



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
IGNALINOS ATOMINĖ ELEKTRINĖ**

VATESI viršininkui

2020-04-

Nr.

IS-

Į _____

DĖL DOKUMENTŲ SIUNTIMO (6101 PROJEKTAS)

Siunčiame Jums dalį dokumentų pagal Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos eksploatavimo nutraukimo dokumentų pateikimo VATESI grafiką. Dokumentai pateikiami pagal 2019-04-12 VATESI raštu Nr. (5.13-16)22.1-264 suderintą grafiką.

Pagal grafiko 13.2 punktą, siunčiame Jums atnaujintą Pranešimo apie neįprastus įvykius VĮ Ignalinos AE instrukciją.

PRIDEDAMA Pranešimo apie neįprastus įvykius VĮ Ignalinos AE instrukcija, DVSta-0312-8V5, elektroninė versija, 30 lapų.

Ekspluatacijos nutraukimo
departamento direktorius *(Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu)*

Originalas nebus siunčiamas

V. K., 1, 2020-04-21

V20-04-21.DOC

Valstybės įmonė
Elektrinės g. 4, K 47
Drūkšinių k.
31152 Visagino sav.

Tel. (8~386) 28985
Faks. (8~386) 24396
El. p. iae@iae.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi
Juridinių asmenų registre
Kodas 255450080
PVM mokėtojo kodas
LT 554500811

Atsiskaitomoji sąskaita LT10 7300 0100 0261 4996
„Swedbank“, AB





**VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
GENERALINIS DIREKTORIUS**

**ĮSAKYMAS
DĖL PRANEŠIMO APIE NEĮPRASTUOSIUS ĮVYKIUS VĮ IGNALINOS AE
INSTRUKCIJOS TVIRTINIMO**

2020 m. balandžio 21 d. Nr. ĮsTa-130
Visaginas

1. T v i r t i n u Pranešimo apie neįprastuosius įvykius VĮ Ignalinos AE instrukciją, DVSta-0312-8V5 (pridedama).
2. P r i p a ž į s t u netekusiu galios generalinio direktoriaus 2018 m. gruodžio 28 d. įsakymą Nr. ĮsTa-372 „Dėl Pranešimo apie neįprastuosius įvykius VĮ Ignalinos AE instrukcijos tvirtinimo“ (DVSta-0312-8V4), su visais jo pakeitimais ir papildymais.
3. N u s t a t a u, kad šis įsakymas įsigalioja nuo **2020 m. balandžio 21 d.**

Generalinis direktorius

DVS

2020-04-21 apsk. Nr. DVSta-0312-8V5

PATVIRTINTA

Valstybės įmonės Ignalinos atominės
elektrinės generalinio direktoriaus
2020 m. balandžio 21 d.
įsakymu Nr. ĮsTa-130

PRANEŠIMO APIE NEĮPRASTUOSIUS ĮVYKIUS VĮ IGNALINOS AE INSTRUKCIJA

I SKYRIUS BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Pranešimo apie neįprastuosius įvykius VĮ Ignalinos AE instrukcijoje apibrėžiamos sąlygos ir duodami konkretūs nurodymai personalui, įvertinant vykstančius valstybės įmonėje Ignalinos atominėje elektrinėje (toliau – įmonė, VĮ IAE), įskaitant branduolinės energetikos objektus (toliau – BEO), kuriuose VĮ IAE vykdo licencijuojamą veiklą, įvykius, juos registruojant ir informuojant VĮ IAE administraciją, valstybines ir visuomenines struktūras.

2. Šios instrukcijos reikalavimų privalo laikytis operatyvinis Eksploatacijos nutraukimo departamento (toliau – END), Fizinės saugos tarnybos (toliau – FST) personalas, Saugos priežiūros ir kokybės valdymo skyriaus (toliau – SP ir KVS) vadovas pagal šioje instrukcijoje nustatytus atitinkamų pareigybių veiksmus. Kiti VĮ IAE darbuotojai, kurie įvertina, registruoja nustatytus VĮ IAE įvykius ir informuoja VĮ IAE administraciją, valstybės valdymo ir priežiūros institucijas, Tarptautinę atominės energijos agentūrą (toliau – TATENA), vadovaujasi šia instrukcija pagal savo pareigybinės instrukcijos reikalavimus.

3. Ši instrukcija pakeičia Pranešimo apie neįprastus įvykius VĮ Ignalinos AE instrukciją, DVSta-0312-8V4.

4. Rengiant šią instrukciją, buvo naudojamos šiais dokumentais:

4.1. Įvykių branduoliniuose įrenginiuose eksploatavimo patirties panaudojimas Nr. NS-G-2.11, TATENA, 2009 m.;

4.2. Atominių elektrinių saugos atžvilgiu svarbių įvykių analizės ASSET vadovaujamas dokumentas, TATENA TECDOC 632, Viena, 1991 m.;

4.3. Operating experience feedback for nuclear installations, Nr. SSG-50, IAEA, 2018 m.;

4.4. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.4.4-2019 „Asmenų, veikiančių branduolinės energetikos sektoriuje, patirties naudojimas“, DVSnd-0048-48;

4.5. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.6.1-2012 „Branduolinės energetikos objektų, branduolinių ir branduolinio kuro ciklo medžiagų fizinė sauga“, DVSnd-0048-16;

4.6. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.6.2-2016 „Jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių, naudojamų verčiantis branduolinės energetikos srities veikla su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais, fizinė sauga“, DVSnd-0048-30;

4.7. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.9.1-2017 „Radionuklidų išmetimo į aplinką iš branduolinės energetikos objektų normos ir reikalavimai radionuklidų išmetimo į aplinką planui“, DVSnd-0048-11;

4.8. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-1.7.1-2014. „Saugai svarbių branduolinės energetikos objekto konstrukcijų, sistemų ir komponentų priešgaisrinė sauga“, DVSnd-0048-18;

4.9. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-2.1.2-2010 „Bendrieji atominių elektrinių su RBMK-1500 tipo reaktoriais saugos užtikrinimo reikalavimai“, DVSnd-0048-1;

4.10. Branduolinės saugos reikalavimai BSR-3.1.1-2016 „Panaudoto branduolinio kuro tvarkymas sausojo tipo saugykloje“, DVSnd-0048-31;

4.11. VĮ IAE 1-ojo energijos bloko eksploatavimo branduolinio kuro iškrovimo iš išlaikymo baseinų etape technologinis reglamentas, DVScd-0905-1;

4.12. VĮ IAE 2-ojo energijos bloko eksploatavimo branduolinio kuro iškrovimo iš išlaikymo baseinų etape technologinis reglamentas, DVScd-0905-2;

4.13. VĮ IAE sausoji panaudoto branduolinio kuro saugyklos eksploatavimo technologinis reglamentas, DVScd-1225-1;

4.14. VĮ IAE laikinosios panaudoto branduolinio kuro saugyklos eksploatavimo technologinis reglamentas, DVScd-1225-2;

4.15. VĮ IAE labai mažo aktyvumo trumpaamžių atliekų LANDFILL komplekso buferinės saugyklos eksploatavimo reglamentas, DVScd-1325-2;

4.16. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso eksploatavimo reglamentas B2-1, DVScd-1325-3;

4.17. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso eksploatavimo technologinis reglamentas, DVScd-1325-4;

4.18. Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso eksploatavimo reglamentas, projektas B2-2, DVScd-1325-5;

4.19. Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos galutinis eksploatavimo nutraukimo planas, LEI, 2018;

4.20. IAE potencialiai pavojingų įrenginių, užregistruotų valstybės registre, sąrašas, DVScd-0916-3;

4.21. Eksploatavimo patirties panaudojimo valdymo procedūros aprašas, MS-2-003-1, DVSta-0311-1;

4.22. Tarptautinės branduolinių ir radiologinių įvykių INES skalės naudotojo vadovaujamas dokumentas, TATENA, Viena, 2008 m.

4.23. Civilinės saugos signalai ir jų panaudojimo tvarkos aprašas, DVScd-0008-39;

4.24. Perspėjimo apie gresiančią ar susidariusią ekstremalią situaciją priemonės. Gyventojų, valstybės ir savivaldybių institucijų ir įstaigų, kitų įstaigų ir ūkio subjektų perspėjimo apie gresiančią ar susidariusią ekstremalią situaciją ir informavimo civilinės saugos klausimais tvarkos aprašas, DVScd-0008-41.

5. Informuojant atitinkamas valstybės valdymo ir priežiūros institucijas, savivaldybes ir žiniasklaidos priemones būtina papildomai naudotis:

5.1. VĮ IAE avarinės parengties planu (bendroji dalis), DVSta-0841-1;

5.2. Avarijų likvidavimo VĮ IAE objektuose, tvarkant radioaktyvias atliekas ir jų transportavimo metu, instrukcija, DVScd-0812-6;

5.3. Avarijų VĮ IAE klasifikavimo instrukcija, DVSta-0812-21;

5.4. Pranešimų VĮ IAE Avarinės parengties organizacijos štabo vadovaujantiems darbuotojams ir jų rinkimosi avarijos atveju tvarkos instrukcija, DVSta-0812-20;

5.5. Neįprastų įvykių analizės instrukcija, DVScd-0312-5;

5.6. Informacijos rengimo bei perdavimo visuomenės informavimo priemonėms, vietos savivaldybėms, ministerijoms ir departamentams apie darbą ir neįprastus įvykius VĮ IAE tvarkos aprašu, DVSta-0308-7;

5.7. IAE radiacinės saugos instrukcija, DVScd-0512-2;

5.8. Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatais, DVScd-0009-1;

5.9. Avarijų potencialiai pavojinguose įrenginiuose tyrimo nuostatais, NTdok-0009-1;

5.10. Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatais, DVSnd-0009-11;

5.11. VĮ IAE panaudoto branduolinio kuro sausosios saugyklos avarijos likvidavimo instrukcija, DVSeD-0812-17.

6. Šioje instrukcijoje naudojami šie apibrėžimai ir sutrumpinimai:

Avarija – BEO eksploatavimo sutrikimas, kurio metu radionuklidai ir (ar) jonizuojančioji spinduliuotė, viršydama nustatytas saugaus eksploatavimo normas, pasklinda už numatytų projekte normalaus eksploatavimo ribų. Avarija charakterizuojama pradiniu įvykiu, eigos keliais, pasekmėmis ir suprantama kaip įvykis, turėjęs radiologinių pasekmių.

Avarija potencialiai pavojinguose įrenginiuose – įrenginių gedimas, kritimas, sproginimas, užsidegimas, dėl kurio kilo grėsmė darbuotojų arba kitų žmonių sveikatai ir (arba) aplinkai, arba žala, padaryta darbuotojų arba kitų žmonių sveikatai, turtui ir (arba) aplinkai, yra didesni nei gamintojo nurodyta likutinė rizika.

Degradacinis gedimas (trūkumas) – tai gedimas (trūkumas), sąlygojamas natūralių senėjimo, susidėvėjimo, korozijos ir nuovargio procesų, laikantis visų nustatytų projektavimo, gamybos ir eksploatavimo taisyklių ir (arba) normų.

Ekstremalioji situacija – dėl ekstremaliojo įvykio susidariusi padėtis, kuri gali sukelti staigų didelį pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, turtui, aplinkai arba dėl to gyventojai gali žūti, susižaloti ar gali būti padaryta kita žala.

Ekstremalusis įvykis – nustatytus kriterijus atitinkantis, pasiekęs ar viršijęs gamtinis, techninis, ekologinis ar socialinis įvykis, kuris kelia pavojų gyventojų gyvybei ar sveikatai, jų socialinėms sąlygoms, turtui ir (ar) aplinkai.

Energetiniai įrenginiai – elektriniai, šiluminiai, naftos ar dujų įrenginiai, skirti elektros, šilumos energijos bei kuro gamybai, saugojimui, paskirstymui ar vartojimui.

Gaisras – nevaldomas, vykstantis ne tam skirtoje vietoje degimas, keliantis pavojų žmonėms, turtui ar aplinkai.

Gedimas – objekto tvarkingos būklės pažeidimas.

Incidentas – įvykis, susijęs su saugios eksploatacijos ribų ir sąlygų pažeidimu, radioaktyviųjų atliekų išmetimu, radioaktyviaja tarša arba personalo apšvita, dėl kurių gyventojams ir aplinkai nepadaryta didelė žala, taip pat įvykis, susijęs su radioaktyviaja tarša aikštelėje ir padidinta personalo apšvita.

Kritinis gedimas – tai gedimas, kuriam esant objektas visiškai arba ženkliai tampa netvarkingas, ir netvarkingumui pašalinti būtina skubiai perduoti objektą remontuoti.

Neįprastasis įvykis (toliau – įvykis) – bet koks nepageidaujamas atsitikimas (ar keli atsitikimai) vykdamas licencijuojamą ir leidimais reguliuojamą veiklą, branduolinės energetikos objekto eksploatavimo pažeidimas, įskaitant branduolines ir (ar) radiologines avarijas, kurie daro arba gali daryti neigiamą poveikį saugai ir apie kuriuos pranešama teisės aktų nustatyta tvarka.

Nukrypimas – įvykis, kuriam būdingi neatitikimai arba gedimai, išaiškinti eksploatacijos, techninės priežiūros metu (pavyzdžiui, renkant duomenis apie eksploataciją, apie inspekcijas, patikrinimus ir bandymus), dėl kurių gali įvykti incidentas arba avarija dėl techninių priemonių gedimo arba personalo klaidos bet kokiame Ignalinos AE gyvavimo ciklo etape.

Operatyvinis personalas – eksploatacinis personalas, vykdamas operatyvinį technologinio proceso valdymą, atliekantis profilaktinę techninę atominės elektrinės įrangos, sistemų ir pastatų priežiūrą ir budintis pamainos metu.

Pakopinė apsauga - fizinių barjerų sistema, kuri užkerta kelią jonizuojančiai spinduliuotei ir radioaktyviosioms medžiagoms plisti į aplinką, ir techninių bei organizacinių priemonių sistema, kuri apsaugo šiuos barjerus ir palaiko jų efektyvumą, o šiems barjerams suirus – švelnina žalingą jonizuojančiosios spinduliuotės poveikį žmonėms ir aplinkai.

Pranešimas apie įvykį – žodinės ir rašytinės informacijos perdavimas apie įvykusį įvykį valstybės valdymo ir priežiūros institucijoms.

Svarbios saugai sistemos (elementai) – saugos sistemos ir elementai, taip pat normalaus eksploatavimo sistemos (elementai), kurių gedimas pažeidžia normalų AE eksploatavimą ir gali sukelti projektines arba neprojektines avarijas.

Sauga – AE savybė normalios eksploatacijos metu ir avarijų atveju riboti radiacijos poveikį personalui, gyventojams ir aplinkai iki nustatytų ribų.

Saugos funkcija – specifinis konkretus tikslas ir veiksmai, užtikrinantys jo įvykdymą, skirti užkirsti kelią avarijoms arba apriboti jų pasekmes.

Yra trys pagrindinės saugos funkcijos: reaktyvumo valdymas, kuro aušinimas, kelio užkirtimas radioaktyviosioms medžiagoms plisti.

Saugos funkcijos veikimas (parengtis) gali būti „visas“, „atitinkantis saugios eksploatacijos ribas ir sąlygas“, „pakankamas“ arba „nepakankamas“, atsižvelgiant į atskirų, tarpusavyje rezervuotų ir įvairių saugos sistemų bei jų komponentų funkcionavimą.

Saugos sistemos (elementai) – sistemos (elementai), skirti saugos funkcijai atlikti. Saugos sistemos (elementai) pagal jų atliekamą funkciją skirstomos į apsaugines, lokalizuojančiąsias, užtikrinančiąsias ir valdančiąsias.

Sprogimas – staigus egzoterminis cheminis sprogios aplinkos pakitimas, lydymas suslėgtųjų dujų energijos susidarymo ir galintis sugriauti konstrukcijas arba įrenginius.

Sunkus nelaimingas atsitikimas – nelaimingas atsitikimas darbe, dėl kurio sunkiai pakenkiama darbuotojo sveikatai. Sunkių sveikatos pakenkimų klasifikacinius požymius tvirtina sveikatos apsaugos ministras.

Sutrikimas – kai pažeidžiama įrangos tvarkinga būklė, siekiant ją išsaugoti.

Tvarkinga būklė – objekto būklė, kai visų parametru, apibūdinančių gebėjimą vykdyti nurodytas funkcijas, reikšmė atitinka normatyvinių ir (arba) projektinių dokumentų reikalavimus.

Valstybės valdymo ir priežiūros organai – valstybės vykdomieji organai: Vyriausybė, ministerijos, tarnybos prie ministerijų, vyriausybės organizacijos, paskirti centrinių organų atstovai vietose, vietinės savivaldybės vykdomieji organai.

APP	– Avarinės parengties planas;
APS	– VATESI ankstyvojo pranešimo specialistas (budintis);
BEO	– branduolinės energetikos objektas;
BPC	– Bendrasis pagalbos centras;
CS	– civilinė sauga;
DG	– dyzelinis generatorius;
DVS	– Dokumentų valdymo skyrius;
EĮ	– elektrotechniniai įrenginiai;
END	– Eksploatacijos nutraukimo departamentas;
FSOS	– Fizinės saugos organizavimo skyrius;
FST	– Fizinės saugos tarnyba;
INES	– tarptautinė branduolinių įvykių skalė;
IS	– neįprastųjų įvykių informacinė sistema;
ISS	– informacinė skaičiavimo sistema;
ĮPV	– įmonės pamainos viršininkas;
KIB	– kuro išlaikymo baseinas;
KS	– Komunikacijos skyrius;
OVS	– Operatyvaus valdymo skyrius;
PBK	– panaudotas branduolinis kuras;

- PBKS** – panaudoto branduolinio kuro saugykla;
- PPI** – potencialiai pavojingi įrenginiai;
- PSS** – papildoma sulaikymo sistema;
- PV** – pamainos viršininkas;
- RAAS** – reaktoriaus avarinio aušinimo sistema;
- RE** – reaktoriaus ertmė;
- RSS** – Radiacinės saugos skyrius;
- RSS VIB** – RSS vyresnysis inžinierius (budintis);
- SKRATS** – Skystųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo skyrius;
- SPBKS** – sausoji panaudoto branduolinio kuro saugykla;
- SP ir KVS** – Saugos priežiūros ir kokybės valdymo skyrius;
- ŠIR** – šilumą išskirianti rinklė;
- ŠMI** – Šilumos mechaniniai įrenginiai;
- TRS** – Transporto skyrius;
- TK** – technologinis kanalas;
- TPS** – Techninės paramos skyrius;
- VAS** – valdymo ir apsaugos sistema;
- VATESI** – Valstybinė atominės energetikos saugos inspekcija;
- VBA** – Vyresnysis budintis asmuo, atsakingas už įrangos eksploataciją arba už darbų organizavimą savo veiklos srityje (RSS VIB, SKRATS pamainos viršininkas, FSOS pamainos viršininkas, KRATS pamainos viršininkas, OVS inžinierius elektrikas (budintis), OVS reaktorių skyriaus inžinierius (budintis), OVS kontrolės ir automatikos sistemų inžinierius (budintis), OVS vyresnysis inžinierius (budintis);
- VDI** – Valstybinė darbo inspekcija;
- VERT** – Valstybinė energetikos reguliavimo taryba ;
- VĮ IAE** – Valstybės įmonės Ignalinos atominė elektrinė, įskaitant branduolinės energetikos objektus, kuriuose VĮ IAE vykdo licencijuojamą veiklą;
- VPGT** – Visagino priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba;
- VSAT** – Valstybinė sienos apsaugos tarnyba.

II SKYRIUS

ĮVYKIAI, APIE KURIUOS INFORMUOTI BŪTINA

7. Atsižvelgiant į įvykio svarbą saugai nustatomos 3 pranešimų kategorijos:

7.1. 1-oji kategorija – įmonės operatyvinio personalo atliekami **skubūs** žodiniai bei rašytiniai pranešimai apie įvykusius neįprastuosius įvykius įmonėje, atitinkančius 8 punkte nustatytus kriterijus;

7.2. 2-oji kategorija – įmonės operatyvinio ar neoperatyvinio personalo atliekami **skubūs** žodiniai bei rašytiniai pranešimai apie įvykusius neįprastuosius įvykius įmonėje, atitinkančius 9 punkte nustatytus kriterijus;

7.3. 3-ioji kategorija – žodiniai pranešimai apie realius įvykius, kurie nepatenka į 1, 2 kategorijas, ir rašytinius pranešimus apie galimą VĮ IAE saugumo pablogėjimą.

Pastaba. Apie žemo lygio ir nepaveikiuosius įvykius pranešimų perdavimo bei informavimo tvarka įmonėje reglamentuota Neįprastų įvykių analizės instrukcijoje, DVSEd-0312-5.

1-osios kategorijos pranešimų kriterijai

8. Įmonės pamainos viršininkas vykdo 1-osios kategorijos pranešimus, jeigu VĮ IAE išaiškino šiuos įvykius:

8.1. Neįprastasis įvykis, dėl kurio įmonėje skelbiama avarinė parengtis pagal VĮ IAE avarinės parengties planą (bendroji dalis), DVSta-0841-1, ir Avarių VĮ IAE klasifikavimo instrukcijoje, DVSta-0812-21, numatytus kriterijus bei sąlygas. Pranešimas ir informavimas apie tokius įvykius atliekamas pagal Pranešimų VĮ IAE APO štabo vadovaujantiems darbuotojams avarijos atveju tvarkos instrukciją, DVSta-0812-20.

8.2. Ignalinos VĮ IAE objektuose technologiniuose reglamentuose numatytų saugios eksploatacijos ribų arba sąlygų pažeidimas, kuriuose vykdoma licencijuojama veikla:

8.2.1. VĮ IAE 2-ojo energijos bloko eksploatavimo branduolinio kuro iškrovimo iš išlaikymo baseinų etape technologinio reglamento, DVSEd-0905-2, bei VĮ IAE 1-ojo energijos bloko eksploatavimo branduolinio kuro iškrovimo iš išlaikymo baseinų etape technologinio reglamento, DVSEd-0905-1, atitinkamai reglamentuotų 2-ojo bei 1-ojo blokų saugios eksploatacijos ribų arba sąlygų pažeidimas:

8.2.1.1. vandens lygio sumažėjimas KIB žemiau nei 1000 mm nuo KIB perdangos kontroliniuose taškuose 1,2PS01÷11L04;

8.2.1.2. vandens temperatūros KIB padidėjimas daugiau nei 60°C kontroliniuose taškuose 1,2PS01÷11T01;

8.2.1.3. ¹³⁷Cs savitojo aktyvumo padidėjimas KIB vandenyje iki 2×10^5 Bq/l ($5,4 \times 10^{-6}$ Ci/l);

8.2.1.4. ^{137}Cs savitojo aktyvumo padidėjimas KIB vandenyje iki $7,4 \times 10^4$ Bq/l (2×10^{-6} Ci/l) per ilgesnį nei 14 parų laikotarpį (nevykdant darbų su nesandariuoju kuru);

8.2.1.5. 1-ojo ir 2-ojo blokų KIB vandens kokybės neatitikimas nustatytiems reikalavimams;

8.2.1.6. Centralizuotos kontrolės sistemos – ISS komplekso „Titan“, kontroliuojančio saugai svarbių sistemų įrangos parametrus visiškas gedimas;

8.2.1.7. nėra galimybės vykdyti specialaus cheminio vandens valymo panaudotų filtravimo medžiagų priėmimo ir iškrovimo sistemos funkcijos 1-ajame ir 2-ajame blokuose ir 150 pastate;

8.2.1.8. nėra galimybės vykdyti nuotekų priėmimo ir išpumpavimo sistemos funkcijos 1-ajame ir 2-ajame blokuose ir 150 pastate;

8.2.1.9. šilumos teikimo VĮ IAE vartotojams pažeidimai šildymo sezono metu, be galimybės jų atnaujinti.

8.2.2. Saugios eksploatacijos ribų ir (arba) sąlygų, nurodytų VĮ IAE sausosios panaudoto branduolinio kuro saugyklos eksploatavimo technologiniame reglamente, DVSEd-1225-1, pažeidimas (PBKS-1).

8.2.3. Saugios eksploatacijos ribų ir (arba) sąlygų, nurodytų VĮ IAE laikinosios panaudoto branduolinio kuro saugyklos eksploatavimo technologiniame reglamente, DVSEd-1225-2, pažeidimas (PBKS-2).

8.2.4. Saugios eksploatacijos ribų ir (arba) sąlygų, nurodytų VĮ IAE labai mažo aktyvumo trumpaamžių atliekų LANDFILL komplekso buferinės saugyklos eksploatavimo reglamente, DVSEd-1325-2, pažeidimas.

8.2.5. Saugios eksploatacijos ribų ir (arba) sąlygų, nurodytų VĮ IAE labai mažo aktyvumo trumpaamžių atliekų LANDFILL komplekso buferinės saugyklos eksploatavimo reglamente, DVSEd-1325-3, pažeidimas.

8.2.6. Saugios eksploatacijos ribų ir (arba) sąlygų, nurodytų Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso eksploatavimo reglamente B2-1, DVSEd-1325-3, pažeidimas.

8.2.7. Saugios eksploatacijos ribų ir (arba) sąlygų, nurodytų Kietųjų radioaktyviųjų atliekų tvarkymo ir saugojimo komplekso eksploatavimo technologinis reglamente, DVSEd-1325-5, pažeidimas.

8.2.8. Saugios eksploatacijos ribų ir (arba) sąlygų, nurodytų Kietųjų radioaktyviųjų atliekų išėmimo komplekso eksploataavimo reglamente, projekte B2-2, DVSeD-1325-5, pažeidimas.

8.3. KIB 1-ajame ir 2-ajame blokuose saugos funkcijų „iki kritiškumo valdymas“ pažeidimas, įskaitant situacijas, atskleistas patikrinimų metu:

8.3.1. pažeistas kuro išdėstymas pagal projektą;

8.3.2. papildomos sulaikymo sistemos gedimas, dėl kurio neįmanoma ja naudotis.

8.4. Saugos funkcijos „kuro aušinimas“ ir KIB 1-ajame ir 2-ajame blokuose pažeidimas dėl bet kokios priežasties, įskaitant situacijas, kuomet tai buvo nustatyta patikrinimų metu.

8.5. Saugos funkcijos „radioaktyviųjų medžiagų sulaikymas“ pažeidimas VĮ IAE dėl bet kokios priežasties, įskaitant situacijas, kuomet tai buvo nustatyta patikrinimų metu.

8.6. Elektros energijos tiekimo funkcijos pažeidimas dėl avarinio ir (arba) patikimo, ir (arba) nepertraukiamo elektros maitinimo sistemų būklės ir parengties, įskaitant atvejus, kuomet tai nustatyta patikrinimų metu:

8.6.1. nefunkcionuoja 6 ir 0,4 kV patikimo maitinimo sekcijos (perduotos remontuoti, avarinis gedimas) ir (arba) neveikia DG (perduotas remontuoti, avarinis gedimas, nepasirengęs automatinėms apkrovoms):

8.6.1.1. 2BU ir 2BV arba 2QU ir 2QV;

8.6.1.2. 2CU01 ir 2CV01;

8.6.2. nefunkcionuoja saugos sistemos akumuliatorių baterija (AB) (AB atjungta nuo nuolatinės srovės skydo (NSS), AB pažeidimas, nutrūkus el. grandinei) - AB 2EV01 (2AB-1) ir 2EV02 (2AB-2);

8.6.3. nefunkcionuoja saugos sistemos nuolatinės srovės skydas (perduotos remontuoti 1-oji ir 3-ioji jėgos sekcijos arba jų avarinis gedimas (šynų pagrindinių sistemų) NSS - NSS 2EA01 (2NSS-1) ir 2EB01 (2NSS-2).

8.6.4. nefunkcionuoja saugos sistemų invertoriai 2EX01U03 ir 2EX02U03 (perduotas remontuoti ir (arba) avarinis gedimas pagrindiniame įvade iš nuolatinės srovės skydo ir rezerviniame įvade iš patikimo maitinimo 0,4 kV sekcijos).

8.7. Vienos saugai svarbios sistemos kelių nepriklausomų kanalų gedimas arba sistemos su suderintomis saugos funkcijomis kanalų gedimas, įvykę dėl bendrų priežasčių – dėl vieno elemento gedimo, vienos personalo klaidos, vieno išorinio ar vidaus poveikio, nustatomi remiantis šios instrukcijos 8.3-8.6 punktais.

8.8. Neįprastieji įvykiai tvarkant ir saugant ŠIR, taip pat ŠIR šilumą išskiriančių elementų pažeidimas visais kuro tvarkymo atvejais (saugojimas, perkėlimas, perkrovimas, pjaustymas „karštojoje kameroje“), išskyrus ŠIR, kurių nesandarumas buvo nustatytas anksčiau.

8.9. Įrenginių ir vamzdynų gedimai, kontroliuojami VATESI.

8.10. Įvykiai, dėl kurių VĮ IAE BEO dirba procedūrose nenustatytu režimu.

8.11. Apsauginių saugos sistemų suveikimas, arba įjungimas rankiniu būdu, išskyrus įvykius, kai suveikimas arba įjungimas buvo suplanuotų veiksmų dalis, atliekant bandymus.

8.12. Įvykiai, tvarkant radioaktyvias atliekas (perkėlimas, rūšiavimas, transportavimas, saugojimas), susiję su konteinerio kritimu nuo kėlimo ar transportavimo priemonės. Pirminį tokių įvykių klasifikavimą, remiantis šia instrukcija, taip pat avarijų klasifikavimą pagal Avarijų likvidavimo VĮ IAE objektuose, tvarkant radioaktyvias atliekas ir jų transportavimo metu, instrukcija, DVSeD-0812-6, atlieka BEO personalas kartu su RSS VIB.

8.13. Neįprastieji įvykiai transportuojant branduolinį kurą VĮ IAE teritorijoje arba geležinkelio kelyje VĮ IAE – PBKS-1, VĮ IAE – PBKS-2.

8.14. Metinės ribinės dozės viršijimo atveju, nurodyto 12 punkte IAE radiacinės saugos instrukcijoje, DVSeD-0512-2, ar atvejais, kai dėl nenumatytų aplinkybių gali būti viršyta metinė ribinė dozė.

8.15. Įvykiai, į kuriuos privalo reaguoti BPC ir VPGT. Įmonės pamainos viršininko veiksmai ir bendradarbiavimo su BPC ir VPGT tvarka aprašyti Bendrojoje VĮ IAE objektų gaisrinės saugos instrukcijoje, DVSta-0612-3:

8.15.1. grėsmė VĮ IAE saugai arba kliūtys personalui saugiai eksploatuoti VĮ IAE dėl gaisro BEO apylinkėse, kilusio dėl gamtos reiškinių bei antropogeninių faktorių, kurių metu nėra sąlygų inicijuoti avarinę parengtį pagal APP.

8.15.2. grėsmė VĮ IAE saugai arba kliūtys personalui saugiai eksploatuoti VĮ IAE dėl gaisrų, sproгимų BEO teritorijoje, kuriems įvykus personalo veiksmai yra numatyti VĮ IAE galiojančiose priešgaisrinės saugos instrukcijose, įskaitant ir turimą parengtą personalą bei gaisro gesinimo priemones;

8.15.3. grėsmė užtvindyti patalpas, kuriose įrengti saugai svarbūs įrenginiai (galimybę lokalizuoti VĮ IAE personalo jėgomis nustato vyresnysis budintis asmuo);

8.15.4. pavojingų medžiagų (šarmų, rūgšties, skystųjų radioaktyviųjų atliekų) patekimas už įrenginių ribų, kurių lokalizavimui bei utilizavimui nepakanka vien įmonės pajėgų (ar yra

galimybė lokalizuoti ir utilizuoti VĮ IAE personalo jėgomis, nustato SKRATS pamainos viršininkas kartu su RSS vyresniuoju inžinieriumi (budinčiu);

8.15.5. nefunkcionuoja BEO VĮ IAE saugai svarbios stacionarios gaisro gesinimo sistemos;

8.15.5. ekstremalūs gamtos reiškiniai (žemės drebėjimas, potvyniai (užtvindymai) smarkūs vėjai ir uraganai ir kiti) dėl kurių sutrinka normali eksploatacija.

8.16. Įvykiai, dėl kurių privalo reaguoti pareigūnai užtikrinami VĮ IAE, branduolinių bei branduolinio kuro ciklo medžiagų fizinę saugą:

8.16.1. įvykiai, išvardyti 8.15.1 – 8.15.2 punktuose;

8.16.2. grasinimas, bandymas sukelti ir (ar) įvykęs teroro aktas;

8.16.3. nesankcionuotas asmenų patekimas į VĮ IAE objektą ar transporto priemonę, kurioje yra branduolinių ir (arba) branduolinio kuro ciklo medžiagų krovinys ir (arba) kitos radioaktyviosios medžiagos ar šaltiniai;

8.16.4. neteisėtas branduolinių, branduolinio kuro ciklo bei kitų radioaktyviųjų medžiagų ir (arba) šaltinių užvaldymas ir (arba) panaudojimas;

8.16.5. VĮ IAE saugai svarbių konstrukcijų, sistemų ir komponentų pažeidimas ar kitoks VĮ IAE normalios eksploatacijos sutrikdymas dėl įtariamų tyčinės asmenų veiklos;

8.16.6. fizinės saugos sistemos ar kitų fizinės saugos reikalavimų pažeidimas dėl įtariamų tyčinės asmenų veiklos;

8.16.7. mėginimas atlikti 8.16.3 – 8.16.6 punktuose išvardintas veikas.

2-osios kategorijos pranešimų kriterijai

9. Įmonės pamainos viršininkas vykdo 2-osios kategorijos pranešimus, jeigu VĮ IAE išaiškino šiuos įvykius:

9.1. Radionuklidų išmetimų į aplinką viršijimas daugiau nei 1 % per parą arba daugiau nei 25 % per mėnesį nuo ribinio metinio radionuklidų išmetimo aktyvumo, nustatyta Plane VĮ IAE išmetimų į aplinką.

9.2. Įvykiai, kurie sukėlė sunkų ar mirtiną nelaimingą atsitikimą darbe.

Pastaba. Dėl 9.2 p. nurodytų įvykių įmonės pamainos viršininkas informuoja apie nelaimingą atsitikimą, jeigu nelaimingo atsitikimo priežastis buvo įvykis, reikalaujantis

informavimo, kurio tyrimas atliekamas pagal Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatų, DVSnd-0009-11, reikalavimus.

9.3. Branduolinių, branduolinio kuro ciklo bei kitų radioaktyviųjų medžiagų, įskaitant jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių, inventorinio kiekio neatitikimo nustatymas, nesusijęs su tokių medžiagų vagyste.

9.4. Mobiliųjų gelbėjimo priemonių (tarnybų), išskyrus VPGT atvykimą dėl klaidingai suveikusių aktyviųjų gaisro gesinimo priemonių.

9.5. Klaidingi garsiakalbių ir avarinio pranešimo priemonių suveikimai.

9.6. Susirinkimai, mitingai, piketai ir kitokių grupių ar pavienių asmenų akcijos VĮ IAE objektuose arba arčiau kaip 25 metrai nuo pagrindinio įėjimo į šiuos pastatus bei objektus arba kai pažeidžiama susirinkimų organizavimo tvarka sudarant pavojų šių objektų saugumui.

9.7. Įvykiai, susiję su saugos funkcijų pažeidimu, kuriam esant turimų rezervinių įrenginių pakanka reikalaujamos funkcijos vykdymui.

9.8. Įvykiai, susiję su kelių nepriklausomų vienos sistemos kanalų gedimu.

9.9. Įvykiai, susiję su pakopinės apsaugos pažeidimu (degradacija) VĮ IAE BEO.

9.10. Avarijos arba pažeidimai energetiniuose įrenginiuose, remiantis Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatais, DVSnd-0009-1.

9.11. Avarijos arba pažeidimai potencialiai pavojinguose įrenginiuose, įregistruotuose valstybės registre, remiantis IAE potencialiai pavojingų įrenginių, užregistruotų valstybės registre, sąrašu, DVSeD-0916-3.

9.12. Dvejopos paskirties medžiagų ir komponentų, nustatomų pagal VĮ IAE dvejopo naudojimo prekių kontrolės instrukciją, DVSta-2012-3, dingimas, praradimas, vagystė ar panaudojimas ne pagal paskirtį.

9.13. Informacinės saugos pažeidimai ar kibernetiniai incidentai, galintys turėti įtakos saugai svarbių sistemų, konstrukcijų ir elementų tinkamam veikimui.

Rašytiniai pranešimai

10. Rašytinių pranešimų kriterijai:

10.1. Įvykiai, atitinkantys 8.2÷8.16, 9.1÷9.13. punktų kriterijus.

10.2. Atvejai, dėl kurių pablogėjo ar galėjo pablogėti VĮ IAE sauga:

10.2.1. klaidos VĮ IAE objektų projektiniuose, saugą pagrindžiančiuose bei avarijų analizės dokumentuose;

10.2.2. nepakankami finansiniai ir (arba) žmogiškieji ištekliai VĮ IAE saugai užtikrinti;

10.2.3. vadybos sistemos ir (arba) organizacinės kultūros trūkumai;

10.2.4. kokybės užtikrinimo sistemos trūkumai.

III SKYSIUS VEIKSMŲ TVARKA

Personalo veiksmai įvykio atveju

11. Kiekvienas VĮ IAE darbuotojas įvykio atveju privalo:

11.1. imtis skubių veiksmų, nustatytų eksploatavimo procedūrose, jeigu turi kompetencijos juos atlikti;

11.2. pranešti savo tiesioginiam vadovui, vyresniajam budinčiam asmeniui, padalinio pamainos viršininkui, įmonės pamainos viršininkui arba vyresniajam inžinieriui (budinčiam) apie įvykio pobūdį ir atliktus veiksmus;

11.3. padaryti būtinus įrašus operatyviniame žurnale, jeigu tai priklauso jam pagal einamas pareigas.

Pastaba. Padalinių, kuriuose nėra operatyvinio personalo, darbuotojai praneša savo padalinio vadovams arba įmonės pamainos viršininkui apie įvykio pobūdį ir skubius veiksmus, kurių buvo imtasi.

12. Vyresnysis budintis asmuo, nustatęs įvykį arba gavęs pranešimą apie jį, privalo:

12.1. imtis skubių veiksmų, nurodytų eksploatavimo procedūrose, ir pranešti apie įvykį įmonės pamainos viršininkui;

12.2. apie įvykį ir kokių veiksmų buvo imtasi pranešti tiesioginiam vadovui;

12.3. padaryti būtinus įrašus operatyviniame žurnale.

13. OVS vyresnysis inžinierius (budintis), nustatęs įvykį arba gavęs apie jį pranešimą, privalo:

13.1. imtis būtinų veiksmų pagal savo kompetenciją ir pranešti apie įvykį įmonės pamainos viršininkui;

13.2. padaryti būtinus įrašus operatyviniame žurnale.

14. Padalinių, kuriuose nėra operatyvinio personalo, vadovai, gavę pranešimą apie įvykį (atsitikimą), privalo skubiai imtis veiksmų pagal savo kompetenciją ir pranešti apie įvykį įmonės pamainos viršininkui.

15. Įmonės pamainos viršininkas, gavęs informaciją apie įvykį (atsitikimą), privalo:

15.1. imtis būtinų skubių veiksmų pagal savo kompetenciją;

15.2. įvertinti realias ir galimas potencialias įvykio pasekmes ir, remdamasis objektyviais duomenimis ir informacija, gautais iš VĮ IAE personalo, priimti sprendimą dėl Avarinės parengties plano įsigaliojimo arba pranešti asmenims, remiantis šia instrukcija;

15.3. padaryti būtinus įrašus operatyviniame žurnale.

1-osios ir 2-osios kategorijų žodinių pranešimų perdavimas

16. Atsakomybių pasiskirstymas už 1-osios ir 2-osios kategorijų pranešimų klasifikavimą bei perdavimą pateiktas šios instrukcijos 1 priede.

17. Įmonės pamainos viršininkas 1-osios ir 2-osios kategorijų žodinius pranešimus telefonu perduoda pagal šios instrukcijos 2 priedą atitinkamoms institucijoms:

17.1. 1-osios kategorijos pranešimus perduoda nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 1 valandą nuo įvykio nustatymo pradžios.

17.2. 2-osios kategorijos pranešimus perduoda nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 2 valandas nuo įvykio nustatymo pradžios.

Pastaba. Įrašas apie atliktą pranešimą apie įvykį įmonės pamainos viršininko operatyviniame žurnale atliekamas pagal Operatyvinių žurnalų pildymo instrukciją, DVSEd-0212-5. Pranešant būtina nurodyti bloką ar kitą vietą VĮ IAE, kurioje įvyko neįprastasis įvykis, įvykio datą ir laiką, glaustai pateikti įvykio aprašymą, preliminarias pasekmes, informaciją apie VĮ IAE būklę pranešimo perdavimo momentu, radiacinę būklę VĮ IAE, aikštelėje ir sanitarinėje apsaugos zonoje, radiacinės stebėsenos duomenis, jei tokie būtų, taip pat pranešimo kategoriją ir instrukcijos, pagal kurią neįprastasis įvykis buvo klasifikuotas, punkto numerį. Atliekant pranešimus 2 priedą leidžiama naudoti kaip atmintinę.

18. Po 1-osios kategorijos pranešimo perdavimo įmonės pamainos viršininkas privalo kas 1,5÷2 valandas informuoti VATESI APS apie įvykio eigą, įgyvendintus ir planuojamus įgyvendinti veiksmus.

19. Pranešimams perduoti naudojami TELRAD sistemos telefono aparatai, pajungti prie Lietuvos tarp miestinio ir mobiliojo ryšio tinklo ir įrengti įmonės pamainos viršininko, RSS vyresniojo inžinieriaus (budinčio) ir FSOS pamainos viršininko darbo vietose.

Pastaba. Apie įvykius, išvardytus 9.10 ar 9.11 punktuose ir įvykusius darbo metu, TPS vadovas papildomai, ne vėliau kaip per 4 valandas, praneša Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai, o PPI priežiūros meistrai apie avarijas PPI, įregistruotuose valstybės registre, papildomai praneša įgaliotoms įstaigoms, atsakingoms už įrangos techninę būklę bei Valstybinės darbo inspekcijos skyriui Visagine atitinkamai pagal 2 priedą. Informavimas apie įvykius, išvardytus 9.10 ar 9.11 punktuose, įvykusius ne darbo metu, atliekamas ne vėliau kaip per dvi pirmąsias darbo valandas pirmąją darbo dieną.

Rašytinių pranešimų parengimas ir perdavimas

20. Rašytiniai pranešimai atliekami ne vėliau kaip per 24 valandas po nustatyto neįprastojo įvykio:

20.1. Techninės paramos skyriaus (toliau – TPS) personalas preliminariai informuoja VATESI darbo dienomis pagal 3 ir 4 priedo formą apie įvykius, atitinkančius 8.2- 8.16, 9.1- 9.13 punktų kriterijus;

20.2. Įmonės pamainos viršininkas, kurio pamainos metu (savaitgalis ar šventinė diena) įvyko neįprastasis įvykis pagal 8.2-8.16, 9.1-9.13 p., rengia preliminarų informacinį pranešimą VATESI pagal 4 priedą ir 2 priede nurodytu faksu išsiunčia budinčiajam VATESI.

20.3. FSOS operatyvinis personalas apie įvykius, atitinkančius 8.13, 8.16., 9.6, 9.12, 9.13 punktų kriterijus, nedelsiant informuoja FST vadovą, kuris nustato pranešimo būdą ir adresatus.

21. Nustačius, kad yra elektroninės informacijos saugos arba kibernetinių incidentų požymių, FSOS pamainos viršininkas privalo apie tai pranešti įmonės pamainos viršininkui ir FST vadovui.

22. TPS ir FSOS personalas rengia preliminarų pranešimo tekstą, remdamasis duomenimis, pateiktais įrašė apie neįprastojo įvykio pranešimą įmonės pamainos viršininko operatyviniame žurnale, vėlesne patikslinta ir papildyta informacija, preliminaraus pranešimo forma, pateikta šios instrukcijos 4 priede. Preliminariame pranešime būtina nurodyti šią informaciją:

22.1. VĮ IAE pavadinimą, bloką, kitą VĮ IAE vietą, kur įvyko neįprastasis įvykis;

22.2. neįprastojo įvykio datą ir laiką;

22.3. VĮ IAE būklę prieš įvykį;

22.4. trumpą neįprastojo įvykio eigos aprašymą;

22.5. preliminarias neįprastojo įvykio priežastis, šios instrukcijos punkto numerį pagal kurį bus kvalifikuotas šis neįprastas įvykis;

22.6. preliminarias neįprastojo įvykio pasekmes, įskaitant:

22.6.1. radionuklidų išmetimus VĮ IAE aikštelėje ir (arba) į aplinką, ir (arba) darbuotojų apšvitą, viršijančią nustatytas leistinas ribas;

22.6.2. pažeistų konstrukcijų, sistemų ir komponentų sąrašą;

22.6.3. neįprastojo įvykio pasekmių galimą įtaką kitoms saugai svarbioms konstrukcijoms, sistemoms ir komponentams;

22.6.4. neįprasto įvykio metu sugedusių konstrukcijų, sistemų ir komponentų pakeitimo galimybę kitomis konstrukcijomis, sistemomis ir komponentais, galinčiais atlikti tas pačias saugos funkcijas;

22.7. preliminarų neįprastojo įvykio poveikį ir svarbą saugai;

22.8. preliminarų neįprastojo įvykio lygio įvertinimą pagal Tarptautinę branduolinių įvykių skalę INES, pagal Neįprastų įvykių analizės instrukciją, DVSEd-0312-5;

22.9. jau įgyvendintas neįprastojo įvykio pasekmių pašalinimo ir sušvelninimo priemonės;

22.10. planuojamas koreguojančias priemonės ir jų įvykdymo terminus bei vykdytojus;

22.11. prireikus ir (ar) reikalaujant VATESI, ir (ar) išaiškėjus naujoms neįprastojo įvykio aplinkybėms, po informacinio pranešimo apie įvykį pateikimo, VĮ IAE, kaip licencijos turėtojas privalo papildomu tęstiniu informaciniu pranešimu informuoti VATESI apie neįprastojo įvykio eigą, nurodydamas:

22.11.1. VĮ IAE būklę pranešimo rengimo metu;

22.11.2. preliminarūs neįprastojo įvykio tyrimo rezultatus;

22.11.3. įgyvendintų koreguojančių priemonių veiksmingumą.

23. Per pirmąją darbo dieną po įvykio nustatymo užpildyta elektroninė pranešimo forma siunčiama elektroniniu paštu VĮ IAE administracijos vadovybei ir Komunikacijos skyriaus vadovui tolesniems veiksams atlikti pagal Informacijos rengimo bei perdavimo visuomenės informavimo priemonėms, vietos savivaldybėms, ministerijoms ir departamentams apie darbą ir neįprastus

įvykius VĮ IAE tvarkos aprašo, DVSta-0308-7, reikalavimus. Prie pranešimo pagal VĮ IAE administracijos vadovybės nurodymą pridedami vaizdiniai dokumentai, iliustruojantys įvykį.

24. Atspausdinta ir vizuota VĮ IAE administracijos vadovybės pranešimo forma apie neįprastą įvykį registruojama DVS ir siunčiama valstybės valdymo ir priežiūros institucijoms VĮ IAE nustatyta tvarka. Pranešimų tekstas apie įvykius, atitinkančius 8.2-8.16, 9.1- 9.13 punktų kriterijus, yra išsaugomas kompiuterinėje neįprastųjų įvykių informacinėje sistemoje.

25. Po rašytinio pranešimo išsiuntimo apie įvykį, esant būtinybei ar pareikalavus VATESI, turi būti papildomai informuojama VATESI apie:

25.1. bet kokį saugos lygio sumažėjimą;

25.2. preliminarius įvykio tyrimo rezultatus;

25.3. įgyvendintas koreguojančias priemones.

26. Jeigu įvykis įvertinamas 2-u ir aukštesniu lygiu pagal INES skalę, SP ir KVS užpildo TATENA ERF formą, nurodytą 5 priede, ir išsiunčia ją elektroniniu paštu į VATESI Vilniuje ir VATESI Priežiūros skyriaus vedėjui (emercon@vatesi.lt, atom@vatesi.lt, vatesi@iae.lt).

27. TPS personalas gali teikti papildomą informaciją apie įvykius pagal VATESI reikalavimus.

28. Jei per parą įvyko daugiau nei 1% radionuklidų išmetimų nuo ribinio metinio radionuklidų išmetimo aktyvumo, nustatyta Plane VĮ IAE išmetimų į aplinką, tai VĮ IAE per tris darbo dienas privalo informuoti VATESI, Aplinkos apsaugos agentūrą ir Sveikatos apsaugos ministeriją, pateikdama užterštumo pokyčio prognozę ir nurodydama užterštumo intensyvumo didėjimo priežastis bei veiksmus, kurių buvo imtasi arba kuriuos planuojama atlikti, siekiant sumažinti užterštumą. Jei per mėnesį įvyko daugiau nei 25% radionuklidų išmetimų nuo ribinio metinio radionuklidų išmetimo aktyvumo, nustatyta Plane VĮ IAE išmetimų į aplinką, tai VĮ IAE privalo imtis priemonių sumažinti radionuklidų išmetimą ir per 5 darbo dienas pateikti VATESI, Aplinkos apsaugos agentūrai ir Sveikatos apsaugos ministerijai išsamią informaciją apie išmetimo priežastis ir priemones, kurių buvo imtasi, siekiant sumažinti užterštumą. Informaciją rengia RSS. Pranešimo kopija siunčiama Komunikacijos skyriaus vadovui, kad būtų paskelbta vidiniame VĮ IAE tinklalapyje ir Visagino savivaldybės informavimui.

29. Informacinių pranešimų apie įvykius, atitinkančius 9.10 punkto kriterijus, tekstą atitinkamai rengia TPS ir perduoda elektroniniu paštu vei@vei.lt kaip galima greičiau, bet ne vėliau kaip per 8 valandas pirmąją darbo dieną po įvykio nustatymo. Pranešimo kopija išsiunčiama Komunikacijos skyriaus vadovui paskelbti VĮ IAE vidiniame tinklalapyje.

30. Informacinius pranešimus apie įvykius savivaldybėms, visuomenei ir žiniasklaidai, rengia ir perduoda VĮ IAE Komunikacijos skyrius pagal Informacijos rengimo bei perdavimo visuomenės informavimo priemonėms, vietos savivaldybėms, ministerijoms ir departamentams apie darbą ir neįprastus įvykius VĮ IAE tvarkos aprašą, DVSta-0308-7. Komunikacijos skyriaus vadovas organizuoja informacijos apie įvykį paskelbimą VĮ IAE vidiniame tinklalapyje.

31. Kiekvienos savaitės pirmą darbo dieną nuo 10.00 val. iki 13.00 val., SP ir KVS vadovas ar jo įgaliotas darbuotojas informuoja VATESI APS apie VĮ IAE būklę.

32. Rašytinis VATESI informavimas apie įvykius, atitinkančius 10.2 punkto kriterijus, atliekamas ne vėliau kaip per mėnesį po įvykio nustatymo END direktoriaus nustatyta tvarka, nurodant koreguojančias priemones, kurių buvo imtasi.

Ataskaitų apie įvykius rengimas ir perdavimas

33. Įvykių, atitinkančių 8.2-8.15 punktų kriterijus, analizės ataskaitos rengiamos vadovaujantis Neįprastų įvykių analizės instrukcijos, DVSEd-0312-5, reikalavimais ir pateikiamos VATESI ne vėliau kaip per 30 dienų po įvykio.

Įvykių registravimas

34. Visi įvykiai, kuriuos būtina analizuoti pagal Neįprastų įvykių analizės instrukcijos, DVSEd-0312-5, reikalavimus, įtraukiami į einamųjų metų įvykių sąrašą (išskyrus įvykius, atitinkančius 8.16 punkto kriterijus).

35. Sąraše turi būti nurodyta ši informacija:

35.1. eilės numeris;

35.2. įvykio pavadinimas;

35.3. įvykio data;

35.4. įvykio lygis pagal INES skalę;

35.5. bloko numeris ar objektų pavadinimas;

35.6. už analizę atsakingas įmonės padalinys;

35.7. įvykio ataskaitos numeris ir jos užbaigimo data;

35.8. įvykio atsiradimo priežastis;

35.9. ryšys su sauga;

35.10. informacija apie tai, kaip buvo nustatytas įvykis: eksploatacijos arba priežiūros metu.

36. Sąrašą tvarko ir, gaunant informaciją apie įvykius, papildo SP ir KVS chronologine tvarka. Praėjusio mėnesio įvykių sąrašas siunčiamas į VATESI iki einamo mėnesio 15-tos dienos. Jeigu per praėjusį mėnesį įvykių užfiksuota nebuvo, tuomet VATESI išsiunčiama atitinkama informacija.

IV SKYRIUS DOKUMENTŲ IR DUOMENŲ ĮRAŠŲ TVARKYMAS

37. Pranešimų perdavimo atmintines (2 priedas) pildo įmonės pamainos viršininkas. „Pranešimų perdavimo atmintinių žurnalas“, OVIPS-0327-1, yra registruojamas TPS ir saugomas įmonės pamainos viršininko darbo vietoje.

38. Raštiški informaciniai pranešimai pildomi pagal 4 priede nurodytą formą ir registruojami DVS. Informacija apie išankstinį raštišką pranešimą turi būti įtraukta į įvykio VĮ IAE ataskaitą. Įvykio ataskaitų saugojimo tvarka nustatyta šios instrukcijos 5.5 punkte nurodytame dokumente.

39. TATENA ERF skirtus raštiškus informacinius pranešimus pildo ir registruoja SP ir KVS pagal 5 priede nurodytą formą.

40. Įvykių metinis sąrašas (žr. VĮ IAE įvykusių neįprastų įvykių ir įvykių analizės ataskaitų apžvalgų atlikimo instrukciją, DVSta-0312-3) įtraukiamas į kiekvienais metais rengiamą VĮ IAE saugos ataskaitos, kurią įmonėje nustatyta tvarka registruoja DVS, skyrių „Neįprastųjų įvykių analizė“.

41. Visų dokumentų, parengtų pagal šią instrukciją, saugojimo terminas nustatomas pagal Įmonės dokumentacijos planą.

V SKYRIUS ATSAKOMYBĖ

42. VĮ IAE generalinis direktorius atsako už vadovavimą informavimo apie įvykius VĮ IAE veiklai pagal VATESI reikalavimus.

43. Eksploatacijos nutraukimo departamento direktorius ir FST vadovas atsako už informavimo apie įvykius organizavimą, pavaldaus personalo ruošimą ir kvalifikaciją, taip pat kontrolę, kaip pavaldus personalas vykdo šios instrukcijos reikalavimus.

44. END padalinių, kuriuose nėra operatyvinio personalo, vadovai atsako už įmonės pamainos viršininko informavimą apie įvykius jų vadovaujamuose padaliniuose.

45. TPS vadovas atsako už:

45.1. pakeitimų įtraukimą į šią instrukciją;

45.2. išankstinio ir galutinio informacinio pranešimo parengimą apie įvykius, atitinkančius 8.2÷8.15 punktų kriterijus.

46. FSOS pamainos viršininkas atsako už išankstinio ir galutinio informacinio pranešimo parengimą apie įvykius, atitinkančius 8.13, 8.16, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13 punktų kriterijus.

47. SP ir KVS vadovas atsako už:

47.1. VATESI APS informavimą kiekvieną savaitę;

47.2. informavimo apie įvykius veiklos apžvalgą ir įvertinimą;

47.3. įvykių sąrašo tvarkymą;

47.4. kompiuterinės neįprastųjų įvykių informacinės sistemos valdymo organizavimą;

47.5. šioje instrukcijoje nurodytų telefonų numerių sutikrinimą kiekvieną ketvirtį organizavimą bei TPS raštišką informavimą apie pasikeitusius telefonų numerius.

48. Vyresnysis budintis asmuo atsako už skubų įmonės pamainos viršininko ir padalinių vadovų informavimą apie padaliniuose įvykusius įvykius, numatytus šioje instrukcijoje.

49. Įmonės pamainos viršininkas atsako už skubios informacijos perdavimą apie 8, 9 p. numatytus įvykius asmenims bei įstaigoms šioje instrukcijoje numatyta tvarka.

50. RSS vyresnysis inžinierius (budintis) atsako už:

50.1. teisingą APP įsigaliojimo kriterijų nustatymą pagal radioaktyviųjų medžiagų išmetimą (išleidimą) į aplinką bei nustatytos dozių ribos personalui;

50.2. teisingą įvykių, numatytų 8.5, 8.12, 8.14, 8.15.4, 9.1, 9.9 (jei radionuklidai išmetami) punktuose, klasifikavimą.

51. FSOS pamainos viršininkas atsako už teisingą įvykių, numatytų 8.13, 8.15.1 – 8.15.2, 8.16, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13 punktuose, klasifikavimą.

52. TPS vadovas atsako už Valstybinės energetikos reguliavimo tarybą informavimą apie avarijas bei pažeidimus elektros ir šilumos įrenginiuose, taip pat apie nukentėjusius darbuotojus ir padarytą žalą pagal šios instrukcijos 5.8 p. nurodytą dokumentą.

53. KS vadovas atsako už greta įmonės esančių miestų savivaldybių, žiniasklaidos ir visuomenės informavimą apie įvykius VĮ IAE, informacijos apie įvykį paskelbimą VĮ IAE vidiniame tinklalapyje.

54. VĮ IAE padalinių, turinčių potencialiai pavojingų įrenginių, užregistruotų valstybės registre, vadovai atsako už pranešimo apie avariją, įvykusią potencialiai pavojinguose įrenginiuose, organizavimą laiku.

55. VĮ IAE padalinių meistrai, prižiūrintys potencialiai pavojingus įrenginius, atsako už vyresniojo budinčio asmens, savo padalinių vadovų bei valstybės valdymo ir priežiūros organų atstovų informavimą apie avarijas, įvykusias valstybės registre užregistruotuose potencialiai pavojinguose įrenginiuose, remiantis šios instrukcijos 5.9 p. nurodytu dokumentu.

56. Telefono ir radijo ryšio priemonių patikra ir priežiūra vykdomi pagal metinį techninės priežiūros planą-grafiką, naudojantis konkretaus prietaiso techniniais dokumentais.

57. SP ir KVS vyresnysis inžinierius inspektorius (Avarinės parengties organizacijos štabo vadovo padėjėjas) atsako už kartą per ketvirtį (iki kiekvieno ketvirčio 10 dienos) atliekamą Avarinės parengties organizacijos štabo vadovų, įmonės padalinių vadovų, taip pat reikalingų valstybės valdymo ir kontrolės įstaigų, savivaldybių, avarinių tarnybų ir organizacijų automatinio ir mobiliojo ryšio telefonų numerių patikrinimą, remdamasis Pranešimų VĮ IAE APO štabo vadovaujantiems darbuotojams avarijos atveju tvarkos instrukcijos, DVSta-0812-20, reikalavimais. Nustatęs neatitikimus, jis informuoja TPS vadovą dėl būtinybės įtraukti pakeitimus į šią instrukciją.

58. TPS inžinierius atsako už kasmetinę (sausio mėn.) 2 priede nurodytų Valstybinės energetikos reguliavimo tarybą (toliau – VERT), įrenginių techninės būklės patikrinimo įgaliotosios įstaigos (SP ir KVS vyresniojo inžinieriaus inspektoriaus informacija) ir Valstybinės darbo inspekcijos (DS ir SS informacija) telefono numerių patikrą. Nustatęs neatitikimus, jis įtraukia pakeitimus į šią instrukciją.

**VI SKYRIUS
BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS**

59. Šioje instrukcijoje pakeitimai ar papildymai atliekami, vadovaujantis Teisės aktais tvirtinamų VĮ IAE dokumentų rengimo tvarkos aprašo, DVSta-0208-4, V skyriuje nustatyta tvarka.

60. Ši instrukcija keičiama, pripažįstama netekusi galios įmonės generalinio direktoriaus įsakymu.

SUDERINTA
2020-03-27
VATESI raštu
Nr. (7.1-33)22.1-221

**ATSAKOMYBIŲ PASISKIRSTYMAS UŽ 1-OSIOS IR 2-OSIOS KATEGORIJŲ
PRANEŠIMŲ KLASIFIKAVIMĄ BEI PERDAVIMĄ**

Atsakomybė už:				
Įvykių klasifikavimą			Pranešimą	
Pareigos	Kriterijai pagal šios instrukcijos punktus	Pastaba	Pareigos	Pastaba
ĮPV	8.1, 8.2.1, 8.5, 8.10, 8.11, 8.15, 9.2, 9.4, 9.5, 9.9	-	ĮPV	-
OVS kontrolės ir automatikos sistemų inžinierius (budintis)	8.2.1.7, 8.15.3, 9.7, 9.8	ISS kontrolės sistemų ir automatikos, kurie užtikrina funkcijų realizavimą, gedimai	ĮPV	-
	8.7	Valdymo ir automatikos sistemų gedimai	ĮPV	-
OVS reaktorių skyriaus inžinierius (budintis)	8.9, 8.15.3, 8.15.5, 9.7- 9.9	ŠMĮ sistemų, kurios užtikrina funkcijų realizavimą, gedimai	ĮPV	-
	8.2.1.1- 8.2.1.6, 8.4, 8.7, 8.9	ŠMĮ sistemų gedimai	ĮPV	-
	9.10, 9.11	Įvykiai su PBK kasečių išlaikymo baseine	ĮPV	Pagal 9.3 punktą su BSS personalu
BKTS mechanikos inžinierius (budintis)	8.3	KIB saugos funkcijų „iki kritiškumo valdymas“ pažeidimai	ĮPV	-
	8.2.2, 8.2.3, 8.8, 8.13, 9.3	Įvykiai, susiję su ŠMĮ	ĮPV	Pagal 9.10 punktą TPS ŠMĮ grupės vadovas praneša VERT
OVS inžinierius elektrikas (budintis)	8.6	Elektros tiekimo funkcijos sutrikimas	ĮPV	-
	8.7, 8.11, 8.15.3, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11	Įvykiai, susiję su elektrotechniniais įrenginiais	ĮPV	Pagal 9.10 punktą TPS EĮ grupės vadovas praneša VERT
SKRATS PV	8.2, 8.9, 9.7, 9.8	SKRATS sistemų, užtikrinančių funkcijos realizavimą, gedimai	ĮPV	-
	8.15.3, 8.15.4	Įvykiai, susiję su SKRATS įrenginiais	ĮPV	-
KRATS PV	8.2.4- 8.2.8	BEO reglamento pažeidimai	ĮPV	
	8.5, 8.12, 9.9	Įvykiai, kurie susiję su radioaktyviųjų atliekų tvarkymu	ĮPV	
RSS vyresnysis inžinierius (budintis)	9.1	Išmetimų per ventiliacijos vamzdžius automatizuotos kontrolės visiškas praradimas	ĮPV	-
	8.5, 8.14, 8.15.4, 9.9	Radioaktyviųjų medžiagų sulaikymas	ĮPV	-
	8.12	Įvykiai, kurie susiję su transportavimu	ĮPV	TRS
FSOS PV	8.13, 8.15.1- 8.15.2, 8.16, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13	-	ĮPV/ FST vadovas	
Padalinių, neturinčių operatyvinio personalo, vadovai	8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.8, 8.15.1, 9.3, 9.4, 9.11	Apie įvykį personalas praneša savo vadovui. Vadovas informaciją perduoda ĮPV	ĮPV	-
PPI priežiūros meistrai	9.11	PPI priežiūros meistrai praneša vadovui bei ĮPV	ĮPV	Priežiūros meistrai praneša įgaliotoms įstaigoms bei VDI

**ĮMONĖS PAMAINOS VIRŠININKO 1-OSIOS IR 2-OSIOS KATEGORIJS ŽODINIŲ
PRANEŠIMŲ PERDAVIMO ATMINTINĖ**

Pranešimas Nr. _____

„+“ informuojama, „-“ neinformuojama

Pranešimas*	Kriterijai pagal šios instrukcijos punktus									Telefono Nr.	
	8.2÷ 8.9	8.10÷ 8.11	8.12÷ 8.14	8.15	8.16	9.1	9.2, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13	9.7÷ 9.9 9.4, 9.5	9.10- 9.11**	Darbo metu	Ne darbo metu
Generalinis direktorius	-	-	+	+	+	+	+	+	-		
END direktorius	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
TPT vadovas	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
SP ir KVS vadovas	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
FST vadovas	-	-	+	+	+	-	+	-	-		
VATESI VĮ IAE	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
VATESI APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Situacijų koordinavimo skyrius BPC (Vilnius) VPGT	-	-	-	+	-	-	-	-	-	Situacijų koordinavimo skyrius (Vilnius) 0 5 2717511, 0 5 2120635, mob. 0 61002359 «112», tel. 25011, mob. 0 686797774	
RSS vadovas	8.5	-	+	8.15.4	-	+	9.3	-	-	28354, 29564	0 68780633
Valstybės saugumo departamentas	-	-	8.13	+	+	-	9.6, 9.12, 9.13	-	-	0 70666591 0 65842618 visą parą sitcen@vsd.lt,	0 70666591 0 65842618 visą parą sitcen@vsd.lt
Radiacinės saugos centras	8.5	-	+	8.15.4	-	+	-	-	-	0 5 2361936, 0 69883314, 0 69829611	0 69883314, 0 69829611
Valstybinė energetikos reguliavimo taryba	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0 5 2135166, 0 65973076 el. p. info@vert.lt	-
Įregistruotuose valstybės registre, papildomai praneša įgaliotoms įstaigoms	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0 68602704, 0 68603290	-
Valstybinė darbo inspekcija	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	0 386 74660 0 68218239	-

Pranešta:

(pareigos, vardas, pavardė)

(parašas)

(data)

(2 priedo tęsinys)

Dėmesio. Apie įvykius, atitinkančius 8.1 punkto kriterijus, dėl kurių įsigalioja APP, pranešama pagal Pranešimų VĮ IAE Avarinės parengties organizacijos štabo vadovaujantiems darbuotojams ir jų rinkimosi avarijos atveju tvarkos instrukciją, DVSta-0812-20.

Pastabos:

* - Pranešimuose turi būti pateikta ši informacija:

1. Pranešimo kriterijus pagal šios instrukcijos 8, 9 punktus.
2. Įvykio data, laikas ir vieta (blokas, objektas ir t. t.).
3. Trumpas įvykio aprašymas.
4. Pranešimo perdavimo metu (bloko, objekto) būklė.
 - nukentėjusiųjų gelbėjimas, medicininė pagalba jiems.
 - gaisro gesinimo organizavimas.
 - personalo apšvitinimas viršijant nustatą normą.
 - įvykio priežasčių nustatymas ir šalinimas.
 - darbų atlikimo sustabdymas.
 - atlikti veiksmai.
5. Preliminarus poveikio aplinkai, personalui, sistemoms bei įrenginiams, vertinimas.
6. Preliminarios įvykio priežastys.
7. Atlikti veiksmai.
8. Planuojami veiksmai.
9. Preliminarus vertinimas pagal INES skalę bei trumpas klasifikacijos pagrindimas pagal Neįprastų įvykių analizės instrukciją, DVSeD-0312-5.

** - Apie įvykius, nurodytus 9.10, 9.11 punktuose, padalinių, kuriuose įvyko įvykis, personalas papildomai praneša atitinkamoms organizacijoms, pagal šios instrukcijos 19 punkto pastabą.

(Raštiškų pranešimų perdavimo atmintinės pavyzdys)

PRELIMINARIŲ RAŠYTINIŲ PRANEŠIMŲ PERDAVIMAS

„+“ informuojama, „-“ neinformuojama

Adresatas	Kriterijai pagal šios instrukcijos punktus								Fakso Nr.; El. pašto adresai	Pranešimą rengia / perduoda
	8.2- 8.11	8.12	8.13- 8.16	9.1	9.2	9.3-9.9, 9.12, 9.13	9.10- 9.11	10.2		
VATESI	+	+	+	+	+	+	+	-	(8~5) 2614487 e.p. atom@vatesi.lt emercon@vatesi.lt	TPS / DVS
VATESI	-	-	-	-	-	-	-	+	(8~5) 2614487 e.p. atom@vatesi.lt emercon@vatesi.lt	END direktorius
VATESI VĮ IAE	+	+	+	+	+	+	+	-	+370 386 29354	TPS / DVS
Valstybės saugumo departamentas *	-	-	8.13, 8.16	-	+	9.6 9.12, 9.13	-	-	(8~5) 2124716	FST / FST
LR Energetikos ministerija	Pareikalavus								8 (706) 64919 8 (706) 64820	TPS / DVS
Radiacinės saugos centras	8.5	-	8.14	+	-	-	-	-	8 698 10328 8 698 29611	RSS / RSS
Aplinkos apsaugos agentūra	-	-	-	+	-	-	-	-	(8~5) 2663665	RSS / RSS
Valstybinė energetikos reguliavimo taryba	-	-	-	-	-	-	+	-	0 5 2135166, 0 65973076 el. p. info@vert.lt	TPS / TPS
TATENA** (informuojamas per VATESI)	+		-	-	-	-	-	-	emercon@vatesi.lt , atom@vatesi.lt , vatesi@iae.lt .	SP ir KVS/ SP ir KVS

Pastabos:

* - adresatus, pranešimų turinį bei siuntimo tvarką nustato FST vadovas;

** - atliekama pagal šios instrukcijos 26 p.

(Raštiško informacinio pranešimo apie įvykį formos pavyzdys)

VALSTYBĖS ĮMONĖS
IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
EKSPLOATACIJOS NUTRAUKIMO DEPARTAMENTO
TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ TARNYBOS
TECHNINĖS PARAMOS SKYRIUS

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE ĮVYKĮ

Nr. Bln- (3.165)

Visaginas

Įvykio kategorija:	Bloko numeris BEO pavadinimas	Pranešimo numeris
<input type="checkbox"/> - avarija <input type="checkbox"/> - incidentas <input type="checkbox"/> - nukrypimas	<input type="checkbox"/> - išankstinis <input type="checkbox"/> - galutinis	
Įvykio pavadinimas:		
Susijusi sistema:		Elementas:
Pranešta pagal Pranešimo apie neįprastus įvykius VĮ IAE instrukciją, DVSta-0312-8: _____ (įrašyti pranešimo kategorijos numerį ir nurodyti instrukcijos punktą)		
Nukrypimas nuo eksploatacijos reikalavimų:		
Nustatyta:	Pranešta:	
Pašalinta:	Patvirtinta:	
BEO būklė iki įvykio	Įvykio pasekmės	Įvykio charakteristika
<input type="checkbox"/> - statyba <input type="checkbox"/> - pradėtas eksploatuoti <input type="checkbox"/> - eksploatavimas <input type="checkbox"/> - poeksploatavimas <input type="checkbox"/> - techninis aprūpinimas <input type="checkbox"/> - bandymų vykdymas <input type="checkbox"/> - kita	<input type="checkbox"/> - saugos sistemų suveikimas <input type="checkbox"/> - ženklus radioaktyviųjų medžiagų išmetimas už AE ribų <input type="checkbox"/> - ženklus AE personalo apšvitinimas <input type="checkbox"/> - nelaimingas atsitikimas <input type="checkbox"/> - Lakių skilimo produktų išmetimas iš konteinerio CONSTOR® RBMK1500/M2 <input type="checkbox"/> - radioaktyviųjų atliekų pasklidimas už konteinerio ribų KAIK (B-2) <input type="checkbox"/> - radioaktyviųjų atliekų pasklidimas už konteinerio ribų KRATK (B34) <input type="checkbox"/> - radioaktyviųjų atliekų pasklidimas už konteinerio ribų transportuojant VĮ IAE aikštelėje <input type="checkbox"/> - kita	<input type="checkbox"/> - saugos sistemų nesuveikimas <input type="checkbox"/> - ženkli saugos sistemų degradacija <input type="checkbox"/> - maitinimo išorinio šaltinio praradimas <input type="checkbox"/> - maitinimo vidinio šaltinio praradimas <input type="checkbox"/> - svarbaus įvykio, anksčiau nenagrinėjamo ir neanalizuojamo, nustatymas <input type="checkbox"/> - incidentas dėl kuro tvarkymo <input type="checkbox"/> - incidentas dėl radioaktyviųjų atliekų tvarkymo <input type="checkbox"/> - įvykiai, susiję su fizine sauga, teroristiniai aktai arba kišimusi į AE darbą <input type="checkbox"/> - įvykiai, susiję su apskaitos ir kontrolės (TATENA ir EURATOM garantijų) pažeidimu <input type="checkbox"/> - kita
Trumpas įvykio aprašymas		
Svarba saugos atžvilgiu		
Preliminarus vertinimas pagal INES skalę bei trumpas klasifikacijos pagrindimas		
Tiesioginės priežastys: <input type="checkbox"/> - išankstinės <input type="checkbox"/> - galutinės		
Koreguojančios priemonės:		
Trumpas įvykio pasekmių aprašymas:		

Patvirtinta:

.....
(pareigos, vardas, pavardė)

.....
(parašas)

.....
(data)

Pranešta:

.....
(pareigos, vardas, pavardė)

.....
(parašas)

.....
(data)

(Įvykio įvertinimo formos pavyzdys)

EVENT RATING FORM

THE INTERNATIONAL NUCLEAR EVENT SCALE (INES)														
EVENT TITLE													EVENT DATE	
RATING	RATING DATA	OUT OF SCALE	DEVIATION	INCIDENT			ACCIDENT				FACILITY TYPE			
PROVISIONAL <input type="checkbox"/>			0	1	2	3	4	5	6	7	Power reactor <input type="checkbox"/>	Research Reactor <input type="checkbox"/>		
FINAL <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Radwaste facility <input type="checkbox"/>	Radiation Source <input type="checkbox"/>		
COUNTRY: LITHUANIA			FACILITY NAME: IGNALINA NUCLEAR POWER PLANT				Irradiation <input type="checkbox"/>		Transportation <input type="checkbox"/>					
LOCATION							Fuel Fabrication <input type="checkbox"/>		Fuel Reprocessing <input type="checkbox"/>					
							Research facility <input type="checkbox"/>		Mining/milling <input type="checkbox"/>					
							Enrichment Facility <input type="checkbox"/>		Other <input type="checkbox"/>					
											YES	NO		
OFF-SITE IMPACT														
RELEASE BEYOND AUTHORISED LIMITS											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
OVEREXPOSURE OF MEMBERS OF PUBLIC											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
ON-SITE IMPACT														
CONTAMINATION SPREAD											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
WORKER OVEREXPOSURE											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
DAMAGE TO RADIOLOGICAL BARRIERS											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
DEGRADATION OF DEFENCE IN-DEPTH											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
PERSON INJURED PHYSICALLY OR CASUALTY											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
IS THERE A CONTINUING PROBLEM											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
PRESS RELEASE ISSUED (IF YES, PLEASE ATTACH)											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
EVENT DESCRIPTION														
RATING JUSTIFICATION AND DIFFICULTIES ENCOUNTERED (QUOTE RELEVANT USER MANUAL PARAGRAPHS)														
CONTACT PERSON FOR FURTHER INFORMATION														
NAME								AFFILIATION						
ADDRESS														
PHONE						FAX								
E-MAIL														

DVS

2020-04-21 apsk. Nr. DVSta-0312-8V5

Перевод с литовского языка

УТВЕРЖДЕНО

приказом генерального директора
государственного предприятия
Игналинской атомной электростанции
2020-04-21 № JsTa-130

ИНСТРУКЦИЯ ПО СООБЩЕНИЮ О НЕОБЫЧНЫХ СОБЫТИЯХ НА ГП ИАЭС

РАЗДЕЛ I ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Инструкция по сообщению о необычных событиях на ГП ИАЭС определяет условия и дает конкретные указания персоналу по оценке происходящих на государственном предприятии Игналинская АЭС (далее – предприятие, ГП ИАЭС), включая объекты ядерной энергетики (далее – ОЯЭ), на которых ГП ИАЭС осуществляет лицензионную деятельность, событий, их регистрации и информированию администрации ГП ИАЭС, государственных и общественных структур.

2. Настоящая инструкция применяется оперативным персоналом Департамента снятия с эксплуатации (далее - ДСЭ), Службы физической безопасности (далее – СФБ), руководителем Отдела надзора за безопасностью и управления качеством (далее – ОНБ и УК) в соответствии с установленными в настоящей инструкции действиями для соответствующих должностей. Остальной персонал ГП ИАЭС, занятый оценкой, регистрацией происходящих на ГП ИАЭС событий и информированием администрации ГП ИАЭС, органов государственного управления и надзора, Международного агентства по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) применяет настоящую инструкцию в объеме, предусмотренном должностными инструкциями.

3. Настоящая инструкция заменяет Инструкцию по сообщению о необычных событиях на ГП ИАЭС, DVSta-0312-8V4.

4. При подготовке настоящей инструкции были использованы следующие документы:

4.1. Учет эксплуатационного опыта о событиях на ядерных установках, № NS-G-2.11, МАГАТЭ, 2009 г.;

4.2. Руководство ASSET по анализу событий, важных с точки зрения безопасности на АС, МАГАТЭ TECDOC 632, Вена 1991 г.;

4.3. Operating experience feedback for nuclear installations, № SSG-50, IAEA, 2018 г.;

4.4. Требования ядерной безопасности BSR-1.4.4-2019 "Использование опыта лиц, действующих в секторе ядерной энергетики", DVSnd-0048-48;

4.5. Требования ядерной безопасности. BSR-1.6.1.-2012 «Физическая защита объектов ядерной энергетики, ядерных веществ и веществ цикла ядерного топлива», DVSnd-0048-16;

4.6. Требования ядерной безопасности BSR-1.6.2.-2016 «Физическая защита источников ионизирующего излучения, применяемых при осуществлении деятельности в области ядерной энергетики с источниками ионизирующего излучения», DVSnd-0048-30;

4.7. Требования ядерной безопасности BSR-1.9.1-2017 «Нормы выброса радионуклидов в окружающую среду из объектов ядерной энергетики и требования к плану выброса радионуклидов в окружающую среду», DVSnd-0048-11;

4.8. Требования ядерной безопасности BSR-1.7.1-2014 «Пожарная безопасность конструкций, систем и компонентов, важных для безопасности объектов ядерной энергетики», DVSnd-0048-18;

4.9. Требования ядерной безопасности BSR-2.1.2-2010 «Общие требования обеспечения безопасности атомных электростанций с реакторами типа РБМК-1500», DVSnd-0048-1;

4.10. Требования ядерной безопасности BSR-3.1.1-2016 «Обращение с отработанным ядерным топливом в хранилище сухого типа», DVSnd-0048-31;

4.11. Технологический регламент по эксплуатации 1-го энергоблока Игналинской АЭС на этапе выгрузки ядерного топлива из бассейнов выдержки, DVSeD-0905-1;

4.12. Технологический регламент по эксплуатации 2-го блока Игналинской АЭС на этапе выгрузки ядерного топлива из бассейнов выдержки, DVSeD-0905-2;

4.13. Технологический регламент по эксплуатации сухого хранилища отработавшего ядерного топлива Игналинской АЭС, DVSeD-1225-1;

4.14. Технологический регламент по эксплуатации промежуточного хранилища отработавшего ядерного топлива Игналинской АЭС, DVSeD-1225-2;

4.15. Регламент эксплуатации буферного хранилища комплекса LANDFILL для короткоживущих очень низкоактивных отходов Игналинской АЭС, DVSeD-1325-2;

4.16. Регламент по эксплуатации Комплекса по извлечению твердых радиоактивных отходов, проект В2-1, DVSeD-1325-3;

4.17. Технологический регламент по эксплуатации Комплекса по переработке и хранению твердых радиоактивных отходов, DVSeD-1325-4;

4.18. Регламент по эксплуатации Комплекса по извлечению твердых радиоактивных отходов, проект В2-2, DVSeD-1325-5;

4.19. Maišiagalos radioaktyviųjų atliekų saugyklos galutinis eksploatavimo nutraukimo planas, LEI, 2018;

4.20. Перечень потенциально опасного оборудования ИАЭС, зарегистрированного в государственном регистре, DVSeD-0916-3;

4.21. Процедура управления использованием эксплуатационного опыта, MS-2-003-1, DVSta-0311-1;

4.22. Руководство для пользователей международной шкалы ядерных и радиологических событий INES, МАГАТЭ, Вена, 2008 г.

4.23. Сигналы гражданской защиты и описание порядка их применения, DVSeD-0008-39;

4.24. Мероприятия оповещения об угрожающей или сложившейся экстремальной ситуации. Описание порядка информирования по вопросам гражданской защиты, предупреждения населения, институций государства, самоуправлений и учреждений, других учреждений и объектов хозяйства об угрожающей или сложившейся экстремальной ситуации, DVSeD-0008-41.

5. При информировании всех органов государственного управления и надзора, самоуправлений и средств массовой информации необходимо дополнительно пользоваться:

5.1. Планом аварийной готовности ГП ИАЭС (общая часть), DVSta-0841-1;

5.2. Инструкцией по ликвидации аварий на объектах ГП ИАЭС при упорядочении радиоактивных отходов и во время их транспортировки, DVSeD-0812-6;

5.3. Инструкцией классификации аварий на ГП ИАЭС, DVSta-0812-21;

5.4. Инструкцией о порядке оповещения руководящего состава штаба ОАГ ГП ИАЭС в случае аварии, DVSta-0812-20;

5.5. Инструкцией по анализу необычных событий, DVSeD-0312-5;

5.6. Описанием порядка по подготовке и передаче информационных сообщений о работе и необычных событиях на ГП ИАЭС средствами массовой информации, органам местных самоуправлений, министерствам и департаментам, DVSta-0308-7;

5.7. Инструкцией по радиационной безопасности на ИАЭС, DVSeD-0512-2;

5.8. Положением о расследовании и учете аварий и нарушений энергетических установок, DVSnd-0009-1;

5.9. Положением о расследовании аварий на потенциально опасном оборудовании, НТдок-0009-1;

5.10. Положением о расследовании и учете несчастных случаев на работе, DVSnd-0009-11;

5.11. Инструкцией по ликвидации аварий в сухом хранилище отработавшего ядерного топлива ГП ИАЭС, DVScd-0812-17;

6. В данной инструкции использованы следующие определения и сокращения:

Авария – нарушение в эксплуатации ОЯЭ, во время которого радионуклиды и/или ионизирующее излучение, превышающее установленные нормы безопасной эксплуатации, распространяется за пределами нормальной эксплуатации, предусмотренными в проекте. Авария характеризуется исходным событием, путями протекания, последствиями и понимается как событие, имевшее радиологические последствия.

Авария на потенциально опасном оборудовании – поломка, падение, взрыв, возгорание оборудования, вызвавшее опасность для здоровья работников или других людей и (или) для окружающей среды, либо ущерб, причиненный здоровью работников или других людей, имуществу и (или) окружающей среде больше остаточного риска, указанного производителем.

Безопасность – свойство АС при нормальной эксплуатации и в случае аварий ограничивать радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду установленными пределами.

Взрыв – это быстрое экзотермическое химическое изменение взрывоопасной среды, сопровождающееся образованием энергии сжатого газа и способное разрушить конструкции или оборудование.

Деградационный отказ (недостаток) – отказ (недостаток), обусловленный естественными процессами старения, изнашивания, коррозии и усталости при соблюдении всех установленных правил и (или) норм проектирования, изготовления и эксплуатации.

Инцидент – событие, связанное с нарушением пределов и условий безопасной эксплуатации, выбросом радиоактивных веществ, радиоактивным загрязнением или облучением населения, в результате которого населению и окружающей среде не нанесено существенного ущерба, а также событие, связанное с радиоактивным загрязнением на площадке и повышенным облучением персонала.

Критический отказ – отказ, при котором объект теряет работоспособное состояние полностью или в значительной мере, для его устранения требуется срочный вывод объекта в ремонт.

Многоуровневая защита - система физических барьеров, которые предотвращают распространение ионизирующего излучения и радиоактивных веществ в окружающую среду, а также система технических и организационных мер, которые защищают эти барьеры и сохраняют их эффективность, а при разрушении этих барьеров, смягчают вредное воздействие ионизирующего излучения на людей и окружающую среду.

Органы государственного управления и надзора – исполнительные органы государства: Правительство, министерства, службы при министерствах, правительственные организации, назначенные представители центральных органов на местах, исполнительные органы местного самоуправления.

Оперативный персонал – эксплуатационный персонал, осуществляющий оперативное управление технологическим процессом, выполняющий профилактический технический надзор оборудования, систем и зданий атомной станции и дежурство во время смены.

Отказ – событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта.

Отклонение – событие, характеризующееся несоответствиями или неисправностями, выявленными в ходе эксплуатации, технического обслуживания или надзора (например, при сборе эксплуатационных данных, инспекциях, проверках и испытаниях), которые могут привести к инциденту или аварии в результате отказа технических средств или ошибки персонала на любом этапе жизненного цикла ИАЭС.

Повреждение - событие, заключающееся в нарушении исправного состояния оборудования при сохранении работоспособного состояния.

Пожар – неконтролируемое горение на не предназначенном для этого месте, вызывающее опасность для людей, имущества и окружающей среды.

Работоспособное состояние – состояние объекта, при котором значение всех параметров, характеризующих способность выполнять заданные функции, соответствует требованиям нормативных и (или) проектных документов.

Системы (элементы) безопасности – системы (элементы), предназначенные для выполнения функций безопасности. Системы (элементы) безопасности по характеру выполняемых ими функций разделяются на защитные, локализирующие, обеспечивающие и управляющие.

Системы (элементы), важные для безопасности – системы и элементы безопасности, а также системы и элементы нормальной эксплуатации, отказы которых нарушают нормальную эксплуатацию АС и могут приводить к проектным и запроектным авариям.

Необычное событие (далее – событие) – любое нежелательное происшествие (или несколько происшествий) при осуществлении лицензированной и регулируемой разрешениями деятельности, нарушение эксплуатации объекта ядерной энергетики, включая ядерные и (или) радиологические аварии, которые оказывают или могут оказать негативное воздействие на безопасность и о которых сообщается в порядке, установленном правовыми актами

Сообщение о событии – передача устной и письменной информации о произошедшем событии Органам государственного управления и надзора.

Тяжёлый несчастный случай – несчастный случай на работе, из-за которого работник тяжело пострадал. Классификационные признаки тяжелых повреждений утверждает министр здравоохранения;

Функция безопасности – специфическая, конкретная цель и действия, обеспечивающие её достижение, направленные на предотвращение аварий или ограничение их последствий.

Имеются три основные функции безопасности: «управление реактивностью», «охлаждение топлива», «удержание радиоактивного материала».

Работоспособность (готовность) функции безопасности может быть «полной», «соответствующей пределам и условиям безопасной эксплуатации», «достаточной» или «недостаточной», в зависимости от работоспособности отдельных, взаимно резервированных и разнородных систем безопасности и их компонентов.

Экстремальная ситуация – в результате экстремального события создавшееся положение, которое может вызвать внезапную большую опасность для жизни или здоровья населения, для имущества, окружающей среды или привести к гибели или травмам населения, или нанести другой ущерб.

Экстремальное событие – установленное соответствие критериев, достигшее или превышающее природное, техническое, экологическое или социальное событие, которое создает опасность жизни или здоровью населения, их социальным условиям, имуществу и (или) окружающей среде.

Энергетические установки – электрические, тепловые, нефтяные или газовые установки, используемые для производства, хранения, распределения или потребления электрической, тепловой энергии и топлива.

- АБ** – аккумуляторная батарея;
- БВК** – бассейны выдержки кассет;
- ВПСС** – Висагинская пожарно-спасательная служба;
- ГД** – генеральный директор;
- ГЗ** – гражданская защита;
- ГИ** – Госинспекция;

ГП ИАЭС – Государственное предприятие Игналинская атомная электростанция, включая объекты ядерной энергетики, на которых ГП ИАЭС осуществляет лицензионную деятельность;

- ДГ** – дизель- генератор;
- ДГБ** – Департамент государственной безопасности;
- ДСЭ** – Департамент снятия с эксплуатации;
- ЕЦП** – Единый Центр Помощи ЛР;
- ЖРО** – жидкие радиоактивные отходы;
- НСП** – начальник смены предприятия;
- НС** – начальник смены подразделения;
- ООУ** – Отдел оперативного управления;
- ООФБ** – Отдел организации физической безопасности;
- ОРБ** – Отдел радиационной безопасности;
- ОТП** – Отдел технической поддержки;
- ОУД** – Отдел управления документами;
- ОУЖРО** – Отдел упорядочения жидких радиоактивных отходов;
- ОЯЭ** – объект ядерной энергетики;
- ПАГ** – План аварийной готовности;
- ПОО** – потенциально опасное оборудование;
- СДИ ОРБ** - старший дежурный инженер ОРБ;
- СДЛ** – старшее дежурное лицо, ответственное за эксплуатацию оборудования

или организацию работ в своей области деятельности (СДИ ОРБ, НС ОУЖРО, НС ООФБ, НС ОУТРО, дежурный инженер-электрик ООУ, дежурный инженер реакторного отделения ООУ, дежурный инженер систем контроля и автоматики ООУ, старший дежурный инженер ООУ);

- ГСРЭ** – Государственный совет по регулированию в энергетике;
- СФБ** – Служба физической безопасности;
- СРО** – специалист VATESI по раннему оповещению (дежурный);
- СХОЯТ** – Сухое хранилище отработанного ядерного топлива;
- ТВС** – тепловыделяющая сборка;
- ТМО** – тепломеханическое оборудование;
- ТО** – Транспортный отдел;
- ЩПТ** – щит постоянного тока;
- ЭТО** – электротехническое оборудование;
- ERF** – форма оценки уровня события по шкале INES;
- INES** – Международная шкала ядерных событий;
- VATESI** – Государственная инспекция по безопасности атомной энергетики.

РАЗДЕЛ II СОБЫТИЯ, ПОДЛЕЖАЩИЕ СООБЩЕНИЯМ

7. В зависимости от значимости события для безопасности устанавливаются 3 категории сообщений:

7.1. 1-я категория – устные и письменные сообщения о реально происшедших необычных событиях, соответствующих критериям п. 8 настоящей инструкции, выполняемые оперативным персоналом;

7.2. 2-я категория – устные и письменные сообщения о реально происшедших необычных событиях, соответствующих критериям п. 9 настоящей инструкции, выполняемые оперативным или неоперативным персоналом.

7.3. 3-я категория – устные сообщения о реально происшедших событиях, не попадающих в категории 1, 2 и письменные сообщения о возможности потенциальных ухудшений безопасности ГП ИАЭС.

Примечание. Порядок информирования о событиях низкого уровня и почти свершившихся определен в Инструкции по анализу необычных событий, DV Sed-0312-5.

Сообщения 1-й категории

8. Начальник смены предприятия выполняет сообщения 1-й категории при обнаружении следующих событий на ГП ИАЭС:

8.1. Необычное событие, в результате которого на предприятии сообщается о вводе в действие ПАГ по достижению критериев и условий, указанных в Плане аварийной готовности ГП ИАЭС (общая часть), DVSta-0841-1, и в Инструкции классификации аварий на ГП ИАЭС , DVSta-0812-21. Сообщение и оповещение о таких событиях выполняется в соответствии с Инструкцией о порядке оповещения и сбора руководящего состава штаба организации аварийной готовности ГП ИАЭС в случае аварии, DVSta-0812-20.

8.2. Нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в технологических регламентах по эксплуатации объектов ГП ИАЭС:

8.2.1. нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в Технологическом регламенте по эксплуатации 1-го энергоблока Игналинской АЭС на этапе выгрузки ядерного топлива из бассейнов выдержки, DVSeD-0905-1, и в Технологическом регламенте по эксплуатации 2-го блока Игналинской АЭС на этапе выгрузки ядерного топлива из бассейнов выдержки, DVSeD-0905-2:

8.2.1.1. снижение уровня воды в БВК ниже 1000 мм от перекрытия БВК по контрольным точкам 1,2PS01÷11L04;

8.2.1.2. повышение температуры воды в БВК выше 60°C по контрольным точкам 1,2PS01÷11T01;

8.2.1.3. увеличение удельной активности ^{137}Cs в воде БВК до 2×10^5 Бк/л ($5,4 \times 10^{-6}$ Ки/л);

8.2.1.4. увеличение удельной активности ^{137}Cs в воде БВК свыше $7,4 \times 10^4$ Бк/л (2×10^{-6} Ки/л) в течение 14 суток и более (при отсутствии работ с негерметичным топливом);

8.2.1.5. несоответствие качества воды БВК 1-го, 2-го блоков;

8.2.1.6. полный отказ системы централизованного контроля – ИВС комплекс «Титан» в течение 24 часов и более в объеме контроля параметров задействованного оборудования СВБ;

8.2.1.7. невозможность выполнения функции системой приема и выгрузки отработанных фильтроматериалов СХВО в границах 1-го, 2-го блоков и зд. 150;

8.2.1.8. невозможность выполнения функции системы приема и откачки трапных вод в границах 1-го, 2-го блоков и зд. 150;

8.2.1.9. нарушение теплоснабжения потребителей ГП ИАЭС в отопительный сезон и невозможность его восстановления;

8.2.2. нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в Технологическом регламенте по эксплуатации сухого хранилища отработавшего ядерного топлива ГП ИАЭС , DVSeD-1225-1, (СХОЯТ-1).

8.2.3. нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в Технологическом регламенте по эксплуатации промежуточного хранилища отработавшего ядерного топлива ГП ИАЭС , DVSeD-1225-2, (СХОЯТ-2).

8.2.4. нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в Регламенте эксплуатации буферного хранилища комплекса LANDFILL для короткоживущих очень низкоактивных отходов Игналинской АЭС, DVSeD-1325-2;

8.2.5. нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в Регламенте по эксплуатации Комплекса по извлечению твердых радиоактивных отходов, проект В2-1, DVSeD-1325-3;

8.2.6. нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в Технологическом регламенте по эксплуатации Комплекса по переработке и хранению твердых радиоактивных отходов, DVSeD-1325-4;

8.2.7. нарушение пределов или условий безопасной эксплуатации, указанных в Регламенте по эксплуатации Комплекса по извлечению твердых радиоактивных отходов, проект В2-2, DVSeD-1325-5.

8.3. Нарушение функции безопасности «управление подкритичностью» БВК (1-й и 2-й блок), включая ситуации, когда это было обнаружено при проверках

8.3.1. нарушение проектного размещения топлива;

8.3.2. отказ ДСУ, приведший к невозможности ее использования.

8.4. Нарушение функции безопасности «охлаждение топлива» в БВК (1-й и 2-й блоки) по любой причине, включая ситуации, когда это было обнаружено при проверках.

8.5. Нарушение функции безопасности «удержание радиоактивных материалов» на ГП ИАЭС по любой причине, включая ситуации, когда это было обнаружено при проверках.

8.6. Нарушение функции энергоснабжения по состоянию и готовности систем аварийного и (или) надёжного, и (или) бесперебойного питания, включая ситуации, когда это было обнаружено при проверках:

8.6.1. неработоспособное состояние секций надёжного питания 6 и 0,4кВ (выведена в ремонт, аварийный выход из работы) и (или) ДГ (выведен в ремонт, аварийный выход из работы, неготовность ДГ к автоматическому приему нагрузки):

8.6.1.1. 2BU и 2BV или 2QU и 2QV;

8.6.1.2. 2CU01 и 2CV01;

8.6.2. неработоспособное состояние АБ системы безопасности (отключение АБ от ЩПТ, повреждение АБ с разрывом цепи) – АБ 2EV01 (2АБ-1) и 2EV02 (2АБ-2);

8.6.3. неработоспособное состояние ЩПТ системы безопасности (выведены в ремонт или аварийный выход из работы 1-й и 3-й силовых секций (главных систем шин) ЩПТ- ЩПТ 2EA01 (2ЩПТ-1) и 2EB01 (2ЩПТ-2);

8.6.4. неработоспособное состояние инверторов 2EX01U03 и 2EX02U03 (выведен в ремонт и (или) аварийный выход из работы по основному входу от ЩПТ и резервному от секции 0,4 кВ надёжного питания).

8.7. Отказ нескольких независимых каналов одной системы, важной для безопасности, или отказ каналов системы с совмещенными функциями безопасности, возникшие в результате отказа по общей причине – отказа одного элемента, одной ошибки персонала, одного внешнего или внутреннего воздействия определяется в соответствии с пунктами 8.3-8.6 настоящей инструкции.

8.8. Необычные события при обращении и хранении ТВС, а также повреждение тепловыделяющих элементов ТВС во всех случаях обращения с топливом (хранения, перемещения, перегрузки, разделки в «горячей камере»), за исключением ТВС, негерметичность которых была установлена ранее.

8.9. Повреждения оборудования и трубопроводов, надзор за которым осуществляет VATESI.

8.10. Событие, в результате которого ОЯЭ ГП ИАЭС переведен в режим, не установленный процедурами.

8.11. Срабатывание или ручной ввод в действие систем безопасности, кроме событий, когда срабатывание или ввод были частью запланированных действий при испытаниях.

8.12. События при обращении (перемещении, сортировке, транспортировке, хранении) с радиоактивными отходами, связанные с падением контейнера с погрузочного или транспортного средства. Первичную классификацию таких событий по настоящей инструкции, а также аварий по Инструкции по ликвидации аварий на объектах ГП ИАЭС

при упорядочении радиоактивных отходов и во время их транспортировки, DVSeD-0812-6, выполняет персонал ОЯЭ совместно с СДИ ОРБ.

8.13. Необычные события при транспортировке ядерного топлива по территории ИАЭС или на железнодорожных путях ГП ИАЭС – СХОЯТ-1, ГП ИАЭС – СХОЯТ-2.

8.14. В случае превышения годовой предельной дозы, указанной в п. 12 Инструкции по радиационной безопасности на ГП ИАЭС, DVSeD-0512-2, или в случаях, когда из-за непредвиденных обстоятельств может быть превышена годовая предельная доза.

8.15. События, требующие реагирования ЕЦП и ВПСС. Действия НСП и порядок взаимодействия с ЕЦП и ВПСС описаны в Инструкции по пожарной безопасности на объектах ГП ИАЭС, DVSta-0612-3:

8.15.1. угроза безопасности ГП ИАЭС или препятствия работникам безопасной эксплуатации ГП ИАЭС из-за пожара в окрестности объектов ГП ИАЭС, который может возникнуть в результате природных явлений и антропогенных факторов и при этом не возникает условий, требующих ввода в работу ПАГ;

8.15.2. угроза безопасности ГП ИАЭС или препятствий работникам безопасной эксплуатации ГП ИАЭС из-за пожаров, взрывов на территории объектов ГП ИАЭС, для которых действия персонала определены в рамках действующих на ГП ИАЭС инструкций по пожарной безопасности, с учетом наличия подготовленного персонала и средств тушения пожара;

8.15.3. угрозы затопления помещений с важным для безопасности оборудованием (возможность локализации силами персонала ГП ИАЭС определяется СДЛ);

8.15.4. выход за пределы оборудования опасных веществ (щелочи, кислоты, ЖРО), в количествах, локализация и утилизации которых невозможна силами персонала ИАЭС. (возможность локализации и утилизации силами персонала ГП ИАЭС определяется начальником смены ОУЖРО совместно со старшим дежурным инженером ОРБ);

8.15.5. неработоспособное состояние стационарных систем пожаротушения на ОЯЭ ГП ИАЭС;

8.15.6. природные экстремальные явления (землетрясения, наводнения (затопления), сильные ветры и ураганы и др.), которые могут привести к нарушению нормальной эксплуатации.

8.16. События, требующие реагирования лиц, ответственных за физическую безопасность, ядерную безопасность и безопасность веществ ядерного цикла ГП ИАЭС:

8.16.1. события, перечисленные в п. п. 8.15.1 - 8.15.2;

8.16.2. угроза, попытка проведения или выполнение террористического акта;

8.16.3. несанкционированное проникновение лиц в объекты ГП ИАЭС или транспортное средство, в которых есть ядерные вещества и (или) груз веществ ядерного цикла и (или) другие радиоактивные материалы или источники;

8.16.4. незаконное завладение ядерными веществами, веществами цикла ядерного топлива и другими радиоактивными материалами или источниками;

8.16.5. умышленное повреждение конструкций, систем и компонентов, важных для безопасности или другое умышленное нарушение нормальной эксплуатации ГП ИАЭС;

8.16.6. умышленное повреждение системы физической защиты или умышленное нарушение других требований физической защиты;

8.16.7. попытка совершить действия, указанные в пунктах 8.16.3 – 8.16.6;

Сообщения 2-й категории

9. Начальник смены предприятия выполняет сообщения 2-й категории при обнаружении следующих событий на ГП ИАЭС :

9.1. Превышение выбросов в окружающую среду за одни сутки более 1% или за месяц более 25% от предельной активности выбросов радионуклидов за год, установленных в Плане выбросов ГП ИАЭС в окружающую среду.

9.2. Легкие, тяжёлые и смертельные несчастные случаи.

Примечание. О событиях п. 9.2 НСП информирует о факте несчастного случая если причиной несчастного случая было событие, требующее информирования. Расследование несчастного случая выполняется в соответствии с Положением о расследовании и учете несчастных случаев на работе, DVSnd-0009-11.

9.3. Обнаружение несоответствия при инвентаризации количества ядерных веществ, веществ цикла ядерного топливного и других радиоактивных материалов, источников ионизирующих излучений, не связанных с кражей этих материалов.

9.4. Прибытие на ГП ИАЭС мобильных спасательных служб (средств), кроме прибытия подразделений ВПСС при ложном срабатывании средств активной пожарной защиты.

9.5. Ложные срабатывания громкоговорителей и средств аварийного оповещения.

9.6. Собrania, митинги, пикеты и групповые или одиночные акции лиц на предприятиях, охраняемых вооруженной охраной на ГП ИАЭС, или ближе чем 25 метров от главного входа в эти здания и объекты.

9.7. События, связанные с нарушением функций безопасности, при котором имеющегося в наличии резервного оборудования достаточно для выполнения требуемой функции.

9.8. События, связанные с отказом нескольких независимых каналов одной системы.

9.9. События, связанные с нарушением (деградацией) многоуровневой защиты на ОЯЭ ГП ИАЭС.

9.10. Аварии или нарушения на энергетических установках согласно Положению о расследовании и учете аварий и нарушений энергетических установок, DVSnd-0009-1, п. 5.8.

9.11. Аварии или нарушения на ПОО, зарегистрированном в Государственном регистре, согласно Перечню потенциально-опасного оборудования ГП ИАЭС, зарегистрированного в Государственном регистре, DVScd-0916-3.

9.12. Пропажа, потеря, хищение или использование не по назначению материалов и компонентов двойного назначения, которые определяются согласно Инструкции по контролю товаров двойного назначения ГП ИАЭС DVSta-2012-3.

9.13. Инциденты, связанные с нарушением информационной или кибернетической безопасности, которые могут повлиять на обеспечение надлежащего функционирования систем, конструкций и компонентов, важных для безопасности.

Письменные сообщения

10. Критерии письменных сообщений:

10.1. События, соответствующие критериям п. п. 8.2÷8.16, 9.1÷9.13.

10.2. Случаи, из-за которых может ухудшиться безопасность ГП ИАЭС:

10.2.1. ошибки в проектных документах объектов ГП ИАЭС, в документах, подтверждающих безопасность, и документах по анализу аварий;

10.2.2. недостаточные финансовые и (или) человеческие ресурсы для обеспечения безопасности объектов ГП ИАЭС ;

10.2.3. недостатки в системе управления и (или) в организационной культуре;

10.2.4. недостатки в системе обеспечения качества.

РАЗДЕЛ III ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ

Действия персонала при возникновении события

11. Любой работник ГП ИАЭС, обнаруживший событие, должен:

11.1. предпринять неотложные действия, определенные эксплуатационными процедурами, если эти действия входят в его компетенцию;

11.2. сообщить непосредственному руководителю, СДЛ, или НСП о характере события и предпринятых неотложных действиях;

11.3. сделать записи в оперативном журнале, если это входит в его обязанности.

Примечание. Работники подразделений, в которых не имеется оперативного персонала, сообщают о событии и предпринятых неотложных действиях руководителям своих подразделений или НСП.

12. СДЛ, обнаружив возникновение события или получив сообщение о событии, должен:

12.1. предпринять неотложные действия, определенные эксплуатационными процедурами, и сообщить о событии НСП;

12.2. сообщить о событии и предпринятых мерах непосредственному руководителю;

12.3. сделать записи в оперативном журнале.

13. Старший дежурный инженер ООУ, обнаружив возникновение события или получив сообщение о событии, должен:

13.1. предпринять входящие в его компетенцию неотложные действия и сообщить о событии НСП;

13.2. сделать необходимые записи в оперативном журнале.

14. Руководители подразделений, в которых нет оперативного персонала, получив сообщение о событии (происшествии), обязаны предпринять входящие в их компетенцию неотложные действия и сообщить о событии НСП.

15. НСП, получив информацию о событии, должен:

15.1. предпринять входящие в его компетенцию неотложные действия;

15.2. оценить реальные и потенциальные последствия события и на основании объективных данных и информации, полученных от персонала ГП ИАЭС, принять решение о вводе ПАГ или выполнении сообщений в соответствии с настоящей инструкцией;

15.3. сделать необходимые записи в оперативном журнале.

Передача устных сообщений 1-й и 2-й категорий

16. Распределение ответственности за классификацию и передачу сообщений 1-й и 2-категорий представлено в Приложении 1.

17. Сообщения 1-й и 2-категорий передаются НСП по телефону в соответствии с Приложением 2:

17.1. Сообщения 1-й категории передаются, немедленно, но не позже 1 часа с момента обнаружения событий.

17.2. Сообщения 2-й категории передаются, как можно быстрее, но не позже 2 часов с момента обнаружения событий.

Примечание. Запись в оперативном журнале НСП о выполненном сообщении о событии производится в соответствии с Инструкцией по ведению записей в оперативных журналах, DVSeD-0212-5. При этом запись должна включать в себя следующую информацию – необходимо указать номер блока или другое место на ГП ИАЭС, где произошло необычное событие, дату и время события, кратко представить описание события, предварительные последствия, информацию о состоянии ГП ИАЭС до момента сообщения, радиационную обстановку на ГП ИАЭС, на площадке и санитарно-защитной зоне, данные радиационного контроля, если таковые имеются, а также категорию сообщения и номер пункта данной инструкции, по которому классифицировалось необычное событие. Допускается использование Приложения 2, как чек-лист передачи сообщения.

18. С момента передачи сообщения 1-й категории НСП с интервалом 1,5÷2 часа информирует СРО VATESI о развитии события, выполненных и планируемых действиях.

19. Для передачи сообщений используются телефонные аппараты системы TELRAD, подключенные к междугородней и мобильной телефонной сети Литвы, установленные на рабочих местах НСП, старшего дежурного инженера ОРБ и НС ООФБ.

Примечание. Если события п. 9.10, 9.11 происходят в рабочий день, руководитель ОТП не позже чем в течение 4 часов дополнительно сообщают в Государственный совет по регулированию энергетики, а мастера по надзору за ПОО дополнительно сообщают в уполномоченное учреждение по проверке технического состояния оборудования и в отдел Государственной инспекции по труду в соответствии с Приложением 2. Если события п. 9.10, 9.11 происходят в нерабочий день, дополнительные сообщения выполняются не позже чем в течение 2 часов с начала следующего рабочего дня.

Подготовка и передача письменных сообщений

20. Письменные сообщения выполняются не позднее, чем через 24 часа после обнаружения необычного события:

20.1. персоналом Отдела технической поддержки (далее – ОТП) выполняется предварительное информирование VATESI в рабочие дни по событиям п. п. 8.2-8.16, 9.1-9.13, в соответствии с Приложением 3 и по форме Приложения 4.

20.2. начальником смены предприятия, в смену которого произошло событие по п. п. 8.2-8.16, 9.1-9.13, в выходные и праздничные дни заполняется предварительное информационное сообщение для VATESI, в соответствии с Приложением 4 и отправляется СРО VATESI по факсу, указанному в Приложении 2.

20.3. оперативным персоналом Отдела организации физической безопасности (далее – ООФБ) по критериям событий п. п. 8.13, 8.16, 9.6, 9.12, 9.13 немедленно информируется руководитель СФБ, который определяет тип сообщения и получателей.

21. В случае обнаружения признаков нарушения информационной или кибернетической безопасности, начальник смены ООФБ обязан сообщить об этом НСП и руководителю СФБ.

22. Текст предварительных сообщений персонал ОТП и ООФБ подготавливает на основании данных, представленных в записи по сообщению о необычном событии в оперативном журнале НСП, с уточнением и дополнением более поздней информацией, форма предварительных сообщений представлена в Приложении 4 настоящей инструкции. При этом предварительное сообщение должно включать в себя следующую информацию:

22.1. Название ГП ИАЭС , номер блока, другое место на ГП ИАЭС, где произошло необычное событие;

22.2. дату и время необычного события;

22.3. состояние ГП ИАЭС до события;

22.4. краткое описание развития события;

22.5. предварительную причину необычного события, номер пункта данной инструкции, по которому классифицировано данное необычное событие;

22.6. предварительные последствия необычного события, в том числе:

22.6.1. выброс радионуклидов на ГП ИАЭС и (или) в окружающую среду, и (или) воздействие на работников сверх установленных пределов;

22.6.2. перечень поврежденных конструкций, систем или компонентов;

22.6.3. возможное влияние необычного события на другие важные для безопасности конструкции, системы или компоненты;

22.6.4. повреждение во время необычного события конструкций, систем и компонентов, которые могут привести к изменению конструкций, систем и компонентов, выполняющих те же функции безопасности;

22.7. предварительное влияние и важность для безопасности необычного явления;

22.8. предварительную оценку уровня необычного события по международной шкале ядерных событий INES, согласно Инструкции по анализу необычных событий, DVSeD-0312-5;

22.9. уже выполненные мероприятия по ликвидации и смягчению последствий необычных событий;

22.10. планируемые корректирующие мероприятия, сроки и ответственные за их выполнение;

22.11. в случае необходимости и (или) по требованию VATESI и (или) при появлении новых обстоятельств необычного события, после предоставления информации о событии, ГП ИАЭС, как владелец лицензии должен провести дополнительное информирование VATESI о ходе развития необычного события, указывая:

22.11.1. состояние ГП ИАЭС во время подготовки сообщения;

22.11.2. предварительные результаты расследования необычного события;

22.11.3. эффективность предпринятых корректирующих мер.

23. В течение первого рабочего дня после обнаружения необычного события заполненная электронная форма сообщения передается по электронной почте руководству администрации ГП ИАЭС и руководителю Отдела коммуникации для дальнейших действий, в соответствии с Описанием порядка по подготовке и передаче информационных сообщений о работе и необычных событиях на ГП ИАЭС средствами массовой информации, органам местных самоуправлений, министерствам и департаментам, DVSta-0308-7. К сообщению, по указанию руководства администрации ГП ИАЭС, прилагаются графические материалы, иллюстрирующие происшедшее событие.

24. Распечатанная и завизированная руководством администрации ГП ИАЭС форма сообщения о необычном событии регистрируется в ОУД и направляется в установленном на ГП ИАЭС порядке в институции государственного управления и надзора. Текст сообщений по п.п. 8.2–8.16, 9.1- 9.13 вносится в Информационную систему необычных событий.

25. При необходимости или по требованию VATESI, после рассылки письменного сообщения о событиях должно производиться дополнительное информирование VATESI:

25.1. о любом дальнейшем снижении уровня безопасности;

25.2. о предварительных результатах анализа события;

25.3. о принятых корректирующих мерах.

26. В случае, если событие оценено уровнем 2 и выше по шкале INES, ОНБ и УК готовит и направляет сообщение в VATESI г. Вильнюс и заведующему Отделом надзора Департамента ядерной безопасности VATESI по электронной почте emercon@vatesi.lt, atom@vatesi.lt, vatesi@iae.lt для информирования МАГАТЭ по Приложению 5 ERF.

27. Персонал ОТП может предоставлять дополнительную информацию по событиям по требованию VATESI.

28. Если в течение суток выброшено более 1% от предельной активности радионуклидов за год, установленных в Плана выбросов ГП ИАЭС в окружающую среду, то ГП ИАЭС в течение 3 рабочих дней должно информировать VATESI, Агентуру защиты окружающей среды и Министерство здравоохранения посредством представления прогноза изменения загрязнения с указанием причин повышения интенсивности загрязнения и действий, которые были осуществлены, или которые планируется осуществить для снижения загрязнения. Если в течение месяца выброшено более 25% от предельной активности радионуклидов за год, установленных в Плана выбросов ИАЭС в окружающую среду, то ГП ИАЭС обязана принять меры к уменьшению выброса радионуклидов и в течение 5 рабочих дней представить исчерпывающую информацию о причинах выброса и о мерах, принятых к уменьшению выброса радионуклидов, в VATESI, Агентуру защиты окружающей среды и Министерство здравоохранения. Информацию готовит ОРБ. Копия сообщения передается руководителю Отдела коммуникации для размещения на внутреннем сайте ГП ИАЭС и информирования Висагинского самоуправления.

29. Текст сообщений по п. 9.10 подготавливает и передаёт по электронной почте vei@vei.lt ОТП как можно быстрее, но не позже 8 часов первого рабочего дня после обнаружения событий. Копия сообщения передается руководителю Отдела коммуникации для размещения на внутреннем сайте ГП ИАЭС .

30. Информационные сообщения о событиях для самоуправлений, общественности и средств массовой информации готовятся и передаются Отделом коммуникаций в соответствии с описанием, указанным в п. 5.6 данной инструкции. Руководитель Отдела коммуникации организует размещение информации о событии на внутреннем сайте ГП ИАЭС .

31. В первый рабочий день каждой недели с 10:00 до 13:00 час. руководитель ОНБ и УК или лицо, уполномоченное им, информирует СРО VATESI о состоянии ГП ИАЭС.

32. Письменное информирование VATESI о событиях, указанных в п. 10.2 производится не позже месяца после их выявления в порядке, установленном директором ДСЭ.

Разработка и передача отчётов о событиях

33. Отчёты о событиях, соответствующих критериям п. 8.2– 8.15, разрабатываются в соответствии требованиям и по форме инструкции, указанной в п. 5.5 данной инструкции, и представляются в VATESI в течение 30 дней после события.

Регистрация событий

34. Все события, кроме событий п. 8.16, которые подлежат анализу согласно инструкции, указанной в п. 5.5 данной инструкции, вносятся в перечень событий за текущий год.

35. Перечень содержит следующую информацию:

35.1. порядковый номер;

35.2. наименование события;

35.3. дата события;

35.4. уровень события по шкале INES;

35.5. номер блока или название объекта ГП ИАЭС;

35.6. подразделение ГП ИАЭС, ответственное за анализ;

35.7. номер отчета о событии и дата его завершения;

35.8. природа события (оборудование, процедура, персонал);

35.9. отношение к безопасности;

35.10. информация о том, как было обнаружено событие: в процессе эксплуатации или при надзоре.

36. Перечень ведется ОНБ и УК в хронологическом порядке и дополняется по мере поступления информации о событиях. Перечень событий за прошедший месяц направляется в VATESI до 15 числа следующего за отчётным месяцем. При отсутствии событий в течение прошедшего месяца в VATESI направляется соответствующая информация.

РАЗДЕЛ IV УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАМИ И ЗАПИСЯМИ

37. Чек-листы передачи сообщений (Приложение 2) заполняются НСП. «Журнал чек-листов передачи сообщений», OVIPS-0327-1, регистрируется в ОТП, в соответствии с требованиями «Описания общего порядка учета (регистрации) однотипных дел (журналов) ГП ИАЭС», DVSta-0208-6, находится на рабочем месте НСП.

38. Письменные информационные сообщения заполняются по форме Приложения 4, регистрируются в ОУД. Информация о предварительном письменном сообщении должна быть включена в отчет о событии на ГП ИАЭС . Порядок хранения отчетов по событиям определен документом, указанным в п. 5.5 данной инструкции.

39. Письменные информационные сообщения для МАГАТЭ ERF заполняет и регистрирует ОНБ и УК по форме Приложения 5.

40. Годовой перечень событий (Инструкция по проведению обзоров необычных событий и отчетов о событиях на ГП ИАЭС , DVSta-0312-3) входит в раздел «Анализ необычных событий» ежегодно разрабатываемого Отчета по безопасности ГП ИАЭС, который регистрирует ОУД в соответствии с порядком, установленном на ГП ИАЭС .

41. Срок хранения всех документов, выполненных по настоящей инструкции, устанавливается в соответствии с Планом документации предприятия.

РАЗДЕЛ V ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

42. Генеральный директор ГП ИАЭС отвечает за руководство деятельностью по информированию о происходящих на ГП ИАЭС событиях в соответствии с требованиями VATESI.

43. Директор Департамента снятия с эксплуатации и руководитель СФБ отвечают за организацию деятельности по информированию о событиях, подготовку и квалификацию подчинённого персонала, а также контроль выполнения требований настоящей инструкции подчиненным персоналом.

44. Руководители подразделений ДСЭ, в которых нет оперативного персонала, отвечают за информирование НСП о событиях, происшедших в руководимых ими подразделениях.

45. Руководитель ОТП отвечает за:

45.1. внесение изменений в настоящую инструкцию;

45.2. подготовку предварительных и окончательных сообщений о событиях, указанных в п. п. 8.2÷8.15.

46. Начальник смены ООФБ отвечает за подготовку предварительных и окончательных сообщений о событиях, соответствующих критериям п. п. 8.13, 8.16, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13.

47. Руководитель ОНБ и УК отвечает за:

47.1. еженедельное информирование СРО VATESI;

47.2. обзор и оценку деятельности по информированию о событиях;

47.3. ведение перечня событий;

47.4. управление компьютерной базой данных по событиям;

47.5. ежеквартальную сверку указанных в настоящей инструкции телефонных номеров и письменное сообщение в ОТП об изменившихся телефонных номерах.

48. СДЛ отвечает за немедленное информирование о происшедших в подразделениях событиях, предусмотренных настоящей инструкцией, руководителей подразделений и НСП.

49. НСП отвечает за сообщение о событиях, указанных в п. п. 8, 9, лиц и организаций в порядке, установленном настоящей инструкцией.

50. Старший дежурный инженер ОРБ отвечают за:

50.1. правильность определения критериев ввода в действие ПАГ по величине выбросов (сбросов) радиоактивных веществ в окружающую среду и установленных пределов доз облучения персонала;

50.2. правильность классификации событий, предусмотренных в п. п. 8.5, 8.12, 8.14, 8.15.4, 9.1, 9.9 (в случае, если происходит выброс радионуклидов).

51. НС ООФБ отвечает за правильность классификации событий, предусмотренных в п. п. 8.13, 8.15.1- 8.15-2, 8.16, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13.

52. Руководитель ОТП отвечают за сообщение в Государственный совет по регулированию энергетики об авариях или нарушениях на энергетическом оборудовании по принадлежности, а также о пострадавших работниках и о нанесении ущерба окружающей среде, в соответствии с Положением, указанным в п. 5.8 данной инструкции.

53. Руководитель Отдела коммуникаций отвечает за информирование о событиях на ГП ИАЭС самоуправлений близлежащих городов, прессы и общественности, размещение информации о событии на внутреннем сайте ГП ИАЭС .

54. Руководители подразделений ГП ИАЭС , имеющие ПОО, зарегистрированное в государственном регистре, отвечают за организацию своевременного сообщения о происшедших авариях на ПОО.

55. Мастера подразделений ГП ИАЭС , осуществляющие надзор за ПОО, отвечают за сообщение о происшедших авариях на ПОО, зарегистрированном в государственном регистре, СДЛ, руководителям своих подразделений и представителям органов государственного управления и надзора, в соответствии с Положением, указанным в п. 5.9 данной инструкции.

56. Проверка работоспособности и обслуживание средств телефонной, радио связи выполняется в соответствии с годовым планом-графиком технического обслуживания на текущий год, используя техническую документацию конкретного прибора.

57. Старший инженер инспектор группы надзора за безопасностью ОНБ и УК (помощник руководителя штаба ОАГ) отвечает за ежеквартальную проверку (до 10 числа каждого квартала) телефонных номеров автоматической телефонной и мобильной связи руководящего состава штаба ОАГ, руководителей подразделений предприятия, а также необходимых учреждений государственного управления и контроля, самоуправлений, аварийных служб и организаций, в соответствии с Инструкцией о порядке оповещения руководящего состава штаба ОАГ ГП ИАЭС в случае аварии, DVSta-0812-20. При обнаружении несоответствий он информирует руководителя ОТП о необходимости внесения изменений в Инструкцию по сообщению о необычных событиях на ГП ИАЭС, DVSta-0312-8.

58. Старший инженер ОТП отвечает за ежегодную проверку в январе указанных в Приложении 2 телефонных номеров Государственного совета по регулированию в энергетике (далее – ГСРЭ), уполномоченного учреждения по проверке технического состояния оборудования (от старшего инженера инспектора группы надзора за безопасностью ОНБ и УК) и Государственной инспекции по труду (от ОБ и ЗР). При обнаружении несоответствий он вносит изменения в настоящую инструкцию.

РАЗДЕЛ VI
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

59. Внесение изменений или дополнений в настоящую инструкцию выполняется в соответствии с порядком, предусмотренным в V главе Описания порядка подготовки правовыми актами утверждаемых документов ГП ИАЭС, DVSta-0208-4.

60. Настоящая инструкция признаётся утратившей силу приказом генерального директора предприятия.

СОГЛАСОВАНО
письмом VATESI
от 2020-03-27 № (7.1-33)22.1-221

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КЛАССИФИКАЦИЮ И ПЕРЕДАЧУ
СООБЩЕНИЙ 1-й И 2-й КАТЕГОРИЙ**

Ответственность за:				
Классификацию событий			Сообщение	
Должность	Критерии инструкции	Примечание	Должность	Примечание
НСП	8.1, 8.2.1, 8.5, 8.10, 8.11, 8.15, 9.2, 9.4, 9.5, 9.9	-	НСП	
дежурный инженер систем контроля и автоматики	8.2.1.7, 8.15.3, 9.7, 9.8	Отказы ИВС, систем контроля и автоматики, обеспечивающих реализацию функции	НСП	
	8.7	Отказы систем контроля и автоматики	НСП	
дежурный инженер реакторного отделения	8.9, 8.15.3, 8.15.5, 9.7- 9.9	Отказы оборудования ТМО, обеспечивающих реализацию функции	НСП	
	8.2.1.1- 8.2.1.6, 8.4, 8.7, 8.9	Отказ систем ТМО	НСП	
	9.10, 9.11	События на ТМО	НСП	ОТП группа ТМО сообщает в ГСРЭ.
Инженер-механик РО (дежурный)	8.3	Нарушение функции безопасности «управление подкритичностью» БВК	НСП	
	8.2.2, 8.2.3, 8.8, 8.13, 9.3	События с ОЯТ и в БВК	НСП	П. 9.3- совместно с персоналом ПЯБ
дежурный инженер-электрик	8.6	Нарушение функции электроснабжения	НСП	
	8.7, 8.11, 8.15.3, 9.7, 9.8, 9.10, 9.11	События на электротехническом оборудовании	НСП	ОТП группа ЭТО сообщает в ГСРЭ.
НС ОУЖРО	8.2, 8.9, 9.7, 9.8	Отказы оборудования ОУЖРО, обеспечивающего реализацию функций	НСП	
	8.15.3, 8.15.4	События на оборудовании ОУЖРО	НСП	
НС ОУТРО	8.2.4- 8.2.8	Нарушение регламентов ОЯЭ		
	8.5, 8.12, 9.9	Нарушения при обращении с РАО		
СДИ ОРБ	9.1	Полный отказ автоматического контроля выбросов через вент. трубы	НСП	
	8.5, 8.14, 8.15.4, 9.9	Удержание радиоактивных материалов	НСП	
	8.12	События на транспорте	НСП	ТО
НС ООФБ	8.13, 8.15.1- 8.15.2, 8.16, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13	-	НСП/ РСФБ	
Руководители подразделений, не имеющих оперативного персонала	8.2.4, 8.2.5, 8.2.6, 8.2.8, 8.15.1	Персонал, обнаруживший событие докладывает своему руководителю, руководитель докладывает НСП	НСП	
	9.3, 9.4, 9.11		НСП	
Мастера по надзору за ПОО	9.11	Мастера по надзору за ПОО докладывают руководителю и НСП	НСП	Мастер сообщает в уполномоченное учреждение по проверке технического состояния оборудования и ГИ по труду

ЧЕК – ЛИСТ ПЕРЕДАЧИ УСТНЫХ СООБЩЕНИЙ 1-й и 2-й КАТЕГОРИЙ

Сообщение № _____

«+» сообщается, «-» не сообщается

Сообщение*	Критерии пунктов инструкции									Телефоны	
	8.2-8.9	8.10-8.11	8.12-8.14	8.15	8.16	9.1	9.2, 9.3, 9.6, 9.12, 9.13	9.7÷ 9.9 9.4, 9.5	9.10, 9.11 **	Рабочее время	Не рабочее время
ГД	-	-	+	+	+	+	+	+	-		
Директор ДСЭ	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Руководитель СТП	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Руководитель ОНБ и УК	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Руководитель СФБ	-	-	+	+	+	-	+	-	-		
VATESI на ГП ИАЭС	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
СРО VATESI (Вильнюс)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	69844074 Факс (0-5) 2661587	069844074
Отдел координирования	-	-	-	+	-	-	-	-	-	Отдел координирования ситуациями управления ГЗ ДПО и С при МВД (Вильнюс) 05 2717511, 05 2120635, моб. 0 61002359 «112», tel. 25011, моб. 0 686797774	
ЕЦП (Вильнюс) ВПСС											
Руководитель ОРБ	8.5	-	+	8.15.4	-	+	-	-	-	28354, 29564	068780633
Центр ситуаций ДГБ ЛР (SitCen)	-	-	8.13	+	+	-	9.6, 9.12, 9.13	-	-	0 70666591 0 65842618 круглосуточно sitcen@vsd.lt,	0 70666591 0 65842618 круглосуточно sitcen@vsd.lt
ЦРЗ	8.5	-	-	-	-	+	9.3	-	-	0 5 2361936, 0 69883314, 0 69829611	0 69883314, 0 69829611
Госсовет по регулированию в энергетике	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0 5 2135166, 0 65973076 el. p. info@vert.lt	-
Учреждение по проверке технического состояния оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	+	0 68602704, 0 68603290	-
Госинспекция по труду	-	-	-	-	-	-	9.2	-	-	0 38674660 0 68218239	-

Сообщено:

.....
(должность, фамилия, имя.)

(подпись)

(дата)

(Продолжение Приложения 2)

Внимание. О событиях соответствующих критериям п. 8.1, требующих ввода ПАГ, сообщается в соответствии с требованиями инструкции п. 5.3.

Примечания:

* Сообщения должны содержать следующую информацию:

1. Критерии сообщения по п.п. 8, 9;
2. Дата, время и место события (блок, объект и т. д.);
3. Краткое описание события;
4. Состояние (блока, объекта) на момент передачи сообщения;
 - спасение пострадавших, оказание им медицинской помощи;
 - организация тушения пожара;
 - переоблучение персонала;
 - определение и устранение причин события;
 - остановка выполнения работ;
 - выполненные действия.
5. Предварительная оценка воздействия на окружающую среду, персонал, системы и оборудование;
6. Предварительные причины события;
7. Выполненные действия;
8. Планируемые действия;
9. Прелиминарная оценка по шкале INES и краткое обоснование классификации по Инструкции по анализу необычных событий, DVSed-0312-5.

** О событиях п.п. 9.10, 9.11 дополнительно сообщается персоналом подразделений, в которых произошло событие, в организации согласно примечанию после п. 19 настоящей инструкции.

ПЕРЕДАЧА ПИСЬМЕННЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕНИЙ

Адресат	Критерии пунктов инструкции								Адрес (факс)	Исполнитель
	8.2 - 8.11	8.12	8.13- 8.16	9.1	9.2	9.3- 9.9, 9.12, 9.13	9.10- 9.11	10.2		
VATESI	+	+	+	+	+	+	+	-	(8-5) 2614487 е.р. atom@vatesi.lt emercon@vatesi.lt	ОТП
VATESI	-	-	-	-	-	-	-	+	(8-5) 2614487 е.р. atom@vatesi.lt emercon@vatesi.lt	Директор ДСЭ
VATESI на ГП ИАЭС	+	+	+	+	+	+	+	-	+370 386 29354	ОТП
ДГБ*	-	-	8.13, 8.16	-	+	9.6 9.12, 9.13	-	-	(8-5) 2124716	СФБ
Минэнерго ЛР	По требованию								8 (706) 64919 8 (706) 64820	ОТП
ЦРЗ	8.5	-	8.14	+	-	-	-	-	8 698 10328 8 698 29611	ОРБ
Министерство окружающей среды ЛР	-	-	-	+	-	-	-	-	(8-5) 2663665	ОРБ
Госсовет по регулированию в энергетике	-	-	-	-	-	-	+	-	0 5 2135166, 0 65973076 el. p. info@vert.lt	ОТП
МАГАТЭ** (информируется через VATESI)	+ если уровень INES ≥ 2		-	-	-	-	-	-	emercon@vatesi.lt , atom@vatesi.lt , vatesi@iae.lt .	ОНБ и УК

Примечания.

* Адреса, содержание и порядок отправки сообщений определяет РСФБ.

** Выполняется согласно п. 26.

(Образец формы передачи письменного информационного сообщения)

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ИГНАЛИНСКАЯ АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
ДЕПАРТАМЕНТ СНЯТИЯ С ЭКСПЛУАТАЦИИ
СЛУЖБА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О СОБЫТИИ

№ ВIn- (3.165)

Висагинас

Категория события:		Номер блока название ОЯЭ		Номер сообщения	
<input type="checkbox"/> - авария <input type="checkbox"/> - инцидент <input type="checkbox"/> - отклонение				<input type="checkbox"/> - предварительное <input type="checkbox"/> - окончательное	
Название события:					
Затронутая система:			Элемент:		
Сообщено согласно Инструкции по сообщению о необычных событиях на ИАЭС, DVSta-0312-8 <i>(вписать номер категории сообщения и номер пункта инструкции)</i>					
Отступление от эксплуатационных требований:					
Обнаружено:		Сообщено:			
Устранено:		Подтверждено:			
Состояние ОЯЭ до события		Последствия события		Характеристика события	
<input type="checkbox"/> - строительство <input type="checkbox"/> - ввод в эксплуатацию <input type="checkbox"/> - эксплуатация <input type="checkbox"/> - пост-эксплуатация <input type="checkbox"/> - техническое обслуживание <input type="checkbox"/> - проведение испытаний <input type="checkbox"/> - прочее		<input type="checkbox"/> - срабатывание систем безопасности <input type="checkbox"/> - значительное облучение персонала АЭС <input type="checkbox"/> - несчастный случай на работе <input type="checkbox"/> - нарушение пределов и/или условий безопасной эксплуатации <input type="checkbox"/> - значительный выброс радиоактивных веществ за пределы АЭС <input type="checkbox"/> - выход летучих продуктов деления из контейнеров CONSTOR® RBMK1500/M2 <input type="checkbox"/> - выход РАО за пределы контейнера в КИТО <input type="checkbox"/> - выход РАО за пределы контейнера в КПХТО <input type="checkbox"/> - выход РАО за пределы контейнера в при перевозке по территории ГП ИАЭС <input type="checkbox"/> - прочее		<input type="checkbox"/> - несрабатывание систем безопасности <input type="checkbox"/> - значительная деградация систем безопасности <input type="checkbox"/> - потеря внешнего источника питания <input type="checkbox"/> - потеря внутреннего источника питания <input type="checkbox"/> - обнаружение важного события, ранее не рассматриваемого или не анализируемого <input type="checkbox"/> - инцидент при обращении с ОЯТ <input type="checkbox"/> - инцидент при обращении с РАО <input type="checkbox"/> - события, связанные с физической безопасностью, терроризмом или вмешательством в работу АЭС <input type="checkbox"/> - события, связанные с нарушением учета и контроля (гарантии МАГАТЭ и ЕВРОАТОМА) <input type="checkbox"/> - пожар на ОЯЭ <input type="checkbox"/> - прочее	
Краткое описание события					
Важность с точки зрения безопасности:					
Предварительная оценка по шкале INES и краткое обоснование классификации					
Прямые причины:		<input type="checkbox"/> - предварительные		<input type="checkbox"/> - окончательные	
Корректирующие меры:					
Краткое описание последствий события:					

Подтверждено:

(должность, фамилия, имя)

(подпись)

(дата)

Сообщено:

(должность, фамилия, имя)

(подпись)

(дата)

(Образец формы оценки события)

EVENT RATING FORM

THE INTERNATIONAL NUCLEAR EVENT SCALE (INES)												
EVENT TITLE										EVENT DATE		
RATING	RATING DATA	OUT OF SCALE	DEVIATION	INCIDENT			ACCIDENT			FACILITY TYPE		
PROVISIONAL <input type="checkbox"/>			0	1	2	3	4	5	6	7	Power reactor <input type="checkbox"/>	Research Reactor <input type="checkbox"/>
FINAL <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Radwaste facility <input type="checkbox"/>	Radiation Source <input type="checkbox"/>
COUNTRY: LITHUANIA				FACILITY NAME: IGNALINA NUCLEAR POWER PLANT				Irradiation <input type="checkbox"/>		Transportation <input type="checkbox"/>		
LOCATION								Fuel Fabrication <input type="checkbox"/>		Fuel Reprocessing <input type="checkbox"/>		
								Research facility <input type="checkbox"/>		Mining/milling <input type="checkbox"/>		
								Enrichment Facility <input type="checkbox"/>		Other <input type="checkbox"/>		
										YES	NO	
OFF-SITE IMPACT												
RELEASE BEYOND AUTHORISED LIMITS										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OVEREXPOSURE OF MEMBERS OF PUBLIC										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ON-SITE IMPACT												
CONTAMINATION SPREAD										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
WORKER OVEREXPOSURE										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DAMAGE TO RADIOLOGICAL BARRIERS										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DEGRADATION OF DEFENCE IN-DEPTH										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PERSON INJURED PHYSICALLY OR CASUALTY										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IS THERE A CONTINUING PROBLEM										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PRESS RELEASE ISSUED (IF YES, PLEASE ATTACH)										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EVENT DESCRIPTION												
RATING JUSTIFICATION AND DIFFICULTIES ENCOUNTERED (QUOTE RELEVANT USER MANUAL PARAGRAPHS)												
CONTACT PERSON FOR FURTHER INFORMATION												
NAME							AFFILIATION					
ADDRESS												
PHONE						FAX						
E-MAIL												

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	VĮ Ignalinos atominė elektrinė (102 / 103) 255450080, Elektrinės g.4, K 47, Drūkšinių k., 31152 Visagino sav., Lietuvos Respublika
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL DOKUMENTŲ SIUNTIMO (6101 PROJEKTAS)
Dokumento registracijos data ir numeris	2020-04-21 Nr. JS-1795(3.4)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	END direktorius, Eksploatacijos nutraukimo departamentas (202 / 46)
Sertifikatas išduotas	SERGEJ, KRUTOVCOV LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2020-04-21 14:43:23 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2020-04-21 14:43:58 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-11-08 17:17:40 – 2024-11-06 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Ignalinos atominė elektrinė, VĮ, į.k. 255450080 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 13:26:52 iki 2021-12-26 13:26:52
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.26
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2020-04-21 15:07:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2020-04-21 15:07:30 Dokumentų valdymo sistema Avilys