

## **GĀZES IEKĀRTU REMONTATSLĒDZNIEKA PROFESIJAS STANDARTS**

<b>1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis</b>	
Gāzes iekārtu remontatslēdznieks.	Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis (2 .PKL.) (atbilst trešajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (3.LKI)).
<b>2. Profesionālās kvalifikācijas prasības</b>	
<b>Profesijas specializācijas:</b>  Nav.	
<b>Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis:</b> Aukstumiekārtu remontatslēdznieks, 2.PKL atbilst 3. LKI; Ūdens un kanalizācijas iekārtu remontatslēdznieks, 2.PKL atbilst 3.LKI; Vēdināšanas un kondicionēšanas iekārtu remontatslēdznieks, 2.PKL atbilst 3.LKI; Siltumiekārtu remontatslēdznieks, 2.PKL atbilst 3.LKI; Aukstumiekārtu 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; Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis, 3.PKL atbilst 4.LKI...	
<b>3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums</b>	
<p>Gāzes iekārtu remontatslēdznieks veic ekspluatācijā esošu dabasgāzes un sašķidrinātās 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>Gāzes iekārtu remontatslēdznieka pienākumi un uzdevumi:</p> <p>3.1. Sagatavošanās gāzes iekārtu remontatslēdznieka darbu veikšanai:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– iepazīties ar veicamā darba uzdevumu;</li><li>– iepazīties ar gāzes sistēmu un iekārtu montāžas un tehnisko dokumentāciju;</li><li>– uzturēt mēraparātus, pārbaudes iekārtas un instrumentus darba kārtībā;</li><li>– lietot atbilstošus mērinstrumentus un pārbaudes iekārtas;</li><li>– izvēlēties atbilstošus montāžas instrumentus un iekārtas darba veikšanai;</li><li>– komplektēt nepieciešamos montāžas materiālus.</li></ul> <p>3.2. Gāzes sistēmu un iekārtu montāžas darbu veikšana:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– veikt gāzes sistēmu un iekārtu montāžas darbus;</li><li>– pārbaudīt sava darba kvalitāti;</li><li>– novērst montāžas darbu neatbilstību darba uzdevumam;</li></ul>	

- veikt gāzes sistēmu un iekārtu iestatīšanu;
- veikt montāžas darbu dokumentācijas aizpildīšanu.

3.3. Gāzes sistēmu un iekārtu ekspluatācijas un remontdarbu veikšana:

- veikt gāzes sistēmu un iekārtu tehnisko apsekošanu un uzraudzību;
- veikt gāzes sistēmu un iekārtu diagnostiku;
- veikt gāzes sistēmu un iekārtu tehniskās apkopes darbus;
- veikt gāzes sistēmu un iekārtu remontdarbus;
- veikt sava darba kvalitātes pārbaudi un neatbilstību novēršanu;
- aizpildīt tehniskās ekspluatācijas dokumentāciju.

3.4. Gāzes sistēmu un iekārtu avārijas lokalizācija un likvidēšana:

- rīkoties avārijas situācijās;
- noteikt precīzu avārijas vietu un apjomu;
- veikt avārijas vietas norobežošanu un uzraudzību;
- veikt avārijas lokalizāciju;
- novērst avārijas sekas;
- sagatavot avārijas tehnisko dokumentāciju.

3.5. Atslēdznieka darbu veikšana:

- lasīt iekārtas un/vai detaļas rasējumu;
- noteikt atbilstošo atslēdznieka darba paņēmieni;
- veikt atslēdznieka darbus;
- izgatavot vienkāršas detaļas.

3.6. Darba aizsardzības, ugunsdrošības, elektrodrošības un vides aizsardzības prasību ievērošana.

- ievērot gāzbīstamo darbu veikšanas prasības;
- ievērot darba aizsardzības prasības;
- ievērot ugunsdrošības prasības;
- ievērot elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības;
- lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus;
- sagatavot darba vietu drošai darba izpildei;
- pildīt vides aizsardzības normatīvo aktu prasības;
- nodrošināt ķīmisko vielu glabāšanu un pielietošanu saskaņā ar drošības datu lapu;
- nelaimes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību cietušajiem.

3.7. Profesionālās darbības pamatprincipu ievērošana.

- sazināties valsts valodā;
- pielietot svešvalodas zināšanas profesionālo darba uzdevumu veikšanā;
- sadarboties ar kolēģiem un profesionālajā darbībā iesaistītajām institūcijām;
- lietot informācijas tehnoloģijas dokumentu sagatavošanai;
- ievērot darba tiesiskās attiecības;
- pilnveidot profesionālās prasmes un iemaņas.

**4. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
PROFESIONĀLĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Profesionālās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)	
4.1.	Iepazīties ar veicamā darba uzdevumu.	Lasīt gāzes sistēmu un iekārtu tehniskās shēmas.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Darba laika plānošanas paņēmieni.	Spēja precīzi lasīt un izprast darba uzdevumu.	3.LKI
		Noteikt veicamā darba apjomu un secību.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes sistēmu un iekārtu un būvniecība un ekspluatācija. Tehniskie apzīmējumi un termini gāzes apgādē.		
4.2.	Iepazīties ar gāzes sistēmu un iekārtu montāžas un tehnisko dokumentāciju.	Noteikt gāzes sistēmu un iekārtu tehniskos parametrus.	Gāzes pārvades, sadales un uzglabāšanas sistēmas.		
		Noteikt gāzes sistēmu un iekārtu uzbūvi un darbības principus.	Gāzes iekārtu veidi. Gāzes iekārtu darbības principi.		
4.3.	Uzturēt mēraparātus, pārbaudes iekārtas un instrumentus darba kārtībā.	Novērtēt mēraparātu, pārbaudes iekārtu un instrumentu atbilstību normatīvajām prasībām.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Materiālu komplektēšana.	Spēja lietot atbilstošus mēraparātus, pārbaudes iekārtas un instrumentus, un uzturēt tos darba kārtībā.	3.LKI
		Uzturēt darba kārtībā mēraparātus, pārbaudes iekārtas un instrumentus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mēraparātu verifikācijas noteikumi. Montāžas iekārtu veidi un darbības principi.		
		Informēt tiešo vadītāju par konstatētajām neatbilstībām.	Gāzes vadu sistēmu komplektējošo izstrādājumu veidi. Montāžas instrumentu veidi. Montāžas materiālu apzīmējumi.		
4.4.	Lietot atbilstošus mērinstrumentus un pārbaudes iekārtas.	Izvēlēties atbilstošos mēraparātus un pārbaudes iekārtas.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mēraparātu un pārbaudes iekārtu pielietošana.		
		Izmantot mēraparātus un pārbaudes iekārtas.	Montāžas instrumentu pārbaudes metodes.		
4.5.	Izvēlēties atbilstošus montāžas instrumentus un iekārtas darba veikšanai.	Izvēlēties atbilstošos instrumentus, iekārtas un palīgierīces gāzes iekārtu un sistēmu montāžas darbu veikšanai.		Spēja atbilstoši darba uzdevumam izvēlēties montāžas instrumentus, iekārtas un palīgierīces.	3.LKI

		Pārbaudīt izvēlēto instrumentu un iekārtu darba kārtību.			
		Uzturēt darba kārtībā instrumentus, iekārtas un palīgierīces.			
4.6.	Komplektēt nepieciešamos montāžas materiālus.	Novērtēt montāžas materiālu atbilstību veicamajam darbam.		Spēja patstāvīgi komplektēt montāžas materiālus.	3.LKI
		Komplektēt montāžas materiālus.			
4.7.	Veikt gāzes sistēmu un iekārtu montāžas darbus.	Veikt gāzes sistēmu (cauruļvadu un to komplektējošo izstrādājumu, gāzes spiediena regulēšanas, uzskaites, katodaizsardzības, zibensaizsardzības, telemetrijas, mērīšanas u.c. tehnoloģisko iekārtu) montāžu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Būvnormatīvi un standarti. Materiālu ķīmiskās un fizikālās īpašības.	Spēja atbildīgi veikt gāzes iekārtu un sistēmu montāžas darbus, nodrošinot to drošu ekspluatāciju.	3.LKI
		Veikt sadzīves, tehnoloģisko un rūpniecisko gāzes iekārtu montāžu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes spiedienu grupas. Gāzes degšanas procesi, gaisa pievade, degšanas produktu novadīšana. Stiprības un hermētiskuma pārbaudes prasības gāzes sistēmās.		
			<u>Lietošanas līmenī:</u> Montāžas darbu metodes. Droši darba paņēmieni montāžas darbos.		
4.8.	Pārbaudīt sava darba kvalitāti.	Vizuāli un mehāniski pārbaudīt savu paveikto darbu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Gāzes sastāvs, fizikālās, ķīmiskās īpašības, kvalitātes prasības.	Spēja patstāvīgi veikt sava darba pārbaudi, konstatēt neatbilstības un novērst tās.	3.LKI
		Izmantot atbilstošās mērierīces un pārbaudes iekārtas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Montāžas darbu kvalitātes kritēriji. Montāžas darbu neatbilstību veidi.		
4.9.	Novērst montāžu darbu neatbilstību darba uzdevumam.	Pārbaudīt iegūtos mērījumu rezultātus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Mēraparātu veidi, to darbības pamatprincipi.		
		Noteikt neatbilstības apjomu.	Mēraparātu un instrumentu uzglabāšanas prasības.		
		Veikt neatbilstību novēršanu savas kompetences ietvaros.	Vizuālās un mehāniskās pārbaudes metodes.		

			Montāžas darbu neatbilstību novēršanas metodes. Gāzes sistēmu stiprības un hermētiskuma pārbaudes prasības.		
4.10.	Veikt gāzes sistēmu un iekārtu iestatīšanu.	Noteikt gāzes iekārtu un sistēmu tehniskos parametrus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Hidraulikas principi.	Spēja veikt gāzes iekārtu un sistēmu darba režīmu iestatīšanu atbilstoši tehniskajā dokumentācijai.	3.LKI
		Iestatīt darba režīmus saskaņā ar ekspluatācijas instrukcijām.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes iekārtu un sistēmu tehniskie parametri. Gāzes iekārtu darbības automātikas principi.		
		Pārbaudīt gāzes sistēmu un iekārtu darbības tehniskos parametrus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Gāzes sistēmu un darba režīmu iestatīšanas principi. Attālinātas iestatīšanas principi. Gāzes sistēmu un iekārtu tehnisko parametru darbības pārbaudes metodes.		
4.11.	Veikt montāžas darbu dokumentācijas aizpildīšanu.	Dokumentēt montāžas darbu un pārbaudes rezultātus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Gāzes lietotāju un sistēmas operatora pienākumi, tiesības un atbildība. Dokumentu pārvaldība.	Spēja precīzi dokumentēt paveiktos montāžas darbus un sniegt informāciju iesaistītajām pusēm.	3.LKI
		Informēt iesaistītās puses par gāzes sistēmās vai iekārtās veiktajiem darbiem.			
4.12.	Veikt gāzes sistēmu un iekārtu tehnisko apsekošanu un uzraudzību.	Veikt gāzes sistēmu un iekārtu vizuālo pārbaudi.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ekspluatācijas darbu izpildes periodiskums. Ārējie gāzes sistēmu un iekārtu defektu veidi.	Spēja precīzi novērtēt gāzes sistēmu un iekārtu tehnisko stāvokli, veikt kontroles mērījumus, noteikt neatbilstības.	3.LKI
		Novērtēt gāzes sistēmu un iekārtu tehnisko stāvokli.			
4.13.	Veikt gāzes sistēmu un iekārtu diagnostiku.	Veikt iekārtu un sistēmu kontroles mērījumus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Gāzes sistēmu un iekārtu tehniskā stāvokļa novērtēšanas paņēmieni. Kontrolmērījumu veikšanas paņēmieni. Mērvienību sistēmas un mērvienības. Gāzes sistēmu un iekārtu spiediena, temperatūras, plūsmas robežvērtības.	Spēja veikt gāzes sistēmu un iekārtu sistēmu regulārās pārbaudes un diagnostiku, izmantojot mēraparātus, pārbaudes iekārtas un instrumentus.	3.LKI
		Salīdzināt mērījumu rezultātus ar robežvērtībām.			
4.14.	Veikt gāzes sistēmu un	Pārbaudīt gāzes sistēmu ierīču, iekārtu	<u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja patstāvīgi veikt gāzes sistēmu un	3.LKI

	iekārtu tehniskās apkopes darbus.	<p>darbību.</p> <p>Veikt ārējo un iekšējo gāzesvadu tehnisko apkopi.</p> <p>Veikt gāzes regulēšanas iekārtu tehnisko apkopi.</p> <p>Veikt zibensaizsardzības un katodaizsardzības iekārtu tehnisko apkopi.</p> <p>Veikt sadzīves gāzes aparātu apkopi.</p> <p>Veikt tehnoloģisko un rūpniecisko gāzes iekārtu apkopi.</p>	<p>Apkopju darbu izpildes termiņi.</p> <p>Gāzes sistēmu un iekārtu (noslēgierīces, gāzes uzskaites, gāzes regulēšanas, zibensaizsardzības un katodaizsardzības iekārtas, gāzes aparāti) uzbūve.</p> <p>Gāzes cauruļvadi un to sistēmas elementi.</p> <p>Aizsargpārklājumu veidi.</p> <p>Gāzes padeves regulēšanas iekārtu uzbūve, darbības principi, tehniskie parametri.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Apkopju darbu veidi un tehnoloģijas.</p>	iekārtu tehniskās apkopes darbus, ievērojot apkopes darbu izpildes prasības un periodiskumu.	
4.15.	Veikt gāzes sistēmu un iekārtu remontdarbus.	<p>Atvienot gāzes iekārtas un sistēmas.</p> <p>Novērst gāzes sistēmu un iekārtu bojājumus.</p> <p>Nomainīt gāzes sistēmu un iekārtu atsevišķas detaļas un elementus.</p> <p>Likvidēt gāzes noplūdi.</p> <p>Atjaunot aizsargpārklājumu.</p>	<p>Gāzes sistēmu un iekārtu bojājumu veidi, to novēršanas paņēmieni.</p> <p>Gāzes noplūdes novēršanas paņēmieni.</p> <p>Gāzes sistēmas un iekārtu darbības atjaunošanas posmi un secība.</p>	Spēja patstāvīgi veikt gāzes sistēmu un iekārtu darbības traucējumu un bojājumu novēršanu, atsevišķu sistēmas elementu nomaiņu.	3.LKI
4.16.	Veikt sava darba kvalitātes pārbaudi un neatbilstību novēršanu.	<p>Pārbaudīt veikto remontdarbu kvalitāti.</p> <p>Identificēt remontdarbu laikā radušās neatbilstības.</p> <p>Veikt korekcijas konstatēto neatbilstību gadījumā.</p> <p>Atjaunot gāzes sistēmu un iekārtu darbību.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Neatbilstību rašanās cēloņi, to veidi.</p> <p>Remontdarbu kvalitātes kritēriji.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Neatbilstību identificēšanas metodes.</p> <p>Darba kvalitātes pārbaudes metodes un paņēmieni.</p> <p>Defektu novēršanas paņēmieni.</p>	Spēja veikt sava darba kvalitātes pārbaudi un novērst remontdarbos radušās neatbilstības.	3.LKI
4.17.	Aizpildīt tehniskās	Dokumentēt veiktos remonta darbus.	<u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja precīzi aizpildīt gāzes sistēmu un	3.LKI

	ekspluatācijas dokumentāciju.	Sniegt informāciju par veikto remonta darbu apjomu.	Gāzes sistēmu un iekārtu ekspluatācijas dokumentu veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Apkopes un remontdarbu tehniskās dokumentācijas noformēšanas kārtība.	iekārtu tehniskās ekspluatācijas dokumentāciju.	
4.18.	Rīkoties avārijas situācijās.	Pieņemt informāciju par avārijas situāciju un raksturu. Rīkoties ievērojot avārijas situāciju instrukciju prasības. Izpētīt ar avārijas vietu saistīto tehnisko dokumentāciju. Ierasties noteiktā laikā avārijas vietā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Avārijas izraisītie cēloņi. Gāzes bīstamās īpašības. Avārijas vietas identificēšanas principi. Avārijas situāciju instrukcijas. <u>Lietošanas līmenī:</u> Rīcība avārijas situācijās. Gāzes koncentrācijas mērījumu veikšanas paņēmieni. Gāzes koncentrācijas bīstamības robežas.	Spēja operatīvi reaģēt uz avārijas situāciju, noteikt precīzu tās vietu un apjomu.	3.LKI
4.19.	Noteikt precīzu avārijas vietu un apjomu.	Veikt gāzes koncentrācijas mērījumus. Identificēt avārijas vietu gāzes sistēmā. Noteikt avārijas vietas drošības zonu.			
4.20.	Veikt avārijas vietas norobežošanu un uzraudzību.	Norobežot avārijas vietu ar tehniskajiem palīglīdzekļiem. Izvietot kolektīvos aizsardzības līdzekļus. Uzraudzīt transportlīdzekļu un civiliedzīvotāju pārvietošanos avārijas vietā. Ierobežot bīstamo faktoru ietekmi avārijas zonā.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Civiltās aizsardzības prasības. <u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes eksplozijas riski. Ugunsbīstamības riski. <u>Lietošanas līmenī:</u> Kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošanas prasības avārijas gadījumā. Bīstamo faktoru ierobežošanas paņēmieni avārijas zonā.	Spēja patstāvīgi norobežot un uzraudzīt avārijas vietu.	3.LKI
4.21.	Veikt avārijas lokalizāciju.	Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus avārijas sekas likvidēšanā. Pārtraukt vai minimizēt gāzes plūsmas noplūdi avārijas vietā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes sistēmu bojājumu veidi. Gāzveida vielu iedarbība uz cilvēka organismu. <u>Lietošanas līmenī:</u>	Spēja veikt avārijas lokalizāciju, novērst tās sekas, ievērojot drošus darba paņēmienus.	3.LKI

		Komunicēt ar citiem glābšanas dienestiem, inženierkomunikāciju turētājiem un civiliedzīvotājiem.	Gāzes sistēmu avārijas lokalizācijas darbi. Gāzes plūsmas sekcionēšanas principi. Individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanas prasības avārijas gadījumā. Efektīvas komunikācijas prasības. Gāzes sistēmu avārijas likvidēšanas darbi. Gāzes sistēmu avārijas seku likvidēšanas metodes un paņēmieni.		
4.22.	Novērst avārijas sekas.	Identificēt bojājuma raksturu gāzes sistēmā. Veikt bojājumu novēršanu savas kompetences ietvaros. Atjaunot gāzes sistēmas darbību.			
4.23.	Sagatavot avārijas tehnisko dokumentāciju.	Fiksēt avārijas iespējamās cēloņus un bojājumus. Noformēt avārijas tehnisko dokumentāciju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Avārijas seku fiksēšanas paņēmieni. Avārijas tehniskās dokumentācijas noformēšanas kārtība.	Spēja precīzi sagatavot avārijas tehnisko dokumentāciju.	3.LKI
4.24.	Lasīt iekārtas un/vai detaļas rasējumu.	Izmantot savienojuma mezglu skices. Lasīt projektēšanas datorprogrammās izstrādātos rasējumus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes vadu sistēmu komplektējošo izstrādājumu veidi. Materiālu komplektēšana. Darba ergonomikas principi. Cauruļvadu konstruktīvie elementi un to savienojumi. Darba aizsardzības prasības atslēdznieka pamatdarbos.	Spēja patstāvīgi veikt vienkāršus materiālu apstrādes darbus, izmantojot veicamajam darbam atbilstošos atslēdznieka darba paņēmienus un instrumentus.	3.LKI
4.25.	Noteikt atbilstošo atslēdznieka darba paņēmieni.	Noteikt darba veikšanai nepieciešamo konstruktīvo risinājumu. Izvēlēties atbilstošos instrumentus, iekārtas un palīgierīces atslēdznieka darbu veikšanai. Pārbaudīt izvēlēto instrumentu un iekārtu atbilstību lietošanas prasībām. Aprēķināt nepieciešamo materiālu veidus, daudzumu, apjomu. Novērtēt materiālu tehnisko parametru atbilstību veicamajam darbam.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Rasēšanas pamati un rasējumu lasīšana. Atslēdznieka darbu veidi, paņēmieni un konstruktīvie risinājumi. Atslēdznieku instrumentu un palīgierīču veidi, to lietošana. Materiāli (metāls, polimēri, stikls, tekstils, gumija), to apstrādes paņēmieni. Atslēdznieka darbu veikšanai izmantojamie mērinstrumenti un kontrolinstrumenti.		
4.26.	Veikt atslēdznieka darbus.	Izveidot cauruļvadu konstruktīvos elementus un savienojumus: – liekt,	Materiālu apstrādes paņēmieni. Cauruļvadu materiālu aprēķini.		



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- taisnot,</li> <li>- zāģēt,</li> <li>- griezt vītnes,</li> <li>- blīvēt u.c.</li> </ul>			
		Piemeklēt komplektējošos izstrādājumus un stiprinājumus.			
		Veikt materiālu virsmu apstrādi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- attīrīt,</li> <li>- slīpēt,</li> <li>- krāsot u.c.</li> </ul>			
4.27.	Izgatavot vienkāršas detaļas.	<p>Izveidot cauruļvadu konstruktīvos elementus un savienojumus.</p> <p>Novērtēt izveidoto savienojumu atbilstību tehniskajām prasībām.</p> <p>Avārijas gadījumā veidot nestandarta stiprinājumus, savienojumus, blīvējumus.</p> <p>Pielāgot standartdetaļas.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u>  Cauruļvadu konstruktīvo elementu un savienojumu izgatavošana.  Nestandarta stiprinājumu, savienojumu, blīvējumu veidošanas paņēmieni.  Standart detaļu pielāgošanas principi.  Savienojumu atbilstības novērtēšanas metodes.</p>	Spēja izgatavot vienkāršas detaļas un veidot nestandarta stiprinājumus un savienojumus.	3.LKI

**5. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu izpildei nepieciešamās prasmes un attieksmes,  
VISPĀRĒJĀS zināšanas un kompetences**

Nr. p.k.	Uzdevumi	Prasmes un attieksmes	Vispārējās zināšanas	Kompetences (kvalifikācijas līmenis)
5.1.	Sazināties valsts valodā.	<p>Formulēt jautājumus un atbildes valsts valodā.</p> <p>Atbildēt uz klientu uzdotajiem jautājumiem.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi. Valodas stili un intonācijas iezīmes. Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Vārdu krājums. Valsts valoda.</p>	<p>Spēja izteikt un interpretēt jēdzienus, domas, faktus un viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā.</p> <p align="right">3.LKI</p>
5.2.	Pielietot svešvalodu profesionālo darba uzdevumu veikšanā.	<p>Sazināties mutiski un rakstiski vienā svešvalodā.</p> <p>Lietot profesionālo terminoloģiju svešvalodā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Gramatikas un valodas funkcijas. Verbālās mijiedarbības veidi. Valodas stili un intonācijas iezīmes.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Svešvalodas vārdu krājums un lietojums. Starpkultūru mijiedarbība.</p>	<p>Spēja sazināties un lietot profesionālo terminoloģiju svešvalodā.</p> <p align="right">3.LKI</p>
5.3.	Sadarboties ar kolēģiem un profesionālajā darbībā iesaistītajām institūcijām.	<p>Sadarboties komandā, apzinoties savu atbildību kopējā darba veikšanā.</p> <p>Racionāli plānot savu laiku, nosakot prioritātes.</p> <p>Risināt konfliktsituācijas.</p> <p>Ievērot profesionālos un vispārējos ētikas principus.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Sociālo attiecību dažādība. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra. Efektīvas komunikācijas priekšnosacījumi.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Sadarbības veicināšanas principi. Profesionālā un vispārējā ētika.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Efektīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni. Konfliktsituāciju risināšanas paņēmieni.</p>	<p>Spēja efektīvi sadarboties komandā, ievērojot profesionālos un vispārējos ētikas principus.</p> <p align="right">3.LKI</p>

5.4.	Lietot informācijas tehnoloģijas dokumentu sagatavošanai.	Lietot datoru un biroja tehniku.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie akti komunikāciju tehnoloģiju jomā.  <u>Izpratnes līmenī:</u> Datora un biroja tehnikas darbības principi. Datoru drošības programmas. Informācijas sistēmu drošība.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Lietojumprogrammas dokumentu sagatavošanā. Biroja tehnikas lietošana.	Spēja pārlicinoši un droši lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	3.LKI
		Sagatavot profesionālo dokumentāciju, izmantojot lietojumprogrammas.			
		Patstāvīgi atrast nepieciešamo informāciju interneta resursos un datu nesējos.			
		Sazināties izmantojot komunikāciju tehnoloģijas.			
		Ievērot informāciju tehnoloģiju drošības un personas datu aizsardzības prasības.			
5.5.	Ievērot darba tiesiskās attiecības.	Ievērot darba devēja un darbinieka pienākumus un tiesības.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Tiesiskās attiecības.  <u>Izpratnes līmenī:</u> Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba tiesību normas. Iekšējās kārtības noteikumi. Darba higiēna un kultūra.	Spēja veikt darba uzdevumus, ievērojot prasības darba tiesisko attiecību jomā.	3.LKI
		Ievērot nozari reglamentējošos normatīvos aktus un organizācijas iekšējās kārtības noteikumus.			
		Informēt tiešo vadītāju par sasniegtajiem rezultātiem.			
		Izpildīt uzņēmuma/organizācijas iekšējo kārtību.			
		Ievērot darba higiēnas prasības.			
5.6.	Pilnveidot profesionālās prasmes un iemaņas.	Novērtēt savu profesionālo pieredzi un savas karjeras izaugsmes iespējas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Profesionālās karjeras izaugsme un tās nozīme.  <u>Lietošanas līmenī:</u> Mācīšanās stratēģijas. Pašvērtējuma principi.	Spēja plānot un pieņemt lēmumus savas profesionālās karjeras veidošanā.	3.LKI
		Apzināt nozares un profesijas būtiskās kompetences.			
		Piedalīties kvalifikācijas pilnveidošanas pasākumos.			
5.7.	Ievērot gāzbīstamo darbu	Ievērot darba veikšanas prasības	<u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja atbildīgi ievērot gāzbīstamo darbu	3.LKI

	veikšanas prasības.	gāzbīstamā vidē.	Gāzbīstamo darbu veidi un to specifika. Gāzveida vielu iedarbība uz cilvēka organismu. <u>Lietošanas līmenī:</u> Drošības pasākumi gāzbīstamo darbu veikšanā.	veikšanas prasības.	
		Pielietot gāzbīstamai videi drošus darba instrumentus un paņēmienus.			
5.8.	Ievērot darba drošības un aizsardzība prasības.	Pielietot darba drošības un aizsardzības prasības, veicot gāzes iekārtu remontatslēdznieka pienākumus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Tiesiskās attiecības. <u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti ugunsdrošības jomā. Ugunsdrošības aizsardzības līdzekļi un to pielietošana.	Spēja ievērot darba drošības un aizsardzības, vides, ugunsdrošības, civilās aizsardzības un elektrodrošības noteikumus, veicot profesionālos darba pienākumus.	3.LKI
		Novērtēt instrumentu atbilstību drošai darba veikšanai.			
5.9.	Ievērot ugunsdrošības prasības.	Pielietot ugunsdrošības noteikumus, veicot gāzes iekārtu remontatslēdznieka pienākumus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Normatīvie akti darba aizsardzības jomā. Drošības signāli un zīmes. Elektroķīmiskie un elektrodrošības noteikumi remontējot gāzes iekārtas. Darba aizsardzības līdzekļi un to pielietošana.		
		Pielietot ugunsdrošības aizsardzības līdzekļus.	Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošanas prasības.		
5.10.	Ievērot elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības.	Ievērot elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības, veicot gāzes iekārtu remontatslēdznieka darbus.			
		Identificēt iespējamus darba vides riskus, veicot darba pienākumus.			
5.11.	Lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.	Izvēlēties atbilstošos individuālos un kolektīvos darba aizsardzības līdzekļus.			
		Pielietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.			
5.12.	Sagatavot darba vietu drošai darba izpildei.	Patstāvīgi organizēt savu darbu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba vides riska faktori un novērtēšanas metodes. Ceļu satiksmes drošības noteikumi. Ergonomiski darba paņēmieni.	Spēja patstāvīgi sagatavot darba vietu drošai darba izpildei.	3.LKI
		Pielietot ergonomiskus darba paņēmienus.			
		Sagatavot darba vietu drošai darba veikšanai.			

		Ievērot drošības pasākumus strādājot ielu un ceļu braucamajā daļā.			
5.13.	Pildīt vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.	Orientēties vides aizsardzības reglamentējošā dokumentācijā.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie akti vides aizsardzības jomā. Ķīmiskās un bīstamās vielas. Ķīmisko un bīstamo vielu absorbenti. Videi draudzīgās tehnoloģijas.  <u>Izpratnes līmenī:</u> Atkritumu šķirošanas nepieciešamība. Drošības pasākumi darbā ar ķīmiskajām vielām un maisījumiem.	Spēja pildīt vides aizsardzības normatīvo aktu prasības, pielietojot videi draudzīgas tehnoloģijas un nodrošinot darba procesā radušos atkritumu šķirošanu.	3.LKI
		Ievērot vides aizsardzības prasības darba procesā.			
		Šķirot darba procesā radītos atkritumus.			
		Veikt gāzes iekārtu remontatslēdznieka darbu, pielietojot videi draudzīgas tehnoloģijas.			
5.14.	Nodrošināt ķīmisko vielu glabāšanu un pielietošanu saskaņā ar drošības datu lapu.	Orientēties ķīmisko vielu glabāšanā, pielietošanā.		Spēja nodrošināt ķīmisko vielu glabāšanu un pielietošanu, ievērojot drošības datu lapas prasības.	3.LKI
		Prasme pielietot ķīmisko vielu absorbentus.			
5.15.	Nelaimes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību cietušajiem.	Pielietot ABC-shēmu viskritiskāko stāvokļu novēršanai, dzīvības saglabāšanai un uzturēšanai.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Droši un ergonomiski darba paņēmieni. Pirmās palīdzības sniegšanas pamati.	Spēja sniegt pirmo palīdzību un rīkoties ārkārtas situācijā.	3.LKI
		Sniegt pirmo palīdzību aroda negadījumos.			
		Rīkoties ārkārtas situācijā.			

<b>Vispārīga informācija</b>	
<b>Profesijas standarta iesniedzējs</b>	<p><b>Latvijas Darba devēju konfederācija.</b></p> <p><b>Profesiju standarta izstrādes darba grupa:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Anita Bukovska-Lore – eksperte, AS "Conexus Baltic Grid", personāla daļas vadītāja;</li> <li>– Linda Rozenštrauha – eksperte, AS "Gasol", personāla daļas vadītāja;</li> <li>– Jānis Kalniņš – eksperts, AS "Gasol", personāla speciālists;</li> <li>– Ilmārs Bode – eksperts, "Gasol", ekspluatācijas un tehniskā departamenta vadītājs;</li> <li>– Silvija Pole – eksperte, "Gasol", ekspluatācijas un tehniskā departamenta juriskonsulte;</li> <li>– Ieva Bruksle – moderatore, Biznesa augstskolas Turība Uzņēmējdarbības fakultātes prodekāne, docētājs.</li> <li>– Gints Burvis – moderatora asistents, Biznesa augstskolas Turība Studiju daļas vadītājs, docētājs.</li> </ul> <p><b>Metodiskais atbalsts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Bruno Braunšteins – Valsts izglītības satura centrs, projekts "Nozaru kvalifikācijas sistēmas pilnveide profesionālās izglītības attīstībai un kvalitātes nodrošināšanai", vecākais eksperts satura izstrādes jautājumos.</li> </ul>
<b>Profesijas standarta ekspertu darba grupa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Ilze Raudiņa, Ekonomikas ministrijas Inovācijas departamenta Kompetences centru nodaļas vecākā eksperte.</li> <li>– Dainis Dravnieks, Ekonomikas ministrijas Enerģijas tirgus un infrastruktūras departamenta vecākais eksperts.</li> <li>– Ziedonis Jorens, Metālapstrādes, mašīnbūves un mašīnzinību nozares ekspertu padomes pārstāvis, SIA "L – Ekspresis" tehniskais direktors.</li> <li>– Māris Valdis Kalniņš, Enerģētikas nozares ekspertu padomes priekšsēdētājs.</li> <li>– Anda Kazuša, PIKC "Rīgas Tehniskā koledža" Autotransporta un ražošanas tehnoloģiju katedras vadītāja.</li> <li>– Līga Saleniece, Latvijas Darba devēju konfederācija, profesiju standartu izstrādes projekta vadītāja.</li> <li>– Līvija Zeiberte, VISC Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente.</li> </ul>
<b>Profesijas standarta NEP atzinums</b>	23.04.2018.
<b>Profesijas standarta saskaņošana PINTSA</b>	23.05.2018.
<b>Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas</b>	-