

Branduolinės saugos reikalavimų BSR-1.9.6-2018 „Branduolinės energetikos srities veiklos su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais radiacinės saugos eksperto pripažinimas ir šios veiklos vykdytojų konsultavimosi su radiacinės saugos ekspertu pareigos“  
2 priedas

## RADIACINĖS SAUGOS EKSPERTO ŽINIOS IR GEBĖJIMAI

Eil. nr.	Konsultavimo klausimais, susijusiais su radiacinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų profesinės ir gyventojų apšvitos atžvilgiu laikymusi, sritis	Žinios	Gebėjimai	Pavyzdiniai žinias ir gebėjimus įrodantys dokumentai
1.	Radiacinei saugai užtikrinti skirtų techninių priemonių būklės įvertinimas ir bandymų atlikimas	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• turėti žinių apie radiacinei saugai užtikrinti skirtas technines priemones;</li> <li>• turėti žinių apie radiacinei saugai užtikrinti skirtų techninių priemonių įvertinimo reikalavimus ir metodus;</li> <li>• turėti žinių apie radiacinei saugai užtikrinti skirtų techninių priemonių bandymų atlikimą.</li> </ul>	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebėti nustatyti tinkamas radiacinei saugai užtikrinti skirtas technines priemones;</li> <li>• gebėti vertinti radiacinei saugai užtikrinti skirtų techninių priemonių būklę;</li> <li>• gebėti atlikti bandymus su radiacinei saugai užtikrinti skirtomis techninėmis priemonėmis.</li> </ul>	Pavyzdiniai dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diplomai, sertifikatai, pažymėjimai radiacinės saugos srityje;</li> <li>• dokumentai, patvirtinantys žinias: radiacinei saugai užtikrinti skirtų techninių priemonių gamintojų sertifikatai, atestatai, pažymėjimai;</li> <li>• darbdavio deklaracija dėl asmens žinių, gebėjimų ir (ar) kompetencijos patvirtinimo;</li> <li>• diplomai, pažymėjimai apie apmokymą atlikti radiacinei saugai skirtų techninių priemonių priežiūrą, remontą, patikrą ir pan.</li> </ul>
2.	Patalpų, kuriose planuojama vykdyti veiklą, projektų (įskaitant naujų įrenginių planus)	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• turėti žinių, reikalingų galimų apšvitos</li> </ul>	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebėti vertinti informaciją, kurią pateikia</li> </ul>	Pavyzdiniai dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diplomai, atestatai, susiję su</li> </ul>

	įvertinimas radiacinės saugos požiūriu	dozių vertinimui patalpose, kuriose planuojama vykdyti veiklą; <ul style="list-style-type: none"> <li>išmanyti reikalavimus patalpoms (įskaitant naujų įrenginių planus), kuriose planuojama veikla su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais;</li> <li>turėti žinių, reikalingų vertinti patalpų projektus (įskaitant naujų įrenginių planus) radiacinės saugos požiūriu.</li> </ul>	jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių gamintojai ar tiekėjai; <ul style="list-style-type: none"> <li>gebėti nustatyti galimos apšvitos kelius ir atlikti jonizuojančiosios spinduliuotės ekranavimo elementų skaičiavimus;</li> <li>gebėti vertinti inžinerinių priemonių efektyvumą ir pakankumą patalpose;</li> <li>gebėti vertinti patalpų, kuriose planuojama veikla, projektus, pateikiant išvadas apie inžinerinių priemonių, radiacinei saugai ir pavojaus perspėjimui skirtų sistemų pakankumą ir efektyvumą.</li> </ul>	objektų inžinerinių sistemų vertinimu; <ul style="list-style-type: none"> <li>atestatai, pažymėjimai, sertifikatai, patvirtinantys apie kvalifikaciją atlikti projektų vertinimą radiacinės saugos požiūriu;</li> <li>gyventojų, darbuotojų apšvitos vertinimo patirtį patvirtinantys dokumentai, deklaracijos.</li> </ul>
3.	Naujų ar modifikuotų šaltinių priimtumas naudoti ar tinkamumo eksploatuoti radiacinės saugos požiūriu	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>turėti žinių apie įrenginius su jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniais;</li> <li>turėti žinių apie reikalavimus jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniams ir veiklai su jais.</li> </ul>	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>gebėti vertinti informaciją, kurią pateikia jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių gamintojai ar tiekėjai;</li> <li>gebėti įgyvendinti radiacinės saugos reikalavimus jonizuojančiosios spinduliuotės šaltiniams ir veiklai su jais, nustatyti tinkamas priemones radiacinės saugos reikalavimų vykdymo užtikrinimui;</li> <li>gebėti taikyti gerosios praktikos (Tarptautinės atominės energijos agentūros radiacinės saugos pagrindus, reikalavimus ir rekomendacijas, jų</li> </ul>	Pavyzdiniai dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> <li>jonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių gamintojų išduoti sertifikatai, pažymėjimai, deklaracijos dėl kompetencijos ar apmokymo;</li> <li>diplomai, sertifikatai radiacinės saugos srityje.</li> </ul>

			įgyvendinimo ir technines gaires, arba kitą pripažintą gerąją praktiką, susijusią su radiacine sauga) pavyzdžius, diegiant radiacinės saugos užtikrinimo priemones.	
4.	Periodinis radiacinei saugai užtikrinti skirtų techninių priemonių ir metodų taikymo efektyvumo tikrinimas	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• turėti žinių apie ALARA principą ir jo taikymą;</li> <li>• turėti žinių apie technines priemones apsaugai nuo jonizuojančiosios spinduliuotės;</li> <li>• turėti žinių, reikalingų vertinti radiacinei saugai užtikrinti skirtų techninių priemonių efektyvumą.</li> </ul>	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebėti parinkti ir vertinti sprendimus dėl techninių priemonių apsaugai nuo jonizuojančiosios spinduliuotės;</li> <li>• gebėti vertinti techninių priemonių ir metodų apsaugai nuo jonizuojančiosios spinduliuotės efektyvumą.</li> </ul>	Pavyzdiniai dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diplomai, sertifikatai, pažymėjimai radiacinės saugos srityje;</li> <li>• darbdavio deklaracija dėl asmens žinių, gebėjimų ir (ar) kompetencijos patvirtinimo.</li> </ul>
5.	Įrangos, skirtos matavimams atlikti, periodinis kalibravimas, jos kokybės kontrolė, techninė priežiūra ir tikrinimas, ar ji veikianti ir, ar yra tinkamai naudojama	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• turėti žinių apie įrangą, reikalingą matavimams atlikti (veikimą, naudojimo specifiką);</li> <li>• išmanyti reikalavimus įrangai, reikalingai matavimams atlikti;</li> <li>• turėti žinių, reikalingų atlikti įrangos, skirtos matavimams, priežiūrą.</li> </ul>	Radiacinės saugos ekspertas turi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• gebėti parinkti įrangą, reikalingą matavimams atlikti;</li> <li>• gebėti vertinti įrangos, reikalingos matavimams atlikti, naudojimo, kalibravimo, kokybės kontrolės ir techninės priežiūros procesus.</li> </ul>	Pavyzdiniai dokumentai: <ul style="list-style-type: none"> <li>• diplomai, sertifikatai, pažymėjimai radiacinės saugos srityje;</li> <li>• įrangos, skirtos matavimams atlikti, gamintojo ar tiekėjo sertifikatai, pažymėjimai, deklaracijos dėl asmens žinių, gebėjimų ir (ar) kompetencijos patvirtinimo;</li> <li>• darbdavio deklaracija dėl asmens žinių, gebėjimų ir (ar) kompetencijos patvirtinimo.</li> </ul>