įkrovimo modelį. Šioje BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo dalyje turi būti patvirtinta, kad pasiekti teigiami kuro

įkrovimo į reaktorių ir pokritinių bandymų rezultatai ir galima vykdyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programoje numatytus pradinio kritiškumo ir mažos galios bandymus.

49. Įkrovus kurą į reaktorių turi būti atlikti matavimo įrangos, valdymo strypų valdymo mechanizmų, automatinio valdymo strypų suveikimo ir kitų su reaktoriaus valdymo, apsaugos ir aušinimo sistemomis susiję bandymai.

KETVIRTASIS SKIRSNIS PRADINIO KRITIŠKUMO IR MAŽOS GALIOS BANDYMAI

50. Pradinio kritiškumo bandymų etape pirmą kartą pasiekama kritinė reaktoriaus būseną. Tokių bandymų pradžia laikoma:

50.1. suslėgto vandens reaktoriuje pradedamas boro skiedimas, siekiant reaktorių išvesti į kritinę būseną;

50.2. verdančio vandens reaktoriuje pradedamas valdymo strypo ištraukimas iš reaktoriaus, siekiant reaktorių išvesti į kritinę būseną;

50.3. sunkio vandens reaktoriuje kalandrija užpildoma sunkiuoju vandeniu ir pradedamas valdymo strypo ištraukimas, siekiant reaktorių išvesti į kritinę būseną.

51. Mažos galios bandymai atliekami neviršijant BE projekte nurodyto minimalaus galios dydžio siekiant patvirtinti, kad:

51.1. reaktoriaus šerdies veikimas atitinka prognozes, pateiktas BE projekte ir pagrįstas saugos analizės ataskaitoje;

51.2. reaktoriaus šerdies zona gali saugiai veikti mažos galios diapazone, reaktoriaus šerdies aušinimo, reaktyvumo matavimo sistemų charakteristikos yra BE projekte nustatytose ribose;

51.3. jonizuojančiosios spinduliuotės slopinimas atitinka nustatytąjį BE projekte;

51.4. reaktoriaus fiziniai parametrai atitinka BE projekte nustatytus ir saugos analizės ataskaitoje pagrįstus fizinius parametrus.

52. Šioje BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo dalyje turi būti patvirtinta, kad pasiekti teigiami pradinio kritiškumo ir mažos galios bandymų rezultatai ir galima vykdyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programoje numatytus galios kėlimo bandymus.

PENKTASIS SKIRSNIS GALIOS KĖLIMO IR VARDINĖS GALIOS BANDYMAI

53. Galios kėlimo ir vardinės galios bandymų tikslas yra įrodyti BE veikimą BE projekte nustatytais ir saugos analizės ataskaitoje pagrįstais galios lygiais (pavyzdžiui, 10%, 25%, 50%, 75%, 90% ir 100% BE projekte nustatytos vardinės galios). Bandymais turi būti įrodoma, kad BE veikia pagal BE projektą visuose režimuose, kuriems BE suprojektuota, įskaitant reaktoriaus galios pokyčius ir apkrovos kitimą dėl atitinkamų galios lygių.

ŠEŠTASIS SKIRSNIS BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI SS KSK BANDYMŲ ATASKAITŲ RENGIMAS

54. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad pasibaigus kiekvieno BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymui, būtų parengta šio BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo ataskaita.

55. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo ataskaitoje turi būti:

55.1. įvadas. Turi būti nurodomi SS KSK, kurie buvo išbandyti, BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapas ar etapo dalis, kuriame atliktas BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymas;

55.2. nuorodos. Pateikiamos nuorodos į SS KSK bandymų instrukcijas, vadovaujantis

kuriomis atliktas Reikalavimų 55.1 papunktyje nurodytų SS KSK BE pripažinimo tinkama eksploatuoti bandymas, nurodant SS KSK bandymo instrukcijų identifikavimo žymėjimą;

55.3. tikslai. Reikalavimų 55.1 papunktyje nurodytų SS KSK BE pripažinimo tinkama eksploatuoti bandymo tikslas;

55.4. bandymas. Reikalavimų 55.1 papunktyje nurodytų SS KSK BE pripažinimo tinkama eksploatuoti bandymo vykdymo aprašymas, įskaitant pradinį ir galutinį nustatymus, nustatytus apribojimus ir problemas, su kuriomis buvo susidurta atliekant šį BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymą, veiksmus, kurių buvo imtasi šalinant problemas, įskaitant bet kokius įrenginių ar licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų keitimus;

55.5. panaudota įranga. Reikalavimų 55.4 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo metu naudotos įrangos aprašymas;

55.6. bandymo duomenys ir rezultatai. Turi būti nurodomi Reikalavimų 55.4 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo duomenys ir rezultatai surinkti ar patikrinti Reikalavimų 55.4 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo metu, pateikiant nuorodas į BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo metu įformintus dokumentus (sertifikatus, deklaracijas, atitikties vertinimo dokumentus) arba licencijos turėtojo nustatytas formas, kuriuose buvo surašomi Reikalavimų 55.4 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo duomenys ir rezultatai;

55.7. rezultatų vertinimas. Turi būti pateikti Reikalavimų 55.4 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo rezultatų vertinimų ir skaičiavimų dokumentai, nurodyti šio BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo SS KSK bandymų instrukcijoje;

55.8. veiksmai, atlikti užbaigus bandymą. Turi būti nurodoma, kokie Reikalavimų 36.11 papunktyje nurodyti veiksmai buvo atlikti užbaigus Reikalavimų 55.4 papunktyje nurodytą BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymą;

55.9. išvados. Turi būti pateiktos išvados dėl:

55.9.1. Reikalavimų 55.6 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo duomenų ir rezultatų atitikties BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo rezultatų priimtimumo ar bandymo rezultatų priimtimumo diapazono reikalavimams, pateikiant nuorodą į BE projekto, SS produkto tiekėjo ar branduolinės saugos normatyvinius techninius dokumentus, kuriuose šie reikalavimai BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo rezultatų priimtimumui ir BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo rezultatų priimtimumo diapazonui yra nustatyti;

55.9.2. Reikalavimų 55.3 papunktyje nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo tikslų įvykdymo;

55.9.3. galimybės saugiai vykdyti tolimesnius Reikalavimų 55.1 papunktyje nurodytų SS KSK BE pripažinimo tinkama eksploatuoti bandymus ir (arba) vykdyti jų saugų eksploatavimą;

55.10. atsakingi asmenys. Pateikiama informacija apie asmenis, parengusius Reikalavimų 55.4 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo ataskaitą ir šių asmenų parašai;

55.11. identifikavimas, informavimas. Kiekviena BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo ataskaita privalo turėti identifikavimo žymėjimą (pavyzdžiui, identifikavimo numerį). BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymo ataskaitoje turi būti nurodyti asmenys, kurie privalo susipažinti su BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų ataskaita.

56. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų ataskaitos turi būti saugomos iki BE eksploatavimo nutraukimo pabaigos.

SEPTINTASIS SKIRSNIS

BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI ETAPO IR ETAPO DALIES SS KSK BANDYMŲ REZULTATŲ ANALIZĖ, BE PRIPAŽINIMO TINKAMA EKSPLOATUOTI PROGRAMOS ĮVYKDYMO TARPINĖS IR GALUTINĖS BE PRIPAŽINIMO TINKAMA

EKSPLOATUOTI PROGRAMOS ĮVYKDYMO ATASKAITOS

57. Licencijos turėtojas turi užtikrinti kiekvieno BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų analizę, kurios metu turi būti patikrinta, ar:

57.1. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies išbandytų SS KSK veikimas atitinka BE projekto sprendimus;

57.2. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai atlikti neviršijant eksploatavimo ribų ir sąlygų;

57.3. buvo gauti ir įvertinti visi BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies būtini SS KSK duomenys;

57.4. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies išbandytų SS KSK BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų duomenys ir rezultatai atitinka BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų priimtino ar bandymų rezultatų priimtino diapazono reikalavimus, nustatytus BE projekte, SS produkto tiekėjo dokumentuose ar branduolinės saugos normatyviniuose techniniuose dokumentuose;

57.5. atlikti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies išbandytų SS KSK BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų vertinimas ir skaičiavimai, nurodyti šių SS KSK bandymų instrukcijose, parengtos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų ataskaitos.

58. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad atlikus BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus ir BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų analizę, būtų parengtos BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo tarpinės ir galutinė BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo ataskaitos.

59. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo tarpinėse ir galutinėje BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo ataskaitose turi būti nurodoma:

59.1. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo arba etapo dalies pavadinimas;

59.2. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų trumpas aprašymas;

59.3. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų duomenys ir rezultatai;

59.4. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies SS KSK neatitikčių šalinimo ir modifikacijų aprašymas;

59.5. išvados. Pateikiamos išvados dėl BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų duomenų ir rezultatų priimtino ir galimybės saugiai atlikti tolimesnius BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymus ir (arba) vykdyti saugų BE eksploatavimą;

59.6. atsakingi asmenys. Pateikiama informacija apie asmenis, parengusius BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo arba etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų ataskaitą, ir šių asmenų parašai.

60. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatų analizę atliekantys, BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo tarpinės ir galutinę BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo ataskaitas rengiantys darbuotojai atitiktų licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose nustatytus kvalifikacijos reikalavimus.

61. Licencijų, nurodytų Reikalavimų 2.1 papunktyje nurodyto teisės akto 22 straipsnio 1 dalies 2 ir 3 punktuose, turėtojas teikia VATESI BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo tarpinės ir galutinę BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo ataskaitas šia tvarka:

61.1. Reikalavimų 15.1 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo tarpinę ataskaitą pagal šių Reikalavimų

2.2 papunktyje nurodyto teisės akto 18.12 papunktį;

61.2. Reikalavimų 15.2.1 papunktyje nurodyto BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo tarpinę ataskaitą pagal Reikalavimų 2.2 papunktyje nurodyto teisės akto 20.7 papunktį;

61.3. Reikalavimų 15.2.2 ir 15.2.3 papunkčiuose nurodytų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapų dalių galutinę BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos įvykdymo ataskaitą pagal Reikalavimų 2.2 papunktyje nurodyto teisės akto 21.4 papunktį.

62. VATESI priima sprendimą, kad Reikalavimų 61.1–61.3 papunkčiuose nurodyti dokumentai atitinka Reikalavimų 2.1 papunktyje nurodyto teisės akto 25 straipsnio 6 dalyje nurodytas aplinkybes tik esant visoms šioms aplinkybėms:

62.1. Reikalavimų 61.1–61.3 papunkčiuose nurodyti dokumentai atitinka šiuos Reikalavimus;

62.2. Reikalavimų 61.1–61.3 papunkčiuose nurodytuose dokumentuose nurodyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymai ir jų apimtys atitinka suderintą su VATESI BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programą;

62.3. Reikalavimų 61.1–61.3 papunkčiuose nurodytuose dokumentuose nurodyti BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapo ar etapo dalies BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų rezultatai atitinka BE projektą ir branduolinės saugos normatyvinius techninius dokumentus;

62.4. Reikalavimų 61.1–61.3 papunkčiuose nurodytuose dokumentuose pateiktos teigiamos išvados dėl galimybės saugiai atlikti tolimesnį BE pripažinimo tinkama eksploatuoti etapą ar etapo dalį ir (arba) vykdyti saugų BE eksploatavimą.

AŠTUNTASIS SKIRSNIS

LICENCIJOS TURĖTOJO NORMATYVINIŲ TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, SKIRTŲ BE EKSPLOATAVIMUI, TIKRINIMAS

63. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad Reikalavimų 34 punkto nustatyta tvarka paskirti asmenys atliktų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programoje nurodytų licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų, skirtų BE eksploatavimui, nurodytų Reikalavimų 7.7 papunktyje, patikrinimą. Licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų, skirtų BE eksploatavimui, patikrinimo metu turi būti patikrinta:

63.1. licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų, skirtų BE eksploatavimui, įforminimo atitiktis branduolinės saugos normatyviniams techniniams dokumentams ir licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose nustatytiems reikalavimams;

63.2. licencijos turėtojo normatyviniuose techniniuose dokumentuose, skirtuose BE eksploatavimui, pateiktos informacijos techninis tikslumas ir atitiktis BE pripažinimo tinkama eksploatuoti SS KSK bandymų metu gautiems duomenims ir rezultatams;

63.3. licencijos turėtojo normatyviniuose techniniuose dokumentuose, skirtuose BE eksploatavimui, pateiktos informacijos atitiktis BE projektui, tiekėjų dokumentams;

63.4. licencijos turėtojo normatyviniuose techniniuose dokumentuose, skirtuose BE eksploatavimui, nurodytų veiksmų seka.

64. Licencijos turėtojas turi užtikrinti, kad patikrinimo metu nustatytas licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų, skirtų BE eksploatavimui, neatitiktis, šių dokumentų pakeitimai būtų atliekami Reikalavimų 66 punkto nustatyta tvarka.

DEVINTASIS SKIRSNIS

MODIFIKACIJOS IR NEATITIKTYS BE PRIPAŽINIMO TINKAMU EKSPLOATUOTI METU

65. Licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose turi būti aprašoma, kokių veiksmų

reikia imtis nustačius SS KSK neatitiktis BE projektui ir branduolinės saugos normatyviniams techniniams dokumentams. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti metu licencijos turėtojas privalo užtikrinti šių veiksmų atlikimą.

66. SS KSK BE projekto, saugos analizės ataskaitos dokumentų ir licencijos turėtojo normatyvinių techninių dokumentų pakeitimai turi būti atliekami Reikalavimų 2.3 ir 2.4 papunkčiuose nurodytų teisės aktų nustatyta tvarka.

VII SKYRIUS

BE EKSPLOATAVIMO PARAMETRŲ RIBINĖS VERTĖS IR SĄLYGOS

67. BE turi būti pripažįstama tinkama eksploatuoti ir eksploatuojama laikantis BE eksploatavimo ribų ir sąlygų. BE eksploatavimo ribos ir sąlygos turi apimti visas BE eksploatavimo būsenas, įskaitant veikimą galios režimu, reaktoriaus stabdymą, kuro perkrovimą ir visas tarpines būsenas bei laikinas situacijas, susidarančias dėl techninės priežiūros ar įrangos bandymų. BE eksploatavimo ribos ir sąlygos turi būti dokumentuotos BE eksploatavimo parametrų ribinių verčių ir sąlygų apraše.

68. BE eksploatavimo ribos ir sąlygos turi būti nustatytos taip, kad būtų užkirstas kelias situacijoms, kurios gali išsivystyti į branduolines ar radiologines avarijas, ir (arba) sudaryti sąlygas branduolinių ar radiologinių avarių padarinių sušvelninimui. BE eksploatavimo ribas ir sąlygas turi sudaryti:

68.1. saugaus BE eksploatavimo ribos (angl. *safety limits*) ir sąlygos;

68.2. techninių BE apsaugos priemonių suveikimo nuostačiai;

68.3. normalaus BE eksploatavimo ribos ir sąlygos;

68.4. BE eksploatavimo apribojimai, susiję su valdymo sistema, ir procedūriniai apribojimai BE veikimo ir kitų svarbių parametrų kitimui;

68.5. reikalavimai BE techninei priežiūrai, sistemų bei komponentų bandymams ir patikrinimams, kurių tikslas yra įsitikinti, kad šios sistemos ir komponentai atitinka BE projekte nustatytas charakteristikas;

68.6. sistemų konfigūracija ir kiti sistemų ir komponentų veikimo parametrai visoms BE eksploatavimo būsenoms, įskaitant BE eksploatavimo galimybių ribojimus neveikiant atitinkamoms sistemoms ar komponentams;

68.7. veiksmų, vykdomų esant nuokrypiams nuo eksploatavimo ribų ir sąlygų, nuostatos, įskaitant nuostatas dėl šių veiksmų atlikimo laiko;

68.8. darbuotojų, reikalingų užtikrinti saugų BE eksploatavimą, skaičius ir reikalavimai jų kvalifikacijai.

69. Saugaus BE eksploatavimo ribos ir sąlygos turi būti nustatytos vadovaujantis informacija, pateikta BE projekte, BE saugos analizės ataskaitoje ir (ar) kituose saugą pagrindžiančiuose dokumentuose, vadovaujantis konservatyviu požiūriu, atsižvelgiant į galimus neapibrėžtumus.

70. BE eksploatavimo ribos ir sąlygos turi būti pagrįstos vadovaujantis informacija, pateikta BE projekte, BE saugos analizės ataskaitoje ir (ar) kituose saugą pagrindžiančiuose dokumentuose. BE eksploatavimo ribos ir sąlygos turi būti peržiūrimos ir pakeičiamos, atsižvelgiant į įgytą eksploatavimo patirtį, pakeistus teisės aktų, branduolinės saugos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimus bei atliekant modifikacijas.

Papildyta skyriumi:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

VIII SKYRIUS

BE EKSPLOATAVIMO IR AVARINIO EKSPLOATAVIMO PROCEDŪROS IR GAIRĖS BEI AVARINĖ PARENGTIS

71. Licencijos turėtojas iki bandymų nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų pradžios turi įdiegti eksploatavimo procedūras, kurias:

71.1. užtikrintų BE eksploatavimą laikantis BE eksploataavimo ribų ir sąlygų;

71.2. užtikrintų branduolinių incidentų ir branduolinių bei radiologinių avarijų prevenciją.

72. BE turi būti eksploatuojama vadovaujantis eksploataavimo procedūrų aprašais, kuriuose turi būti nustatyti BE darbuotojų veiksmai naudojant BE įrenginius BE esant normalaus eksploataavimo būsenose, įskaitant reaktoriaus paleidimą, veikimą galios režimu, reaktoriaus sustabdymą, kuro perkrovimą, BE techninę priežiūrą, bei įvykus tikėtiniems eksploataavimo įvykiams.

73. Licencijos turėtojas iki bandymų nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų pradžios turi įdiegti avarinio eksploataavimo procedūras, kurios užtikrintų saugos funkcijų vykdymą, atkūrimą ar kompensavimą bei avarijos padarinių sumažinimą įvykus branduolinėms ir radiologinėms avarijoms, kurių metu nepažeidžiama reaktoriaus šerdis ir (ar) kuras panaudoto kuro baseinuose.

74. Avarinio eksploataavimo procedūrų aprašuose turi būti nurodyti BE darbuotojų veiksmai, kuriuos reikia atlikti siekiant branduolinės ar radiologinės avarijos atveju atstatyti saugią BE būseną, radiologiniams padariniams išvengti ar juos sumažinti bei reaktoriaus šerdies ir kuro, esančio panaudoto kuro saugojimo baseinuose, pažeidimams išvengti. Šie aprašai turi būti parengti taip, kad BE darbuotojai galėtų nustatyti konkretų avarinį įvykį ir imtis iš anksto suplanuotų veiksmų avarijai valdyti arba, jei nustatyti konkretaus avarinio įvykio neįmanoma arba netikslinga – galėtų nustatyti saugos funkcijų vykdymo sutrikimus ir saugos funkcijas atkurti ar kompensuoti.

75. Licencijos turėtojas bandymų nenaudojant branduolinių ir (ar) branduolinio kuro ciklo medžiagų pradžios turi įdiegti sunkių avarių valdymo gaires (toliau – SAVG, angl. *severe accident management guidelines*), skirtas valdyti avarijoms, kurių metu pažeidžiama reaktoriaus šerdis ir (ar) panaudotas branduolinis kuras panaudoto branduolinio kuro saugojimo baseinuose. Šių gairių aprašai turi nustatyti galimus BE darbuotojų veiksmus siekiant užtikrinti avarių radiologinių padarinių sušvelninimą ir stabilios BE būsenos, kurioje užtikrinta, kad nesusidarys kritinė būsena, būtų užtikrintas branduolinio kuro ar jo fragmentų aušinimas, bei radionuklidų išmetimų ribojimas, sudarymą.

76. Avarinio eksploataavimo procedūros ir SAVG turi būti įdiegtos vadovaujantis prielaida, kad avarija gali įvykti BE esant bet kurioje eksploataavimo būsenoje.

77. Avarinio eksploataavimo procedūros ir SAVG turi būti įdiegtos vadovaujantis prielaida, kad avarijos gali įvykti vienu metu keliuose branduolinės energetikos objekto įrenginiuose (pavyzdžiui, reaktoriaus įrenginyje ir panaudoto branduolinio kuro baseinuose) ir (ar) keliuose eksploatuojančiajai organizacijai priklausančiuose branduolinės energetikos objektuose.

78. Eksploataavimo procedūrų, avarinio eksploataavimo procedūrų ir SAVG aprašai turi būti tarpusavyje suderinti.

79. Eksploataavimo procedūros, avarinio eksploataavimo procedūros ir SAVG turi būti verifikuotos ir validuotos taip, kaip yra protingai įmanoma, nedarant reikšmingos neigiamos įtakos branduolinės saugos užtikrinimui (pavyzdžiui, tikrinant procedūrų ir gairių aprašų projektus kelioms darbuotojams, tikrinant procedūrų ir gairių tinkamumą panaudojant treniruoklius, vykdant mokymus, įrangos bandymus, pratybas, įvertinant eksploataavimo patirtį).

80. Eksploataavimo procedūrų, avarinio eksploataavimo procedūrų ir SAVG aprašai turi būti periodiškai, ne rečiau kaip kas 5 metus, peržiūrimi ir tikslinami atsižvelgiant į įgytą patirtį.

81. BE pripažinimo tinkama eksploatuoti ir BE eksploataavimo metu teikiami laikini nurodymai BE darbuotojams turi būti dokumentuoti ir kontroliuojami licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose nustatyta tvarka. Turi būti siekiama, kad galiojančių laikinų nurodymų būtų kuo mažiau, tai yra, turi būti siekiama kuo greičiau juos panaikinti arba jų nuostatas perkelti į procedūrų ar gairių aprašus.

82. Eksploataavimo procedūrų aprašai, avarinio eksploataavimo procedūrų aprašai, SAVG turi būti rengiami, laikini nurodymai – teikiami ir keičiami vadovaujantis BE eksploataavimo ribomis ir sąlygomis bei informacija, pateikta BE projekto dokumentuose, BE saugos analizės ataskaitoje ir (ar) kituose saugą pagrindžiančiuose dokumentuose.

83. Eksploataavimo procedūrų, avarinio eksploataavimo procedūrų ir SAVG aprašai turi būti

rengiami, verifikuojami ir validuojami, tvirtinami, keičiami, panaikinami licencijos turėtojo vadybos sistemos dokumentuose nustatyta tvarka.

84. Avarinio eksploatavimo procedūrų aprašai, SAVG aprašai, pirminis ir galutinis avarinės parengties planas (toliau – avarinės parengties planas) ir avarinės parengties plano įgyvendinimui taikomi procedūrų aprašai turi būti parengti atsižvelgiant į prognozuojamas avarijų nulemtas sąlygas (pavyzdžiui, jonizuojančios spinduliuotės lygį, taršą cheminėmis medžiagomis, garsą, drėgnumą, temperatūrą) BE patalpose ir aikštelėje.

85. Avarinio eksploatavimo procedūrų aprašai, SAVG aprašai, avarinės parengties planas ir avarinės parengties plano įgyvendinimui skirti procedūrų aprašai turi būti tarpusavyje suderinti.

86. Licencijos turėtojas turi turėti tiek žmogiškųjų išteklių ir priemonių, kad galėtų valdyti BE projekte numatomas avarijas. Šių avarijų valdymui ir išorės poveikių padarinių likvidavimui taip pat gali būti naudojamos už BE aikštelės ribų esančių fizinių ir (ar) juridinių asmenų (pavyzdžiui, elektros energijos tiekimo įmonių, ugniagesių tarnybų) paslaugos ir (ar) priemonės, įvertinus galimybę jas gauti (laiką, infrastruktūrą ir kitus aspektus), avarijų vystymosi spartą, galimą infrastruktūros pažeidimą dėl išorės poveikių.

87. Avarinės parengties plane turi būti:

87.1. nurodytos avarijų valdymui, avarijų padarinių sušvelninimui ir avarijų padarinių likvidavimui reikalingos paslaugos ir priemonės, kurias planuojama avarijos atveju įgyti iš už BE aikštelės ribų esančių fizinių ar juridinių asmenų;

87.2. nustatyta tvarka, kuria vadovaujantis avarijos atveju, prireikus, būtų gaunamos Reikalavimų 87.1 papunktyje nurodytos paslaugos ir (ar) priemonės.

88. Licencijos turėtojas turi parengti ir, atsižvelgdamas į įgytą patirtį avarijų valdymo ir avarinės parengties srityse, tikslinti BE projekte numatytą avarijų valdymo ir avarinės parengties mokymų programas bei treniruočių metodikas, kurias naudojant BE darbuotojai būtų mokomi tinkamai reaguoti į radiologines ir branduolines avarijas BE. Tokie mokymai ir treniruotės turi būti organizuojami periodiškai licencijos turėtojo nustatyta tvarka ir periodiškumu.

Papildyta skyriumi:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

IX SKYRIUS BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

Skyriaus numeracijos pakeitimas:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

89. Licencijos turėtojas gali įsigyti iš kitų juridinių asmenų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti procesų atlikimo paslaugas ir (ar) darbus, įskaitant BE pripažinimo tinkama eksploatuoti programos parengimą, tačiau licencijos turėtojas turi visapusiškai kontroliuoti, koordinuoti, prižiūrėti saugų BE pripažinimo tinkama eksploatuoti procesų vykdymą.

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

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

Punkto numeracijos pakeitimas:

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

Pakeitimai:

1.

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija, Įsakymas

Nr. [22.3-141](#), 2017-08-16, paskelbta TAR 2017-08-17, i. k. 2017-13368

Dėl Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2015 m. liepos 16 d. įsakymo Nr. 22.3-141 „Dėl branduolinės saugos reikalavimų BSR-2.1.5-2015 „Branduolinės elektrinės pripažinimas tinkama eksploatuoti“ patvirtinimo“ pakeitimo

2.

Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija, Įsakymas

Nr. [22.3-162](#), 2017-09-20, paskelbta TAR 2017-09-20, i. k. 2017-14861

Dėl valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos viršininko 2015 m. liepos 16 d. įsakymo Nr. 22.3-141 „Dėl Branduolinės saugos reikalavimų BSR-2.1.5-2015 „Branduolinės elektrinės pripažinimas tinkama eksploatuoti“ patvirtinimo“ pakeitimo