

GĀZES APGĀDES SISTĒMU TEHNIKA PROFESIJAS STANDARTS

1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Gāzes apgādes sistēmu tehniķis.	Trešais profesionālās kvalifikācijas līmenis (3..PKL) (atbilst ceturtajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (4..LKI))
2. Profesionālās kvalifikācijas prasības	
Profesijas specializācijas: Nav.	
Saistītās profesijas, kvalifikācijas līmenis: 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; Gāzes iekārtu 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; Siltumapgādes un apkures sistēmu tehniķis, 3.PKL atbilst 4.LKI.	
3. Profesionālās darbības pamatuzdevumu un pienākumu kopsavilkums	
<p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķis patstāvīgi veic uzraudzībā esošo objektu gāzes apgādes un iekšējo dabasgāzes tīklu, sašķidrīnātās naftas gāzes sistēmu, biogāzes 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, iekārtu apkopes un remontu darbus, nodrošina iekārtu un sistēmu optimālu darba režīmu.</p> <p>Gāzes apgādes sistēmu tehniķa pienākumi un uzdevumi:</p> <p>3.1. Gāzes sistēmu un iekārtu būvniecības, ekspluatācijas un remonta darbu plānošana:</p> <ul style="list-style-type: none">– iepazīt veicamā darba uzdevumu;– plānot veicamo darbu secību un laika grafiku;– plānot materiālus, resursus un iekārtas darba uzdevuma izpildei;– izvērtēt darbinieku atbilstību darbu veikšanai;– izvēlēties drošus darba veikšanas pasākumus;– iegūt darba veikšanas atļaujas. <p>3.2. Gāzes sistēmu un iekārtu būvniecības, ekspluatācijas un remonta darbu organizēšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– instruēt darbiniekus par veicamo darbu;– nodrošināt veicamajam darbam nepieciešamos materiālus, instrumentus un iekārtas;– nodrošināt individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošanu gāzbīstamo darbu veikšanai;	

- organizēt darba veikšanas vietas sagatavošanu;
 - informēt iesaistītās puses par paveiktajiem darbiem.
- 3.3. Gāzes sistēmu un iekārtu būvniecības, ekspluatācijas un remonta darbu vadīšana:
- pārraudzīt gāzes sistēmu un iekārtu būvniecības darbus;
 - vadīt gāzes sistēmu un iekārtu ekspluatācijas darbus;
 - vadīt gāzes sistēmu un iekārtu remonta darbus;
 - veikt izpildīto darbu kvalitātes pārbaudi;
 - nodrošināt gāzes sistēmās un iekārtās veikto darbu neatbilstību novēršanu;
 - nodrošināt avārijas seku lokalizāciju un likvidēšanu.
- 3.4. Darba aizsardzības, ugunsdrošības un vides aizsardzības prasību ievērošana:
- ievērot darba aizsardzības prasības, veicot darbus gāzes iekārtās un sistēmās;
 - ievērot ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības,
 - nodrošināt gāzbīstamo darbu veikšanas prasību ievērošanu;
 - ievērot elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības;
 - nodrošināt vides aizsardzības normatīvo aktu prasību ievērošanu;
 - sniegt pirmo palīdzību nelaimes gadījumos cietušajiem.
- 3.5. Izpildīto darbu nodošana:
- organizēt darba vietas sakārtošanu pēc montāžas vai remontdarbu veikšanas;
 - sagatavot darba nodošanai nepieciešamos dokumentus;
 - organizēt veikto darbu nodošanu;
 - veikt gazificētā objekta lietotāja instruktažu.
- 3.6. Profesionālās darbības vispārējo principu ievērošana:
- sazināties valsts valodā;
 - pielietot svešvalodas profesionālo darba uzdevumu veikšanai;
 - pielietot matemātiskos aprēķinus profesionālo darba uzdevumu veikšanā;
 - sadarboties ar kolēģiem un profesionālajā darbā iesaistītajām organizācijām, ievērojot pozitīvas saskarsmes principus;
 - lietot informācijas tehnoloģijas dokumentu sagatavošanai;
 - ievērot darba tiesiskās attiecības;
 - pilnveidot profesionālās kvalifikācijas 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.	Iepazīt veicamā darba uzdevumu.	Analizēt veicamo darba uzdevumu. Lasīt tehnisko dokumentāciju.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Darba laika plānošanas paņēmieni. <u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes sistēmu un iekārtu un būvniecība un ekspluatācija. Tehniskie apzīmējumi un termini gāzes apgādē.	Spēja patstāvīgi lasīt tehnisko dokumentāciju un plānot veicamo darbu secību, sagatavojot laika grafiku.
4.2.	Plānot veicamo darbu secību un laika grafiku.	Plānot veicamā darba apjomu un tehnoloģisko secību. Sagatavot veicamo darbu grafiku.	Gāzes iekārtu un būvniecība un ekspluatācija. Tehniskie apzīmējumi un termini gāzes apgādē. Gāzes pārvades, sadales un uzglabāšanas sistēmas. Gāzes iekārtu veidi. Gāzes iekārtu darbības principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darbu secības plānošanas metodes. Veicamo darbu laika grafika sastādīšanas principi.	4.LKI
4.3.	Plānot materiālus, resursus un iekārtas darba uzdevuma izpildei.	Novērtēt tehniskos parametrus esošajām iekārtām un sistēmām. Noteikt nepieciešamos materiālus, resursus un iekārtas plānotā darba veikšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes cauruļvadu un gāzes iekārtu veidi. Gāzes sistēmu un iekārtu tehniskie parametri. Materiālu ķīmiskās un fizikālās īpašības.	Spēja racionāli plānot darba veikšanai nepieciešamos montāžas un remonta materiālus, resursus un iekārtas.
4.4.	Izvērtēt darbinieku atbilstību darbu veikšanai.	Izvērtēt speciālistu kvalifikācijas atbilstību veicamajiem darbiem. Izvēlēties speciālistus ar darba veikšanai atbilstošu kvalifikāciju.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie akti gāzes apgādes jomā. <u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes iekārtu un sistēmu montāžas darbu veikšanai nepieciešamā speciālistu kvalifikācija.	Spēja atbildīgi izvēlēties nepieciešamos speciālistus, izvērtējot to kvalifikācijas atbilstību.
4.5.	Izvēlēties drošus darba veikšanas pasākumus.	Novērtēt darba vides riskus gāzes iekārtu un sistēmu montāžas un remontdarbu veikšanā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes sistēmu un iekārtu, būvniecības jomas tehnoloģiskie, darba aizsardzības	Spēja izvēlēties drošus darba paņēmienus gāzes iekārtu montāžas vai remonta darbu veikšanai.

		Nodrošināt risku novēršanas pasākumus.	un vides riski. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba vides risku analīze. Droši darba paņēmieni.		
4.6.	Iegūt darba veikšanas atļaujas.	Sadarboties ar inženierkomunikāciju turētājiem un iesaistītajām personām. Noformēt dokumentus atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie regulējumi darba atļauju saņemšanai. <u>Lietošanas līmenī:</u> Lietišķā saskarsme un komunikācija. Dokumentu noformēšanas tehniskās prasības.	Spēja iegūt darba veikšanas atļaujas, sadarbojoties ar inženierkomunikāciju turētājiem un iesaistītajām personām.	4.LKI
4.7.	Instruēt darbiniekus par veicamo darbu.	Iepazīstināt darbiniekus ar veicamo darbu, tā izpildes īpatnībām, secību un drošiem paņēmieniem. Iepazīstināt ar instrukcijās noteiktajām prasībām.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Instruktāžas veikšanas metodes. Veiktās instruktāžas dokumentēšanas metodes.	Spēja precīzi veikt darbinieku instruktāžu, saskaņā ar veicamā darba īpatnībām.	4.LKI
4.8.	Nodrošināt veicamajam darbam nepieciešamos materiālus, instrumentus un iekārtas.	Komplektēt nepieciešamos montāžas vai remonta materiālus, resursus un iekārtas. Pārbaudīt instrumentu un iekārtu tehnisko stāvokli.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mēraparātu verifikācijas noteikumi. Montāžas iekārtu veidi un darbības principi. Gāzes vadu sistēmu komplektējošo izstrādājumu veidi. Montāžas instrumentu veidi. Montāžas materiālu apzīmējumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Mēraparātu un pārbaudes iekārtu pielietošana. Montāžas instrumentu pārbaudes metodes.	Spēja precīzi komplektēt nepieciešamos materiālus, resursus un iekārtas.	4.LKI
4.9.	Nodrošināt individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošanu gāzbīstamo darbu veikšanai.	Novērtēt individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu nepieciešamību gāzbīstamo darbu veikšanai. Komplektēt individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus nepieciešamajā	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba un vides aizsardzības prasības un metodes. <u>Lietošanas līmenī:</u> Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošana.	Spēja nodrošināt individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus gāzbīstamo darbu veikšanai.	4.LKI

		apjomā.			
4.10.	Organizēt darba veikšanas vietas sagatavošanu.	Noteikt faktisko objekta atrašanās vietu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba drošības, aizsardzības un vides normatīvie noteikumi.	Spēja atbildīgi organizēt darba veikšanas vietas sagatavošanu, aprīkojot to ar tehniskajiem līdzekļiem.	4.LKI
		Veikt darba vietas aprīkošanu ar tehniskajiem līdzekļiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Drošības prasības strādājot ielu un ceļu braucamajā daļā. Iekārtu, tehnisko līdzekļu un palīgierīču drošas lietošanas principi.		
		Nodrošināt drošu darba vidi, ievērojot darba drošības prasības darba vietā.			
4.11.	Informēt iesaistītās puses par paveiktajiem darbiem.	Informēt iesaistītās organizācijas par veicamajiem darbiem, to apjomu un ilgumu.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Organizācijas struktūra.	Spēja informēt iesaistītās puses par veicamajiem darbiem, to apjomu un ilgumu.	4.LKI
		Organizēt brīdinājuma zīmju izvietošanu objektā.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Digitālās komunikācijas kanālu izmantošana. Brīdinājuma zīmju izvietošanas prasības objektā.		
4.12.	Pārraudzīt gāzes sistēmu un iekārtu būvniecības darbus.	Nodrošināt būvniecības projektēšanas dokumentācijas prasību ievērošanu.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Būvnormatīvi un standarti.	Spēja pārraudzīt gāzes sistēmu un iekārtu būvniecības darbus.	4.LKI
		Novērtēt veicamā darba atbilstību projektam.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Tehniskie apzīmējumi būvniecības projektā. <u>Lietošanas līmenī:</u> Gāzes sistēmu un iekārtu būvniecības darbu novērtēšanas metodes.		
4.13.	Vadīt gāzes sistēmu un iekārtu ekspluatācijas darbus.	Sekot gāzes sistēmu un iekārtu ekspluatācijas darba grafika izpildei.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes spiedienu grupas, spiedienu regulēšanas iekārtas.	Spēja organizēt un vadīt gāzes sistēmu un iekārtu ekspluatācijas darbus.	4.LKI
		Veikt iekārtu un sistēmas kontroles mērījumus.	Gāzes cauruļvadu veidi, ārējās vides ietekme, korozijaizsardzība un citi aizsardzības veidi.		
		Novērtēt ekspluatācijas darbu atbilstību standartam un instrukcijai.	Gāzes iekārtu darbības automātiskas principi.		

		Pārbaudīt gāzes sistēmu un iekārtu darbības tehniskos parametrus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ekspluatācijas darbu izpildes periodiskums, apjoms un metodes.		
4.14.	Vadīt gāzes sistēmu un iekārtu remonta darbus.	Novērtēt remontdarbu atbilstību darba uzdevumam.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Hidraulikas principi	Spēja organizēt un vadīt gāzes sistēmu un iekārtu remonta darbus.	4.LKI
		Organizēt plānoto remontdarbu izpildi.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes iekārtu un sistēmas remontdarbu metodes un paņēmieni. <u>Lietošanas līmenī:</u> Gāzes plūsmas sekcionēšanas principi.		
4.15.	Veikt izpildīto darbu kvalitātes pārbaudi.	Lietot atbilstošos mērinstrumentus un iekārtas.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Mērinstrumentu un mēriekārtu veidi. Ārējie gāzes sistēmu un iekārtu defektu veidi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Kvalitātes pārbaudes metodes un paņēmieni. Mērinstrumentu un mēriekārtu lietošanas principi. Kontrolmērījumu veikšanas metodes. Gāzes sistēmu un iekārtu spiediena, temperatūras, plūsmas robežvērtības.	Spēja veikt gāzes iekārtu un sistēmu remontdarbu kvalitātes pārbaudi.	4.LKI
		Novērtēt paveiktā darba kvalitāti.			
		Veikt gāzes sistēmu un iekārtu diagnostiku.			
4.16.	Nodrošināt gāzes sistēmās un iekārtās veikto darbu neatbilstību novēršanu.	Izvērtēt iegūtos mērījumus un pārbažu rezultātus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzes degšanas process, gaisa pievade, degšanas produktu novadīšana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Neatbilstību identificēšanas metodes. Neatbilstību novēršanas metodes.	Spēja identificēt un novērst gāzes sistēmās un iekārtās veikto darbu neatbilstības.	4.LKI
		Novērtēt neatbilstības apjomu un būtību.			
		Organizēt identificēto defektu vai neatbilstības novēršanu.			
4.17.	Nodrošināt avārijas seku lokalizāciju un likvidēšanu.	Novērtēt avārijas apjomu un bīstamību.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Gāzes objektu avārijas lokalizācijas metodes un paņēmieni. Gāzes objektu avārijas seku likvidēšanas metodes un paņēmieni.	Spēja nodrošināt avārijas seku lokalizāciju un likvidēšanu, pielietojot avārijas apjomam un bīstamībai atbilstošus paņēmienus un metodes.	4.LKI
		Izvēlēties avārijas vietas lokalizācijas paņēmieni.			
		Noteikt avārijas seku likvidācijas secību.			

		Organizēt darbus avārijas sekū likvidācijai.			
4.18.	Nodrošināt gāzbīstamo darbu veikšanas prasību ievērošanu.	Identificēt potenciālos riskus, veicot gāzbīstamos darbus. Nodrošināt gāzbīstamo darbu tehniskos un organizatoriskos drošības pasākumus. Instruēt iesaistīto personālu par veicamā darba īpatnībām, secību un nepieciešamajiem drošības pasākumiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ārējie un iekšējie normatīvie akti gāzbīstamo darbu veikšanā. <u>Lietošanas līmenī:</u> Drošības pasākumi gāzbīstamo darbu veikšanā.	Spēja ievērot un nodrošināt gāzbīstamo darbu veikšanas prasību izpildi objektā.	4.LKI
4.19.	Organizēt darbu veikšanas vietas sakārtošanu pēc montāžas vai remontdarbu veikšanas.	Nodrošināt instrumentu, individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu sakārtošanu. Organizēt materiālu atlikumu aizvešanu no objekta. Organizē nepieciešamos teritorijas sakārtošanas un sakopšanas darbus. Sadarboties ar citām organizācijām zemes vai asfalta virsējā seguma atjaunošanā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Sadarbības principi ar teritorijas sakopšanā iesaistītajām organizācijām. <u>Lietošanas līmenī:</u> Instrumentu, iekārtu un tehnisko līdzekļu uzglabāšanas prasības.	Spēja organizēt darbu veikšanas vietas sakārtošanu pēc montāžas vai remonta darbu veikšanas.	4.LKI
4.20.	Sagatavot dokumentāciju gāzes iekārtu un sistēmu nodošanai ekspluatācijā.	Dokumentēt veiktos darbus aizpildot veidlapas. Sagatavot darba izpildzīmējumu (skici). Veikt izlietoto resursu uzskaiti.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Iekšējā dokumentu pārvaldības sistēma. <u>Lietošanas līmenī:</u> Dokumentu pārvaldība. Dokumentācijas aizpildīšanas prasības gāzes iekārtu un sistēmu nodošanai ekspluatācijā. Resursu uzskaites principi.	Spēja sagatavot dokumentāciju gāzes iekārtu un sistēmu nodošanai ekspluatācijā, ievērojot normatīvo aktu prasības, un nodot objektu.	4.LKI
4.21.	Organizēt veikto darbu nodošanu.	Nodrošināt dokumentu reģistrāciju. Nodrošināt dokumentu nodošanu.			
4.22.	Veikt gazificētā objekta lietotāja instruktāžu atbilstoši normatīvo aktu prasībām.	Nodrošināt lietotāja instruēšanu par gazificētā objekta drošu gāzes lietošanu. Informēt par veiktajiem darbiem.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Gāzes vadu un iekārtu ekspluatācija un droša lietošana. Lietotāja instruēšanas paņēmieni.	Spēja atbildīgi veikt gazificētā objekta lietotāja instruktāžu.	4.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.	Ievērot darba aizsardzība prasības, veicot darbus gāzes iekārtās un sistēmās.	<p>Nodrošināt darba aizsardzības prasību ievērošanu gāzbīstamo darbu veikšanas procesā.</p> <p>Instruēt darba veikšanā iesaistītās personas.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Ārējie un iekšējie normatīvie akti darba aizsardzības jomā gāzbīstamo darbu veikšanai. Darba vides riski gāzbīstamo darbu veikšanā. Darba aizsardzības sistēmas organizācija</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošana gāzbīstamo darbu veikšanā.</p>	Spēja veikt darba uzdevumus ievērojot darba drošības un aizsardzības, un vides prasības.	3.LKI
5.2.	Ievērot ugunsdrošības un civilās aizsardzības prasības.	<p>Nodrošināt ugunsdrošības noteikumu ievērošanu, veicot darbus gāzes sistēmās un iekārtās.</p> <p>Nodrošināt ugunsdrošības aizsardzības līdzekļu esamību objektā lietošanu.</p> <p>Nodrošināt evakuāciju ārkārtas gadījumos.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Ārējie un iekšējie normatīvie akti ugunsdrošības un civilās aizsardzības jomā.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Ugunsdrošības aizsardzības līdzekļi un to pielietošana.</p>	Spēja veikt darba uzdevumus ievērojot ugunsdrošības, civilās aizsardzības elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības.	4.LKI
5.3.	Ievērot elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības.	<p>Nodrošināt elektrodrošības noteikumu ievērošanu.</p> <p>Nodrošināt gāzes vadu un sistēmu elektroķīmiskās aizsardzības prasības.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Elektrodrošības noteikumi.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Gāzesvadu un iekārtu elektroķīmiskās aizsardzības veidi un metodes.</p>		
5.4.	Nodrošināt vides aizsardzības normatīvo aktu prasību ievērošanu.	<p>Nodrošināt vides aizsardzības prasību ievērošanu darba procesā.</p> <p>Izvēlēties videi draudzīgas tehnoloģijas.</p> <p>Nodrošināt ķīmisko vielu glabāšanu un</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie akti vides aizsardzības jomā.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Videi draudzīgās tehnoloģijas un metodes gāzes sistēmas un iekārtu</p>	Spēja veikt profesionālos darba pienākumus, ievērojot vides aizsardzības prasības.	4.LKI

		<p>pielietošanu kārtību.</p> <p>Organizēt atkritumu utilizāciju saskaņā ar darba un vides drošības prasībām.</p>	<p>jomas darbos.</p> <p>Ķīmiskās un bīstamās vielas.</p>		
5.5.	<p>Sniegt pirmo palīdzību nelaimes gadījumos cietušajiem.</p>	<p>Pielietot ABC-shēmu viskritiskāko stāvokļu novēršanai, dzīvības saglabāšanai un uzturēšanai.</p> <p>Sniegt pirmo palīdzību negadījumos.</p> <p>Rīkoties ārkārtas situācijās.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Rīcība ārkārtas situācijās.</p> <p>Pirmā palīdzības sniegšanas paņēmieni.</p>	<p>Spēja sniegt pirmo palīdzību nelaimes gadījumā un rīkoties ārkārtas situācijā.</p>	3.LKI
5.6.	<p>Sazināties valsts valodā.</p>	<p>Atbildēt uz klientu uzdotajiem jautājumiem mutiski un rakstiski valsts valodā.</p> <p>Lietot profesionālo terminoloģiju valsts valodā.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Gramatikas un valodas funkcijas.</p> <p>Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi.</p> <p>Valodas stili un intonācijas iezīmes.</p> <p>Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Vārdu krājums.</p> <p>Valsts valoda.</p>	<p>Spēja izteikt un interpretēt jēdzienus, domas, faktus un viedokli gan mutiski, gan rakstiski valsts valodā.</p>	4.LKI
5.7.	<p>Pielietot svešvalodas profesionālo darba uzdevumu veikšanā.</p>	<p>Sazināties mutiski un rakstiski vismaz divās svešvalodās.</p> <p>Lietot profesionālo terminoloģiju divās svešvalodās.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u></p> <p>Gramatikas un valodas funkcijas.</p> <p>Verbālās un neverbālās mijiedarbības veidi.</p> <p>Valodas stili un intonācijas iezīmes.</p> <p>Valodas un komunikācijas daudzveidība dažādos kontekstos.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p> <p>Vārdu krājums.</p> <p>Valsts valoda.</p> <p>Starpkultūru mijiedarbība.</p>	<p>Spēja sazināties un lietot profesionālo terminoloģiju vismaz divās svešvalodās.</p>	4.LKI
5.8.	<p>Pielietot matemātiskos aprēķinus profesionālo darba uzdevumu veikšanā.</p>	<p>Pielietot matemātiskās prasmes, aprēķinot nepieciešamo materiālu daudzumu gāzes iekārtu un sistēmu montāžas un remonta darbiem.</p>	<p><u>Lietošanas līmenis:</u></p> <p>Matemātiskie aprēķini.</p> <p>Mērvienības un formas.</p> <p>Matemātiskā terminoloģija.</p>	<p>Spēja piemērot matemātisko domāšanu profesionālo darba uzdevumu veikšanai.</p>	4.LKI

		Modelēt plānotā darba risinājuma gaitu.	Matemātikas metodes un instrumenti.		
		Veidot sakarības, veicot profesionālos darba uzdevumus.			
5.9.	Lietot informācijas tehnoloģijas dokumentu sagatavošanai.	Lietot datoru un viedās ierīces.	<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. Viedo ierīču lietošana.	Spēja pārliecinoši un droši lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.	4.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.			
5.10.	Sadarboties ar kolēģiem un profesionālajā darbībā iesaistītajām institūcijām.	Sadarboties komandā, apzinoties savu atbildību kopējā darba veikšanā.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ekonomikas pamatprincipi un ekonomiskie procesi. Sociālo attiecību dažādība. Saskarsmes psiholoģijas pamati. Sadarbības veicināšanas principi. Komandas izveides principi. Konfliktu novēršanas paņēmieni. Lēmumu pieņemšanas principi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Pozitīvas saskarsmes principi. Efektīvas saskarsmes un sadarbības paņēmieni. Lietišķās komunikācijas process. Laika plānošanas paņēmieni. Profesionālās un vispārējās ētikas principi.	Spēja efektīvi sadarboties komandā, pildot profesionālos darba uzdevumus.	4.LKI
		Racionāli plānot savu un darbinieku laiku, nosakot prioritātes.			
		Analizēt savu rīcību un darba rezultātus.			
		Identificēt un novērst stresa rašanas cēloņus.			
		Pieņemt lēmumus par problēmu risinājumu konkrētā situācijā.			
		Ievērot profesionālos un vispārējos ētikas principus.			
5.11.	Ievērot darba tiesiskās attiecības.	Ievērot darba devēja un darbinieka pienākumus un tiesības.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Tiesiskās attiecības. <u>Izpratnes līmenī:</u>	Spēja veikt darba uzdevumus, ievērojot prasības darba tiesisko attiecību jomā.	4.LKI
		Ievērot nozari reglamentējošos normatīvos			

		aktus un organizācijas iekšējās kārtības noteikumus.	Indivīda tiesības, pienākumi un atbildība. <u>Lietošanas līmenī:</u> Darba tiesību normas. Iekšējās kārtības noteikumi. Darba higiēna un kultūra. Sabiedrību vienojošas vērtības. Sabiedrības sociālā un politiskā struktūra.		
		Informēt tiešo vadītāju par sasniegtajiem rezultātiem.			
		Izpildīt uzņēmuma/organizācijas iekšējo kārtību.			
		Ievērot darba higiēnas prasības.			
		Apzināties savu atbildību pilsoniskas sabiedrības kontekstā.			
5.12.	Pilnveidot profesionālās prasmes un iemaņas.	Novērtēt savu profesionālo pieredzi un savas karjeras izaugsmes iespējas.	<u>Izpratnes līmenis:</u> Darbinieka motivēšanas un talantu attīstīšanas nozīme darba kvalitātes paaugstināšanā. <u>Lietošanas līmenis:</u> Mācīšanās stratēģijas. Pašvērtējuma principi.	Spēja plānot un pieņemt lēmumus savas profesionālās karjeras veidošanā.	4.LKI
		Apzināt nozares un profesijas būtiskās kompetences.			
		Piedalīties kvalifikācijas pilnveidošanas pasākumos.			
		Pielietot dažādas mācīšanās stratēģijas.			

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