

pat.074, bloką D-1 ir D-2 pat.003, pastato 154 pat.103 yra pakankamai laiko (daugiau kaip 6 valandos) koreguojantiems veiksams.

2. Bloko A pat.231/1,2 ir bloko Į pat.115 nėra pavojaus saugai svarbių sistemų įrangos apsėmimui net esant kritiniam šiose patalpose esančių vamzdžių trūkiui.
3. Esant postuluojamų matmenų trūkiui /SAR-96/ TVS vamzdyje reaktoriaus avarinio aušinimo sistemos siurblių patalpoje (bloko A pat.074), kol vanduo pasieks pavojingą lygį operatorius turi 7 val. laiko koreguojantiems veiksams. Numatoma kanalizacinio vandens nuvedimo sistemos modernizacija /TSP-97/ turi teigiamą įtaką šios patalpos apsėmimo analizės rezultatams:
 - esant kritiniam trūkiui laikas koreguojantiems veiksams yra 70 min., o įdiegus modernizaciją jis pailgėtų iki 180 min.,
 - esant priimtinaam arba postuluojamų matmenų trūkiui /SAR-96/ modernizacijos įdiegimas įgalina išvengti patalpos apsėmimo pavojaus.
4. Kritiškiausia situacija dėl apsėmimo galimybės yra pastato 150 pat.02. Šioje patalpoje yra patalpinti pagalbiniai siurbliai, skirti aušinančio vandens padavimui DAM schemos chemiškai nudruskinto vandens ir spec. išvalyto kondensato siurbliams TW16D01-03. Esant postuluojamų matmenų trūkiui /SAR-96/, patalpą apsemiantis vanduo šiuos pagalbinius siurblius pasiekia per 20-30 min. po trūkio susidarymo (laikas priklauso nuo to, ar dirba drenažiniai siurbliai). Rekomenduojama užtikrinti DAM schemos chemiškai nudruskinto vandens ir spec. išvalyto kondensato siurblių TW16D01-03 aušinimą, nenaudojant pagalbinių siurblių, esančių pastato 150 pat.02.
5. Kita patalpa pagal laiko intervalą, per kurią patalpą semiantis vanduo pasiekia saugai svarbių sistemų įrenginius, yra pastato 154 pat.017, kurioje yra išdėstyti DAM schemos chemiškai nudruskinto vandens ir spec. išvalyto kondensato siurbliai TW16D01-03. Esant postuluojamų matmenų trūkiui /SAR-96/, pavojingas vandens lygis šioje patalpoje pasiekiamas per 3-4,5 val. po signalo gavimo, informuojančio apie patalpos apsėmimą.

6.10 Dokumentų ruošimas ir ekspertizė

1998 metais ISAG nariai paruošė keletą naujų dokumentų. Vienas jų - licenzijos 1-ojo Ignalinos AE bloko eksploatavimui sąlygų projekto paruošimas. Kaip žinia, šiuo metu Ignalinos AE vyksta pasirengimo pirmojo bloko licenzijavimui procesas. Atlikus pateiktą paraišką licenzijavimui pagrindžiančių dokumentų analizę, sekantis etapas yra licenzijos sąlygų paruošimas. Ryšium su tuo buvo pradėtas darbas, susijęs su licenzijos 1-ojo Ignalinos AE bloko eksploatavimui pratęsti projekto paruošimu. Pateiktos elektrinės saugios eksploatacijos sąlygos, klausimai, susiję su elektrinės eksploatacija užsidarius tarpeliui "TK-grafitas", o taip pat sąlygos, būtinos norint užtikrinti jėgainės saugią eksploataciją. Atlikta "Dokumentų, pagrindžiančių Ignalinos AE saugą, sulyginimas su tipiniu TOB AC-85 ir TOB PY-87 turiniu" ekspertizė.

Taip pat paruoštas vadovaujamojo dokumento "Reikalavimai modifikacijoms, specialiems eksperimentams ir bandymams, atliekamiems Ignalinos AE-je" projektas. Sudarant šį dokumentą buvo remiamasi TATENA ir kitų šalių vadovaujančiais dokumentais, kurie susieti su modifikacijų įdiegimu, bandymų ir eksperimentų pravedimu atominėse jėgainėse.

Paruošta nauja reaktorių įrenginių pasų forma bei juos tvirtinantys nuostatai. Pirmame šio darbo etape atlikta galiojančių Ignalinos AE RĮ pasų, tarptautinių normų ir taisyklių, Lietuvos branduolinės energetikos taisyklių ir vadovaujančių dokumentų, o taip pat Rusijos valstybinės

atominės inspekcijos RĮ pasų nuostatų analizė. Antrame etape paruošti dokumentų “Ignalinos AE RBMK-1500 energobloko RĮ paso forma” ir “Ignalinos AE RĮ paso nuostatai” projektai.

1998 metais ISAG nariai pravedė įvairių dokumentų analizę bei pateikė savo rekomendacijas. Pagal Lietuvos Respublikoje veikiančius reguliuojančius dokumentus VATESI kontroliuoja atliekamą priemonių įdiegimą ir jų įtaką Ignalinos AE saugai saugos gerinimo programos SIP-2 vykdymo eigoje. Tuo tarpu ISAG atliko pateikiamų dokumentų, techninių sprendimų ir saugos pagrindimų ekspertizę bei pravedė nepriklausomus verifikacinius skaičiavimus. Išdavoje pateikti Ignalinos AE pirmo bloko saugos lygio ir jo eksploataavimo po 1998 metų galimybės įvertinimo rezultatai.

Artėjant Ignalinos AE 1 bloko licenzijos išdavimo datai, buvo atlikta jėgainės paruoštų kokybės užtikrinimo nuostatų, valdymo procedūrų bei kitų dokumentų, ekspertizė. Pateiktos rekomendacijos šių dokumentų įteisinimui ir patvirtinimui VATESI.

Vykdamas kontrolę, ryšium su perėjimu prie urano-erbio kuro naudojimo ir naujos valdymo apsaugos sistemos strypų konstrukcijos Ignalinos AE, VATESI užsakymu atlikta Ignalinos AE dokumentų, kuriuose grindžiamas elektrinės saugumas naujo kuro įsisavinimo procese, analizė. Atlikti avarinių režimų nepriklausomi skaičiavimai, įvertinus urano-erbio kuro užkrovimą į reaktoriaus aktyviają zoną. Gauti patvirtinantys naujo kuro saugumo kriterijai.

1998 m buvo atlikta Simptomiškai orientuotų avarinių eksploatacinių instrukcijų (SOAEI) Techninio pagrindimo 2-os versijos (po žmogaus faktoriaus įtakos redakcijos) ir SOAEI Instrukcijų komplekto apžvalga. Išanalizuotas Pagrindinis SOAEI dokumentas - “Ignalinos AE techninis vadovaujantis dokumentas dėl simptomiškai orientuotų avarinių eksploatacinių instrukcijų”. Atliktas pirminio apmokymo su SOAEI pravedimo dokumentų komplekto ruošimo padėties įvertinimas. Peržiūrėtas ir įvertintas Ignalinos AE SOAEI kūrimo grupės atsakymas į LEI pastabas ir komentarus, pateiktus dėl SOAEI 1-os versijos Techninio pagrindimo.