

ENERĢĒTIKAS NOZARES KVALIFIKĀCIJU STRUKTŪRA

1. Nozares profesiju vispārīgs raksturojums	
1.1. Kvalifikācijas līmenis*	1.2. Nozares profesiju kvalifikācijas līmeņa raksturojums (sasniedzamie mācīšanās rezultāti: zināšanas, prasmes, kompetence, autonomija un atbildība)
1. LKI	Nav attiecināms.
2. LKI	Nav attiecināms.
3. LKI	<p>Speciālista vadībā veikt vienkāršu enerģētikas nozares inženiertehnisko objektu un tīklu izbūves un ekspluatācijas darbus. Veikt vienkāršākos elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales iekārtu vai ekspluatācijā esošu ārējo, iekšējo siltumtīklu, aukstumtehnisko tīklu, vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu, vai pārvades, sadales un iekšējo dabasgāzes tīklu un iekārtu, vai ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu izbūves, montāžas, remonta un ekspluatācijas, defektu novēršanas darbus. Atbildēt par sava darba izpildi laikā un atbilstoši darba uzdevumam, pielāgot rīcību mainīgajiem apstākļiem, ievērojot darba tiesisko attiecību, ugunsdrošības un darba aizsardzības normatīvos aktus, lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus.</p> <p>Veikt vienkāršākos elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales iekārtu vai ekspluatācijā esošu ārējo, iekšējo siltumtīklu, aukstumtehnisko tīklu, vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu, vai pārvades, sadales un iekšējo dabasgāzes tīklu un iekārtu, vai ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu ekspluatācijas, remonta, montāžas darbus un atslēdznieka darbus, izvēloties un piemērojot darba metodes, līdzekļus, materiālus, informāciju un tehnoloģijas. Atbilstoši veicamajam darba veidam un instrukcijām, izvēlēties instrumentus, mehānismus, palīgieiņas montāžas darbu veikšanai. Lasīt un saprast tehnisko dokumentāciju, rasējumus un skices, tehnoloģiskās kartes, tehniskos apzīmējumus, iekārtu ražotāja un iekšējās instrukcijas, atbilstoši pielāgot sava darba metodes.</p> <p>Darba uzdevumu veikšanai nepieciešamo iekārtu montāžas un remontu darbu veikšanas principu, pamatprocesu un vispārējo pamatjēdzienu zināšanas. Montāžas un iekārtu remontdarbu veikšanas tehnoloģijas, instrumentu, iekārtu un tehnikas uzbūves, darbības principu un lietošanas noteikumu pamatzināšanas. Vispārējas zināšanas par enerģētikas procesus organizējošo personu pienākumiem un atbildību.</p>
4. LKI	<p>Patstāvīgi plānot savu darbu un veikt enerģētikas nozares inženiertehnisko objektu un tīklu izbūves un ekspluatācijas darbus. Veikt elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales iekārtu vai pārraudzībā iekšējo, ārējo siltumtīklu, aukstumiekārtu, vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu, dabasgāzes tīklus un iekārtu, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu montāžas, remonta un ekspluatācijas, defektu novēršanas darbus individuāli vai komandā, ievērojot tehnoloģiskos procesus, principus un norādījumus. Atbildēt par savu vai komandas ikdienas darbu izpildi. Ievērot darba aizsardzības un</p>

	<p>ugunsdrošības noteikumus, darba tiesisko attiecību normas, vides aizsardzības normatīvo aktu prasības attiecībā uz sevi un citām komandas darbā līdzekļus.</p> <p>Plānot, organizēt un kontrolēt elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales iekārtu vai iekšējo, ārējo siltumtīklu, aukstumiekārtu, vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu, dabasgāzes tīklu un iekārtu, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu montāžas, ieregulēšanas, ekspluatācijas, remonta, montāžas palīgdarbu izpildi, izmantojot dažādas metodes un tehnoloģijas (tai skaitā informācijas un komunikācijas tehnoloģijas). Izvēlēties un sagatavot darbam instrumentus un iekārtas, organizēt darba vietu. Sagatavot tehnisko un izpildes dokumentāciju, nosakot tehnoloģiskā procesa izmaksas. Lasīt tehnisko dokumentāciju. Atrast, izvērtēt informāciju enerģētikas nozares darba uzdevumu izpildei un vienkāršu problēmu risinājumiem. Atrast, analizēt un lietot informāciju par jaunākajām tehnoloģijām enerģētikas nozarē, komunicēt ar nozares procesos iesaistītajām personām, patstāvīgi attīstīt savu profesionālo kompetenci, veikt uzņēmējdarbību.</p> <p>Darba uzdevumu veikšanai nepieciešamās vispusīgās elektroiekārtu vai siltumtīklu, aukstumiekārtu, vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu, dabasgāzes iekārtu un tīklu nozares procesu, teoriju un likumsakarību, instrumentu izvēles un lietošanas, līdzekļu un tehnoloģiju, darba metožu, noteikumu un procedūru zināšanas un specifisku faktu, principu, procesu un jēdzienu detalizēta izpratne enerģētikas darba uzdevumu jomā standarta un nestandarta darba situācijās.</p>
<p>5. LKI</p>	<p>Vadīt un pārraudzīt enerģētikas nozares inženiertehnisko objektu un tīklu būvniecības ieceres, inženiertehnisko objektu montāžas (būvniecības) un ekspluatācijas darbus, uzņemoties atbildību par savu un komandas darbā iesaistīto personu darba izpildi un kvalitāti. Piedalīties būvprojekta inženierisinājuma daļas izstrādē. Formulēt, apraksīt un analizēt praktiskas enerģētikas jomas problēmas, atlasīt nepieciešamo informāciju un izmantot to definētu problēmu risināšanai. Izvērtēt un pilnveidot savu un padoto darbību. Ievērot darba aizsardzības un ugunsdrošības noteikumus, darba tiesisko attiecību normas, vides aizsardzības normatīvo aktu prasības attiecībā uz sevi un savā pārraudzībā iesaistītajām personām, izvēlēties atbilstošos individuālās aizsardzības līdzekļus.</p> <p>Plānot, organizēt un vadīt elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales iekārtu vai iekšējo, ārējo siltumtīklu, aukstumiekārtu, vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu, dabasgāzes iekārtu un tīklu montāžas, ekspluatācijas, remonta, defektu novēršanas, montāžas palīgdarbu izpildi un to kvalitāti. Piedalīties projektēšanas un būvniecības ieceres noformēšanas darbos. Balstoties uz analītisku pieeju, veikt praktiskus uzdevumus un rast radošus problēmu risinājumus, izmantojot dažādas metodes un tehnoloģijas (tai skaitā informācijas un komunikācijas tehnoloģijas). Atrast, atlasīt, izvērtēt un lietot jaunāko tehnisko literatūru un dokumentāciju. Argumentēti apspriest praktiskus enerģētikas jomas jautājumus un risinājumus ar kolēģiem, klientiem un vadību. Izvērtēt un pilnveidot savu un padoto struktūrvienību darbinieku darbu. Patstāvīgi attīstīt savu profesionālo kompetenci un veikt uzņēmējdarbību.</p> <p>Darba uzdevumu veikšanai nepieciešamās vispusīgās un specializētās zināšanas enerģētikas nozarē, atbilstošo faktu, teoriju, likumsakarību un tehnoloģiju zināšanas, izpratne par procesiem enerģētikā, to organizēšanu un nodrošināšanu, projektu izstrādes dokumentāciju un izmaksu analīzi.</p>
<p>6. LKI</p>	<p>Organizēt un vadīt enerģētikas nozares inženiertehnisko objektu un tīklu plānošanas, projektēšanas, inženiertehnisko objektu būvniecības (montāžas) un ekspluatācija darbus. Pārraudzīt savu padoto darbu, nodrošinot darba vietā darba aizsardzības, ugunsdrošības un elektrodrošības noteikumu, vides un dabas aizsardzības prasību ievērošanu. Patstāvīgi iegūt, atlasīt un analizēt informāciju, pieņemt lēmumus un risināt problēmas enerģētikas nozarē, izstrādāt priekšlikumus darba efektivitātes paaugstināšanai un resursu lietderīgai izmantošanai, izvērtēt profesionālās darbības ietekmi uz vidi un sabiedrību un piedalīties enerģētikas jomas attīstībā.</p> <p>Plānot, organizēt, izvēlēties un vadīt efektīvāko iekārtu un sistēmu projektēšanu, uzstādīšanu, ekspluatāciju un regulēšanu. Sagatavot iekārtu novērtējumu (tehnisko, ekonomisko), projekta dokumentāciju un prast to pilnveidot, veikt darba uzdevuma profesionālu analīzi. Sadarbībā ar projektētājiem kontrolēt elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales iekārtu vai siltumtīklu, aukstumiekārtu, vēdināšanas un</p>

	<p>kondicionēšanas iekārtu, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu, dabasgāzes iekārtu un tīklu procesu izpildi, izmantojot dažādas metodes un tehnoloģijas (tai skaitā informācijas un komunikācijas tehnoloģijas). Atrast, analizēt un lietot informāciju par jaunākajām tehnoloģijām enerģētikas nozarē, komunicēt ar nozares procesos iesaistītajām personām, pastāvīgi pilnveidot savu un sev padoto profesionālo kompetenci.</p> <p>Darba uzdevumu veikšanai nepieciešamās padziļinātās zināšanas enerģētikas jomā, ietverot teoriju un principu kritisku izpratni, zināšanas par pilna apjoma automatizēto enerģētikas nozares objektu projekta dokumentāciju, izvēli, projektēšanu, uzstādīšanu, ekspluatāciju un regulēšanu. Izpratne par enerģētikas nozares vai profesionālās jomas svarīgākajiem jēdzieniem un likumsakarībām.</p>
7. LKI	<p>Formulēt un pētīt sarežģītas zinātniskas un profesionālas problēmas enerģētikas jomā, izstrādājot inovatīvus risinājumus. Integrēt dažādu jomu zināšanas enerģētikas inženierijā, dot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā, pētniecības attīstībā, parādīt izpratni un ētisko atbildību par zinātnes rezultātu vai profesionālās darbības iespējamo ietekmi uz vidi un sabiedrību. Nodrošināt darba tiesisko attiecību, darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības normatīvo aktu prasību izpildi nozarē, uzņēmumā.</p> <p>Plānot, organizēt, vadīt efektīvāko iekārtu un sistēmu projektēšanu, uzstādīšanu, ekspluatāciju un regulēšanu, pārbaudot projekta, uzstādīšanas un ekspluatācijas darbu drošību un atbilstību normatīvajiem aktiem. Izmantot teoriju, metodes un problēmu risināšanas prasmes, lai veiktu pētniecisko darbu enerģētikas jomā, piedāvāt jaunus risinājumus inženiertehnisko objektu un tīklu plānošanas, projektēšanas, būvēšanas un ekspluatācija darbu tehnoloģijā. Argumentēti izskaidrot un diskutēt par sarežģītiem enerģētikas nozares vai profesionālās jomas aspektiem. Izvēlēties piemērotāko risinājumu konkrētas problēmas risināšanai enerģētikas jomā, ievērojot vispārējas vadības koncepcijas, cilvēkresursus, vides aizsardzības jautājumus, kā arī tehnoloģiskus un ekonomiskus aspektus.</p> <p>Darba uzdevumu veikšanai nepieciešamās padziļinātās un paplašinātās zināšanas un izpratne enerģētikas nozarē, kas nodrošina pamatu radošai domāšanai vai pētniecībai, tajā skaitā darbojoties dažādu jomu saskarē. Specializētas, padziļinātās zināšanas par inženiertehnisko un pētniecisko darbu pārraudzību, vadību un plānošanas metodēm.</p>
8. LKI	Nav attiecināms.

* Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) līmenis, Izglītības likuma 8.¹ pants. Atbilstoši Profesionālās izglītības likuma 5. pantam 1. un 8. LKI līmenis nav attiecināms.

2. Nozares profesiju, tajās ietilpstošo specializāciju, saistīto profesiju pārskats

2.1. Profesijas nosaukums		2.2. Kvalifikācijas līmenis	2.3. Profesijas kods	2.4. Profesijas raksturojums**	2.5. Profesijas specializācijas	2.6. Saistītās profesijas, profesionālās kvalifikācijas līmenis***	
2.1.1	Elektromontieris.	3. LKI	7411 02	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Elektromontieris veic vienkāršākos augstsprieguma, vidēja sprieguma un zemsprieguma elektropārvades līniju (EPL) un iekārtu izbūves darbus, elektroiekārtu tehnisko un operatīvo apkalpošanu, vienkāršākos elektroiekārtu uzturēšanas, atjaunošanas, rekonstrukcijas un ārpuskārtas remontus, atslēdznieka darbus, elektrisko un neelektrisko lielumu mērījumus. Nosaka elektroiekārtu vienkāršus bojājumus un tos novērš. Izjauc, remontē un saliek dažāda veida elektriskās un/vai elektromehāniskās iekārtas un ierīces.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Normatīvajiem aktiem atbilstoša elektrodrošības grupa.</p> <p>Reglamentēta profesija.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Electrical fitter.</p>	Gaisvadu un kabeļlīniju elektromontieris, Elektroatslēdznieks.	Elektroiekārtu montētājs.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Elektrotehniķis,	3. PKL Atbilst 4. LKI
2.1.2.	Elektroiekārtu montētājs.	3. LKI	8212 01	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Elektroiekārtu montētājs veic vienkāršāko zemsprieguma elektroiekārtu tehnisko un</p>	Nav.	Elektromontieris.	2. PKL atbilst 3. LKI

				<p>operatīvo apkalpošanu, elektroiekārtu montāžu, tehniskās apkopes un remonta darbus, vienkāršāko elektroiekārtu iestatīšanu un diagnostiku, elektroiekārtu bojāto mezglu un elementu remontu vai nomaiņu, ievērojot remonta tehnoloģisko procesu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Normatīvajiem aktiem atbilstoša elektrodrošības grupa.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Electrical equipment installers and repairers (ESCO), Electrical equipment assembler (ISCO), Electrical equipment repairer (ISCO).</p>		Elektrotehniķis.	<p>3. PKL atbilst</p> <p>4. LKI</p>
2.1.3.	Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.	3. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks veic ekspluatācijā esošu ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu. Veic cauruļvadu un to armatūras demontāžu un uzstādīšanu, iekārtu un sistēmu pieslēgšanu un atslēgšanu. Izpilda ekspluatācijā esošu iekārtu, tīklu avāriju un periodiskos remonta un apkopes darbus, nodrošina ūdens un kanalizācijas iekārtu darbību, atbilstoši noteiktajiem parametriem.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p>	Nav.	Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.	<p>2. PKL atbilst</p> <p>3. LKI</p>
						Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.	<p>2. PKL atbilst</p> <p>3. LKI</p>
						Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.	<p>2. PKL atbilst</p> <p>3. LKI</p>
						Siltumiekārtu remontatslēdznieks.	<p>2. PKL atbilst</p> <p>3. LKI</p>
						Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.	<p>3. PKL atbilst</p> <p>4. LKI</p>

				EN: Water supply repairman, Water supply pipe fitter (ISCO).		Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.4.	Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.	3. LKI	Nav.	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Aukstumiekārtu remontatslēdznieks veic ekspluatācijā esošu aukstumiekārtu un tīklu darbības uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu. Veic cauruļvadu un to armatūras demontāžu un uzstādīšanu, to pieslēgšanu, atslēgšanu, esošu iekārtu, tīklu avāriju un periodisko remontu un apkopes darbus. Nodrošina aukstumiekārtu darbību, atbilstoši noteiktajiem parametriem. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u>	Nav.	Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Siltumiekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

				EN: Refrigeration equipment repairman, Refrigeration fitter (ESCO), Refrigeration installer (ISCO).		Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis. Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis. Gāzes apgādes sistēmu tehniķis. Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI 3. PKL atbilst 4. LKI
2.1.5.	Siltumiekārtu remontatslēdznieks.	3. LKI	7233 11	<u>Profesijas būtības apraksts:</u>	Nav.	Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI

				<p>Siltumiekārtu remontatslēdznieks veic ekspluatācijā esošu siltumtehniko iekārtu darbības uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu. Veic cauruļvadu, to armatūras demontāžu un uzstādīšanu, sistēmu pieslēgšanu un atslēgšanu. Izpilda ekspluatācijā esošu siltumiekārtu un tīklu avārijas un periodiskos remonta un apkopes darbus, nodrošina siltumtehniko iekārtu darbību atbilstoši noteiktajiem parametriem.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Heating equipment repairman, Central heating fitter (ESCO).</p>		<p>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.</p> <p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.</p> <p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.</p> <p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.</p> <p>Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
2.1.6.	Vēdināšanas un kondicionēšanas	3. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u> Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks veic ekspluatācijā</p>	Nav.	<p>Auskumiekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>

	iekārtu remontatslēdznieks.			<p>esošu vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu darbības uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu. Veic cauruļvadu un to armatūras demontāžu un uzstādīšanu, iekārtu un sistēmu pieslēgšanu, atslēgšanu. Izpilda ekspluatācijā esošu iekārtu un tīklu avārijas un periodiskos remonta un apkopes darbus, nodrošina iekārtu darbību atbilstoši noteiktajiem parametriem.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Ventilation and air conditioning system repairman, Ventilation installer (ESCO), Ventilation pipe fitter (ISCO).</p>		<p>Siltumiekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.</p> <p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.</p> <p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.</p> <p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.</p> <p>Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
2.1.7.	Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.	3. LKI	7233 13	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Gāzes iekārtu remontatslēdznieks veic ekspluatācijā esošu dabasgāzes un sašķidrinātās</p>	Nav.	<p>Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>

				<p>naftas gāzes uzglabāšanas, transportēšanas un izmantošanas iekārtu darbības uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu. Veic cauruļvadu, to armatūras demontāžu un uzstādīšanu, iekārtu un sistēmu pieslēgšanu un atslēgšanu. Izpilda ekspluatācijā esošu iekārtu un tīklu avārijas un periodiskos remonta un apkopes darbus, nodrošina iekārtu darbību atbilstoši noteiktajiem parametriem.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Gas equipment repairman, Gasfitter (ISCO), Gas pipe fitter (ISCO), Pneumatic systems technician.</p>		<p>Siltumiekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.</p> <p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.</p> <p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.</p> <p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.</p> <p>Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
2.1.8.	Elektrotehniķis.	4. LKI	3113 02	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u> Elektrotehniķis patstāvīgi veic uzraudzībā esošo augstsprieguma, vidēja sprieguma, zemsprieguma</p>	Elektrisko tīklu tehniķis,	Elektromontieris.	2. PKL atbilst 3. LKI

				<p>elektropārvades līniju (EPL) un iekārtu montāžas darbu plānošanu un organizēšanu. Plāno, organizē un veic augstsprieguma, vidēja sprieguma, zemsprieguma elektropārvades līniju (EPL) un iekārtu elektromontāžas darbus, montāžai nepieciešamos palīgdarbus, elektriskās un neelektriskās pārbaudes, elektroiekārtu tehnisko un operatīvo apkalpošanu, elektroiekārtu defektu noteikšanu, elektroiekārtu uzraudzību un remontus.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Normatīvajiem aktiem atbilstoša elektrodrošības grupa. Reglamentēta profesija.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Electrician (ESCO), Electrical engineering technician (ESCO), Electro-technician .</p>	<p>Rūpnīcu elektroiekārtu tehniķis, Elektromontāžas tehniķis, Atjaunojamās enerģētikas tehniķis, Kuģa elektriķis.</p>	<p>Elektroiekārtu montieris.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Elektrisko iekārtu speciālists.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
2.1.9.	Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.	4. LKI	3112 38	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis patstāvīgi veic uzraudzībā esošo objektu ārējo un iekšējo siltumtīklu montāžas darbu plānošanu un organizēšanu. Plāno, organizē un veic ekspluatācijā esošo siltumtehnisko iekārtu un aprīkojuma darbības uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu. Nosaka palīgiekārtu un tīklu bojājumus, iekārtu un atsevišķu tīkla posmu defektus, siltumiekārtu un tīklu tehnisko stāvokli, nodrošina iekārtu un sistēmu optimālu darba režīmu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p>	Nav.	<p>Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Siltumiekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>

				<p>Saskaņā ar Būvniecības un ekspluatācijas normatīvo aktu prasībām.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Heating system technician, Central heating technician (ESCO).</p>		<p>Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Siltumenerģētikas speciālists</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
2.1.10.	Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.	4. LKI	3112 37	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis patstāvīgi veic uzraudzībā esošo objektu gāzes apgādes un iekšējo dabasgāzes tīklu, sašķidrīnātās naftas gāzes sistēmu, biogāzes ražošanas iekārtu un sistēmu montāžas darbu plānošanu un organizēšanu. Plāno, organizē un veic ekspluatācijā esošo iekārtu, sistēmu un tīklu uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu, kā arī atsevišķu tīkla posmu defektu noteikšanu,</p>	Nav.	<p>Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Siltumiekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>

				<p>iekārtu apkopes un remontu darbus, nodrošina iekārtu un sistēmu optimālu darba režīmu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Saskaņā ar Būvniecības un ekspluatācijas normatīvo aktu prasībām.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Gas supply system technician.</p>		<p>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>
						<p>Siltumenerģētikas speciālists</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
2.1.11.	Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.	4. LKI	3112 34	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis patstāvīgi veic uzraudzībā esošo objektu vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu un gaisa vadu montāžas darbu plānošanu un organizēšanu. Plāno, organizē un veic ekspluatācijā esošu iekārtu un sistēmu uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu, bojājumu identifikāciju un diagnostiku, nodrošina iekārtu un sistēmu</p>	Nav.	<p>Aukstumiekārtu remontatslēdznieks</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Siltumiekārtu remontatslēdznieks.</p>	<p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>
						<p>Vēdināšanas un kondicionēšanas</p>	<p>2. PKL atbilst</p>

				<p>optimālu darba režīmu, nosaka iekārtu un gaisa vadu defektus un novērš tos.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Ventilation and conditioning systems technician, Ventilation technician (ESCO).</p>		<p>iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>3. LKI</p>
					<p>Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>	
					<p>Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>2. PKL atbilst 3. LKI</p>	
					<p>Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>	
					<p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>	
					<p>Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>	
					<p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p>	
					<p>Aukstumtehnikas speciālists.</p> <p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>	
2.1.12.		4. LKI	3112 35	<u>Profesijas būtības apraksts:</u>	Nav.	<p>Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.</p> <p>2. PKL atbilst</p>

<p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.</p>	<p>Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis patstāvīgi veic uzraudzībā esošo objektu ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu montāžas darbu plānošanu un organizēšanu. Plāno, organizē un veic ekspluatācijā esošu iekārtu un tīklu uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu un remontu, bojājumu identifikāciju un diagnostiku, iekārtu un atsevišķu tīkla posmu defektu noteikšanu un to novēršanu. Nodrošina iekārtu un sistēmu optimālu darba režīmu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Water supply and sewerage system technician.</p>		3. LKI
		Siltumiekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
		Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
		Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
		Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
		Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
		Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
		Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis	3. PKL atbilst 4. LKI
		Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

						Siltumenerģētikas speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.13.	Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.	4. LKI	3112 36	<u>Profesijas būtības apraksts:</u> Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis patstāvīgi plāno uzraudzībā esošo objektu aukstumiekārtu un sistēmu montāžas darbu plānošanu un organizēšanu. Plāno, organizē un veic ekspluatācijā esošu iekārtu un sistēmu darbības uzraudzību, diagnostiku, regulēšanu, remontu, periodiskās apkopes. Nosaka aukstumiekārtu un sistēmu defektus un novērš tos. Nodrošina iekārtu un sistēmu optimālu darba režīmu. <u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Nav. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Refrigeration equipment system technician, Refrigeration mechanics (ESCO, ISCO).	Kuģa saldēšanas iekārtu mehāniķis	Aukstumiekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Siltumiekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks.	2. PKL atbilst 3. LKI
						Gāzes iekārtu remontatslēdznieks	2. PKL atbilst 3. LKI
						Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

						Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI
						Siltumenerģētikas speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI
2.1.14.	Siltumenerģētikas speciālists.	5. LKI	3115 36	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Siltumenerģētikas speciālists plāno, organizē un vada objektu ārējo un iekšējo siltumtīklu montāžas (būvniecības) darbus un ekspluatācijā esošo iekārtu uzraudzību. Izstrādā nepieciešamo materiālu un iekārtu specifikācijas, objekta tehnisko izpilddokumentāciju. Organizē un vada siltumiekārtu un sistēmu tehnisko apsekošanu, ārējo un iekšējo siltumtīklu bojājuma noteikšanu un to novēršanu, iekārtu apkopes un profilaktiskos remontus. Pārrauga siltumenerģijas ieguves (ražošanas) tehnoloģisko procesu, nodrošina iekārtu un sistēmu optimālu darba režīmu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Heat power engineering specialist.</p>	Nav.	Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis	3. PKL atbilst 4. LKI
						Gāzes apgādes sistēmu tehniķis	3. PKL atbilst 4. LKI
						Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu tehniķis	3. PKL atbilst 4. LKI
						Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris.	5. PKL atbilst 6. LKI
						Siltumenerģētikas un siltumtehnikas inženieris	5. PKL atbilst 6. LKI
2.1.15.	Elektrisko iekārtu speciālists.	5. LKI	3113 11	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p>	Nav.	Elektrotehniķis.	3. PKL atbilst 4. LKI

				<p>Elektrisko iekārtu speciālists plāno, organizē un vada augstsprieguma, vidēja sprieguma un zemsprieguma elektropārvades līniju (EPL) un iekārtu montāžas (būvniecības) darbus. Izstrādā nepieciešamo materiālu un iekārtu specifikācijas, aizpilda objekta izpilddokumentāciju. Organizē un vada elektroietaišu un elektroiekārtu apkalpošanu un uzraudzību, iekārtu remonta darbus un periodiskās apkopes pēc remontu plāna, elektroiekārtu defektu noteikšanu un novēršanu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Normatīvajiem aktiem atbilstoša elektrodrošības grupa.</p> <p>Reglamentēta profesija.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Electrical engineering technician (ESCO).</p>		Elektroinženieris.	5. PKL atbilst 6. LKI
2.1.16.	Aukstumtehnikas speciālists.	5. LKI	3115 67	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Aukstumtehnikas speciālists plāno, organizē un vada aukstumiekārtu montāžas (būvniecības) darbus, ekspluatācijā esošo iekārtu uzraudzību. Izstrādā nepieciešamo materiālu un iekārtu specifikācijas, aizpilda objekta izpilddokumentāciju. Organizē un vada aukstumiekārtu uzstādīšanu, ieregulēšanu, ekspluatācijā esošu iekārtu bojājumu noteikšanu un novēršanu. Izstrādā aukstumiekārtu periodisko apkopju un remontu grafiku.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p>	Nav.	<p>Vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu tehniķis.</p> <p>Aukstumiekārtu sistēmu tehniķis.</p> <p>Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris.</p>	<p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>3. PKL atbilst 4. LKI</p> <p>5. PKL atbilst 6. LKI</p>

				<u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Refrigeration equipment specialist.		Siltumenerģētikas un siltumtehnikas inženieris.	5. PKL atbilst 6. LKI
2.1.17.	Elektroinženieris.	6. LKI	2151 01	<u>Profesijas būtības apraksts:</u>	Nav.	Elektrisko iekārtu speciālists.	4. PKL atbilst 5. LKI

				<p>Elektroinženieris vada un kontrolē būvniecības ieceres īstenošanas darbus un projektēšanu, augstsprieguma, vidēja sprieguma un zemsprieguma elektropārvades līniju (EPL) un iekārtu būvniecības (montāžas) darbus, tehniski ekonomisko izpēti, būvprojekta inženierisinājuma daļas izstrādi, projekta tehnisko ekspertīzi. Vada un kontrolē uzturēšanas, atjaunošanas remontdarbus, rekonstrukcijas un ārpuskārtas remontus, sarežģītu iekārtu iestatīšanu un pārbaudes, sarežģītu elektroietaišu un elektroiekārtu apskati, diagnostiku, tehnisko ekspluatāciju, elektroiekārtu bojājumu novēršanu. Organizē elektroietaišu pieslēguma procesu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u> Normatīvajiem aktiem atbilstoša elektrodrošības grupa. Reglamentēta profesija. <u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u> EN: Electrical engineer (ISCO, ESCO).</p>		Vadošais elektroinženieris.	6. PKL atbilst 7. LKI
2.1.18.	Siltumenerģētikas un siltumtehnikas inženieris.	6. LKI	2144 43	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u> Siltumenerģētikas un siltumtehnikas inženieris vada un kontrolē siltumenerģētikas objekta vai tīklu būvniecības (montāžas) darbus. Analīzē problēmu situācijas siltumenerģētisko un siltumtehniko iekārtu un tīklu diagnostikas pakalpojumu nodrošināšanai un iestatījumu maiņas iespējām, sarežģītu iekārtu optimālu darba režīmu iestatīšanai. Organizē un plāno centralizēto siltumapgādes sistēmu,</p>	Nav.	<p>Siltumenerģētikas speciālists.</p> <p>Aukstumtehnikas speciālists</p> <p>Siltuma, gāzes ūdens tehnoloģijas inženieris.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p> <p>4. PKL atbilst 5. LKI</p> <p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>

				<p>siltumtehniko un siltumenerģētisko iekārtu un tīklu defektu novēršanu un nodrošina sistēmas ekspluatācijas atjaunošanu. Pārbauga enerģijas ražošanas procesu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Heat and power engineer.</p>		<p>Siltumenerģētikas un siltumtehnikas vadošais inženieris.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
2.1.19.	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris.	6. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģiju inženieris vada un kontrolē būvniecības ieceres īstenošanas darbus un projektēšanu. Vada un organizē siltumapgādes, aukstumiekārtu, gāzes apgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un sistēmu būvniecības (montāžas) darbus, tehnisko apsekošanu, tehniski ekonomisko izpēti, būvprojekta inženierisriņājuma daļas izstrādi, projekta tehnisko ekspertīzi. Analizē problēmu</p>	Nav.	<p>Siltumenerģētikas speciālists.</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
						<p>Aukstumtehnikas speciālists</p>	<p>4. PKL atbilst 5. LKI</p>
						<p>Siltumenerģētikas un siltumtehnikas inženieris.</p>	<p>5. PKL atbilst 6. LKI</p>

				<p>situācijas iekārtu un tīklu bojājumu novēršanai, diagnostikai, iestatījumu maiņai. Plāno materiālos un finanšu resursus iekārtu remontu nodrošināšanai. Veic ēku un objektu energoefektivitātes novērtēšanu.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Heat, gas and water technology engineer, Plumbing and central heating engineer (ESCO).</p>		Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas vadošais inženieris.	5. PKL atbilst 7. LKI
2.1.20	Energosistēmu inženieris	6. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p><u>Energoiekārtu inženiera profesionālā darbība saistīta ar industriālā sprieguma elektroiekārtu, siltumenerģētisko un siltumtehniko iekārtu izvēli, projektēšanu, pētniecību, montāžu, ekspluatāciju un remontu, mārketingu, ievērojot saistību ar tehnoloģijām, kā arī iekārtu projektēšanas un uzstādīšanas darbiem uzņēmumā. Energosistēmu inženieris vada industriālā sprieguma elektroiekārtu projektēšanas, pētniecības, montāžas, ekspluatācijas un remonta darbus uzņēmumos, kas lieto, apkalpo vai ražo elektriskās vai elektromehāniskās iekārtas, lieto automatizētu elektrotehnisko aprīkojumu, izstrādā, ievieš un uzrauga ekonomiski pamatotus automatizēto elektrotehnisko iekārtu projektus, to piesaisti tehnoloģijām, testēšanu un regulēšanu. Energosistēmu inženieris organizē, veic un uzrauga elektrotehnisko un elektronisko iekārtu</u></p>	Nav.	Nav.	Nav.

				<p><u>pieslēgšanas, testēšanas, regulēšanas, remonta, apskates un metroloģiskā novērtējuma darbus, vada siltumenerģijas un kombinētas (koģenerācijas) enerģijas ražošanas, sadales un izmantošanas siltumenerģētisko un siltumtehnisko iekārtu izvēles, projektēšanas un uzstādīšanas darbus uzņēmumā, izvērtē to ietekmi uz vidi. Plāno, organizē, vada un uzrauga siltumiekārtu tehnoloģiskos mērījumus un procesu automātisko vadību, efektīvu un lietderīgu tradicionālo un atjaunīgo energoresursu izmantošanu, nosaka to sastāvu un patēriņu, kaifīgo izmešu daudzumu un sastāda siltuma bilances. Vada siltumenerģētisko objektu montāžas, pārbūves, modernizācijas un pārbaudes darbus.</u></p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p><u>Profesija atbilst LR likuma "Par reglamentētajām profesijām un profesionālās kvalifikācijas atzīšanu" 14.05.2019 redakcijā 29.panta prasībām.</u></p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>Energy systems engineer</p>			
2.1.20.	Vadošais elektroinženieris.	7. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Vadošais elektroinženieris plāno, organizē un vada sarežģītu būvprojektu būvniecības ieceres īstenošanas darbus un projektēšanu, objekta vai tīkla tehnisko apsekošanu, tehniski ekonomisko izpēti, inženierisīnājuma daļas izstrādi, projekta tehnisko ekspertīzi. Argumentēti apkopo informāciju, izvēlas piemērotākos risinājumus būvniecības ieceres īstenošanai. Vada, pārrauga, analizē un risina augstsprieguma, vidēja sprieguma un zemsprieguma elektropārvades līniju (EPL) un iekārtu būvniecības darbu veikšanas procesu. Vadošais elektroinženieris</p>	Nav	Elektroinženieris.	5. PKL atbilst 6. LKI

				<p>veic stratēģisko plānošanu, izstrādā un ievieš jaunas darba metodes un procesus, izstrādā būvniecības procesa inovatīvus risinājumus, izmantojot jaunākās tehnoloģijas.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Normatīvajiem aktiem atbilstoša elektrodrošības grupa.</p> <p>Reglamentēta profesija</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Leading electrical engineer.</p>			
2.1.21.	Siltumenerģētikas un siltumtehnikas vadošais inženieris.	7. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Vadošais inženieris siltumenerģētikā un siltumtechnikā plāno un pārbauda sarežģītu</p>	Nav	Siltumenerģētikas un siltumtehnikas inženieris.	5. PKL atbilst 6. LKI

				<p>siltumenerģētiskas ražošanas objektu vai tīklu būvniecības (montāžas) darbus, ekspluatācijā esošu siltumtehniko un siltumenerģētisko ražošanas iekārtu un tīklu diagnostiku, atjaunošanu, veic sarežģītu enerģijas ražošanas iekārtu iestatīšanu. Risina sarežģītas, nestandarta problēmas attiecībā uz siltumenerģētisko un siltumtehniko ražošanas iekārtu un tīklu darbības traucējumiem. Pārrauga un plāno enerģijas ražošanas un energoiesēju ražošanas procesus, nodrošina jaunāko nozarē zināmo tehnoloģiju izmantošanu un pielietošanu. Veic stratēģisko plānošanu, piedalās uzņēmuma attīstības stratēģijas izstrādē, sniedz priekšlikumus sistēmu un iekārtu darbības efektivitātes uzlabošanai. Izstrādā un ievieš jaunas tehnoloģijas un procesus. Apkopo un analizē sistēmu darbības ekonomiskos aspektus, sniedz rekomendācijas procesu efektivitātes uzlabošanai.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Leading heat and power engineer.</p>		Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas vadošais inženieris.	5. PKL atbilst 7. LKI
2.1.22.	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas vadošais inženieris.	7. LKI	Nav.	<p><u>Profesijas būtības apraksts:</u></p> <p>Vadošais inženieris siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijā plāno, pārrauga un veic sarežģītu</p>	Nav.	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieris.	5. PKL atbilst 7. LKI

			<p>būvprojektu inženierisrinājumu izstrādi un īstenošanu. Plāno un vada objekta vai tīklu tehnisko apsekošanu un ekspertīzi, tehniski ekonomisko izpēti, energoefektivitātes novērtēšanu, siltumenerģētisko un siltumtehniko, aukstumiekārtu, gāzes apgādes, ūdensapgādes un kanalizācijas iekārtu un tīklu būvniecību vai ekspluatāciju. Veic zinātniski pētniecisko darbu, izstrādā un ievieš jaunas darba metodes un tehnoloģijas projektēšanā, būvniecībā un iekārtu, tīklu ekspluatācijā. Veic stratēģisko plānošanu un piedalās uzņēmuma attīstības stratēģijas izstrādē, sniedz priekšlikumus sistēmu un iekārtu darbības efektivitātes uzlabošanai.</p> <p><u>Profesijas reglamentācija, papildu prasības:</u></p> <p>Nav.</p> <p><u>Profesijas citi nosaukumi, t.sk. svešvalodā:</u></p> <p>EN: Leading heat, gas and water technology engineer.</p>		<p>Siltumenerģētikas un siltumtehnikas vadošais inženieris.</p>	<p>5. PKL atbilst 7. LKI</p>
--	--	--	---	--	---	----------------------------------

** Sadaļā "Profesijas raksturojums" attiecīgo profesijas reglamentāciju un papildu prasības nosaka spēkā esošie normatīvie akti.

*** Profesionālās kvalifikācijas līmenis (PKL) atbilstoši Profesionālās izglītības likuma 5. pantam:

- 1) pirmais profesionālās kvalifikācijas līmenis (1. PKL) atbilst otrajam LKI līmenim (2. LKI);
- 2) otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis (2. PKL) atbilst trešajam LKI līmenim (3. LKI);
- 3) trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3. PKL) atbilst ceturtajam LKI līmenim (4. LKI);
- 4) ceturtais profesionālās kvalifikācijas līmenis (4. PKL) atbilst piektajam LKI līmenim (5. LKI);
- 5) piektais profesionālās kvalifikācijas līmenis (5. PKL) atbilst sestajam un septītajam LKI līmenim (6. LKI un 7. LKI).

Vispārīga informācija	
Nozares kvalifikāciju struktūras iesniedzējs	<p>Eiropas Sociālā fonda projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai" (Vienošanās Nr. 8.5.2.0./16/I/001), izpildītājs – SIA "Ernst & Young Baltic" sadarbībā ar apakšuzņēmēju SIA "AC Konsultācijas".</p> <p>Nozares kvalifikāciju struktūras izstrādes darba grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Jānis Silarājs – eksperts, AS "Augstsprieguma tīkls" elektrisko sistēmu inženieris. – Osvalds Makreckis – eksperts, Latvijas Elektroenerģētiķu un Energobūvnieku asociācijas (LEEAA) sertifikācijas centra eksperts, Rīgas Tehniskās Universitātes Elektroapgādes katedras lektors. – Valdis Vārvs – eksperts, AS "Rīgas Siltums" Personāla daļas vadītāja vietnieks, Mācību centra vadītājs. – Ainars Cars – eksperts, A/S "Inspecta Latvia" Enerģētikas nozares vadītājs, Rīgas Tehniskās Universitātes Siltumenerģētisko sistēmu katedras docents; – Jānis Jansons – eksperts, SIA "Liepājas enerģija" valdes priekšsēdētājs; – Valdis Bogdans – eksperts, SIA "EMT" elektrotehnikas tehnologs; – Dans Perševics – eksperts, SIA "Elnetworks" projektu vadītājs, elektroietaišu izbūves darbu vadītājs; – Ilze Kupše – darba grupas vadītāja, SIA "AC Konsultācijas". <p>Metodiskais atbalsts:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bruno Braunšteins – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākais eksperts satura izstrādes jautājumos. <p>Enerģētikas nozares ekspertu padome 2020.gada 28. jūlijā iesniedza labojumus 5.PKL, atbilst 6.LKI līmenī.</p>
Nozares kvalifikāciju struktūras ekspertu darba grupa	<ul style="list-style-type: none"> – Kristīne Krumberga – Izglītības un zinātnes ministrija, Augstākās izglītības, zinātnes un inovāciju departaments, eksperte; – Gunārs Valdmanis – Ekonomikas ministrija, Enerģijas tirgus un infrastruktūras departamenta direktora vietnieks; – Māris Valdis Kalniņš – LDDK Enerģētikas nozares ekspertu padomes koordinators; – Sarmīte Valaine – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", Profesionālās izglītības satura izstrādes struktūrvienības vadītāja; – Aivis Dišlers – AS "Augstsprieguma tīkls" arodorganizācijas priekšsēdētājs; – Aleksandrs Grakovskis – Transporta un sakaru institūta profesors.
Nozares kvalifikāciju struktūras NEP atzinums	28.07.2020.
Nozares kvalifikāciju struktūras saskaņošana PINTSA	09.12. 2020.
Nozares kvalifikāciju struktūras iepriekš saskaņotās redakcijas	11.04.2018.