

Pielikums Radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertu atestācijas komisijas nolikumam  
 PRETENDENTA \_\_\_\_\_ EKSPERTA KVALIFIKĀCIJAI PIEPRASĪJUMS

<b>Radiācijas drošības eksperts darbībām MEDICĪNISKAJĀ APSTAROŠANĀ</b>									
Nr.	Sertifikācijas virziens <sup>2</sup>	Sertifikācijas joma un kvalifikācija <sup>1</sup>							
		Kvalitātes nodrošināšanas dokumentu sagatavošana <sup>4</sup>	Mērījumu veikšana <sup>5</sup> :		Kompetences jomas konsultēšana <sup>8</sup> :				Cita joma
			darba vietas monitorings <sup>6</sup>	kvalitātes mērījumi <sup>7</sup>	radiācijas drošības nodrošināšana <sup>9</sup>	darbības ar radioaktīvajiem atkritumiem	demontāža un likvidēšana <sup>10</sup>	uzstādīšana un apkope	
1		1	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	3.4	4
<b>1</b>	<b>Darbības ar radioaktīvo vielu saturošiem jonizējošā starojuma avotiem (turpmāk – JSA)</b>								
1.1	Darbības ar valsts nozīmes JSA	R	R	R	R	R	-	-	R
1.2	Darbības ar slēgtajiem lieljaudas JSA <sup>3</sup>	R	R	R	R	R	-	-	R
1.3	Darbības ar slēgtajiem vidējas jaudas JSA <sup>3</sup>	R	R	R	R	R	-	-	R
1.4	Darbības ar slēgtajiem citiem JSA <sup>3</sup>	R	R	R	R	R	-	-	R
1.5	Darbības ar vaļējiem lieljaudas JSA	R	R	R	R	R	-	-	R
1.6	Darbības ar vaļējiem vidējas jaudas un citiem JSA	R	R	R	R	R	-	-	R
<b>2</b>	<b>Darbības ar radioaktīvo vielu nesaturošiem JSA</b>								
2.1	Darbības ar paātrinātājiem medicīnā (lieljaudas JSA)	R	R	-	R	-	R	R	R
2.2	Darbības ar citām medicīnas radioterapijas ierīcēm (lieljaudas JSA)	R	R	-	R	-	R	R	R
2.3	Darbības ar medicīnas radiodiagnostikas ierīcēm (vidējas jaudas un citi JSA)	R	R	-	R	-	R	R	R

Šajā iesniegumā un iesnieguma pielikumos ietvertie personas dati ir nepieciešami un tie tiks izmantoti, lai nodrošinātu iesniegumā pieprasītā pakalpojuma sniegšanu atbilstoši normatīvo aktu noteikumiem. Ar informāciju par datu subjekta tiesībām un citu informāciju ar personas datu apstrādi var iepazīties Valsts vides dienesta privātuma politikā, kas ir pieejama internetā [www.vvd.gov.lv](http://www.vvd.gov.lv)

Pielikums Radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertu atestācijas komisijas nolikumam  
PRETENDENTA \_\_\_\_\_ EKSPERTA KVALIFIKĀCIJAI PIEPRASĪJUMS

Nr.	Piezīmes
1	<p>Kvalifikācija (<u>tabulā atzīmēt vai apvilkt vēlamo kvalifikāciju</u>):</p> <p><b>R</b> - radiācijas drošības eksperts (darbībām medicīnā) - persona, kuras kvalifikācija ļauj veikt fizikālos, tehniskos un radioķīmiskos mērījumus, novērtēt jonizējošā starojuma dozas un radiācijas drošību, kā arī, pareizi izmantojot aizsardzības līdzekļus, efektīvi aizsargāt cilvēkus no jonizējošā starojuma</p>
2	<p>Darbību ar jonizējošā starojuma avotiem klasifikācija:</p> <p>1) Darbības ar valsts nozīmes jonizējošā starojuma objektiem</p> <p>2) Darbības ar lieljaudas jonizējošā starojuma avotiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radioaktīvās vielas, kuru kopējā radioaktivitāte ir no <math>10^6</math> (neieskaitot) līdz <math>10^9</math> (ieskaitot) reizēm lielāka par Ministru kabineta 2015.gada 22.decembra noteikumu Nr.752 "Kārtība, kādā licencē un reģistrē darbības ar jonizējošā starojuma avotiem" (turpmāk – MK noteikumi Nr.752) II nodaļā minētajiem limitiem;</li> <li>- jonizējošā starojuma avoti, kuru radītā kopējā jonizējošā starojuma dozas jauda viena metra attālumā no jonizējošā starojuma avota ir lielāka par 10 Sv/h</li> </ul> <p>3) Darbības ar vidējas jaudas jonizējošā starojuma avotiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radioaktīvās vielas, kuru kopējā radioaktivitāte ir no <math>10^3</math> (neieskaitot) līdz <math>10^6</math> (ieskaitot) reizēm lielāka par MK noteikumu Nr.752 II nodaļā minētajiem limitiem;</li> <li>- jonizējošā starojuma avoti, kuru radītā kopējā jonizējošā starojuma dozas jauda viena metra attālumā no jonizējošā starojuma avota ir 0,1–10 Sv/h (ieskaitot)</li> </ul> <p>4) Darbības ar citiem jonizējošā starojuma avotiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- radioaktīvās vielas, kuru kopējā radioaktivitāte ne vairāk kā <math>10^3</math> (ieskaitot) reizes pārsniedz MK noteikumu Nr.752 II nodaļā minētos limitus;</li> <li>- jonizējošā starojuma avoti, kuru radītā kopējā jonizējošā starojuma dozas jauda<sup>1</sup> viena metra attālumā no jonizējošā starojuma avota ir mazāka par 0,1 Sv/h (ieskaitot), tai skaitā zobārstniecības rentģeniekārtas.</li> </ul>
3	<p>Slēgts starojuma avots - radioaktīvā viela, kura atrodas hermētiski noslēgtā kapsulā vai ir cietā agregātstāvoklī un cieši saistīta, nepieļaujot radionuklīdu nokļūšanu vidē normālos lietošanas apstākļos.</p>
4	<p>Kvalitātes nodrošināšanas dokumentu sagatavošana ietver radiācijas drošības kvalitātes nodrošināšanas programmas, radiācijas drošības instrukcijas un arī dažādu vadlīniju izstrādi, kā arī nepieciešamo dokumentu sagatavošanu dažādām darbībām ar JSA u.c.</p> <p>Tajā skaitā ietver arī JSA radiācijas drošības un kodoldrošības novērtējumu atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 9.aprīļa noteikumu Nr.149 “Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu” 107.punktā noteiktajam.</p> <p>Līdz 06.03.2017. izsniegto sertifikātu gadījumā – šajā tabulā sniegtais skaidrojums attiecas uz iepriekš izsniegtajos sertifikātos norādīto jomu “normatīvo aktu sagatavošana”.</p>
5	<p>Līdz 06.03.2017. izsniegto sertifikātu gadījumā – šajā tabulā sniegtie skaidrojumi par “darba vietas monitoringu” un “kvalitātes mērījumiem” attiecas uz iepriekš izsniegtajos sertifikātos norādīto jomu “mērījumu veikšana” vai “mērījumu un pārbažu veikšana”.</p>
6	<p>Šajā jomā sertificēts eksperts ir tiesīgs <b>arī</b>:</p>

Pielikums Radiācijas drošības un kodoldrošības ekspertu atestācijas komisijas nolikumam  
PRETENDENTA \_\_\_\_\_ EKSPERTA KVALIFIKĀCIJAI PIEPRASĪJUMS

	<p>1) veikt darba vietas monitoringu atbilstoši Ministru kabineta 2013.gada 12.novembra noteikumu Nr.1284 “Darbinieku apstārošanas kontroles un uzskaites kārtība” 19. un 22.punktam;</p> <p>2) sagatavot attiecīgajā jomā sertificēta radiācijas drošības eksperta atzinumu par to, ka telpas, ēkas vai teritorijas ekspluatācijas apstākļi atbilst ražotāja nosacījumiem, lai veiktu darbības ar jonizējošā starojuma avotu, un plānotās darbības ar jonizējošā starojuma avotu nerada tiešus draudus darbiniekiem, iedzīvotājiem un videi atbilstoši MK noteikumu Nr.752 11.7.apakšpunktam;</p> <p>3) saskaņot JSA izvietojuma montāžas plānu, kurā ietverts aizsardzības pret jonizējošo starojumu nodrošinājuma apraksts, atbilstoši MK noteikumu Nr.752 11.7.apakšpunktam.</p>
<b>7</b>	<p><b>Svarīgi</b> - šajā jomā sertificēts eksperts <b>nav tiesīgs</b> veikt medicīnas radioloģisko ierīču tehnisko parametru kvalitātes mērījumus atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumu Nr.482 “Noteikumi par aizsardzību pret jonizējošo starojumu medicīniskajā apstārošanā” 46.punktam! Kvalitātes mērījumus drīkst veikt medicīnas fizikas eksperts.</p> <p>Šajā jomā sertificēts eksperts ir tiesīgs veikt citu parametru mērījumus, t.sk. arī radioaktīvo vielu saturošu jonizējošā starojuma avotu radioaktivitātes mērījumus, nosmērētības mērījumus (hermētiskuma pārbaudi) u.c.</p>
<b>8</b>	<p>Līdz 06.03.2017. izsniegto sertifikātu gadījumā – šajā tabulā sniegtie skaidrojumi par “kompetences jomām konsultēšanā” attiecas uz iepriekš izsniegtajos sertifikātos norādītajām jomām “transportēšana”, “ražošana”, “demontāža un likvidēšana”, “uzstādīšana un apkope”, “radioaktīvo atkritumu pārstrāde, glabāšana un apglabāšana”.</p> <p>Iepriekš izsniegtajos sertifikātos norādītās jomas “transportēšana”, “ražošana” un “demontāža un likvidēšana” nav specifiskas medicīniskajā apstārošanā – <b>šajās jomās sertificēts eksperts ir tiesīgs sniegt konsultācijas medicīniskajā un nemedicīniskajā apstārošanā!</b></p>
<b>9</b>	<p>Radiācijas drošības nodrošināšana JSA lietošanā ietver radiācijas drošības pasākumu nodrošināšanu, nevis JSA lietošanu tam paredzētajam nolūkam, ievērojot, ka JSA lietošana konkrētajam lietošanas nolūkam ir atļauta ar VVD RDC izsniegto licenci/reģistrācijas apliecību.</p> <p>Līdz 06.03.2017. izsniegto sertifikātu gadījumā – šajā tabulā sniegtie skaidrojumi par “radiācijas drošības nodrošināšanu” attiecas uz iepriekš izsniegtajos sertifikātos norādīto jomu “lietošana”.</p> <p>Šajā jomā sertificēts eksperts ir tiesīgs <b>arī</b>:</p> <p>1) sagatavot attiecīgajā jomā sertificēta radiācijas drošības eksperta atzinumu par to, ka telpas, ēkas vai teritorijas ekspluatācijas apstākļi atbilst ražotāja nosacījumiem, lai veiktu darbības ar jonizējošā starojuma avotu, un plānotās darbības ar jonizējošā starojuma avotu nerada tiešus draudus darbiniekiem, iedzīvotājiem un videi atbilstoši MK noteikumu Nr.752 11.7.apakšpunktam;</p> <p>2) saskaņot JSA izvietojuma montāžas plānu, kurā ietverts aizsardzības pret jonizējošo starojumu nodrošinājuma apraksts, atbilstoši MK noteikumu Nr.752 11.7.apakšpunktam.</p>
<b>10</b>	<p>Šajā jomā iekļauta arī slēgta starojuma avota demontāža no iekārtas, kurā tas lietots. Iepriekš izsniegtajos sertifikātos norādītā joma “demontāža un likvidēšana” nav specifiska medicīniskajā apstārošanā – <b>radiācijas drošības eksperta statusa pretendents ir tiesīgs pieprasīt arī radiācijas drošības eksperta statusu atbilstoši nemedicīniskās apstārošanas pieteikuma veidlapā norādītajam!</b></p>