

AUKSTUMIEKĀRTU REMONTATSLĒDZNIEKA PROFESIJAS STANDARTS

1. Profesijas nosaukums, kvalifikācijas līmenis	
Aukstumiekārtu remontatslēdznieks	Otrais profesionālās kvalifikācijas līmenis (2.PKL.) (atbilst trešajam Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras līmenim (3.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; 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; Gāzes apgādes 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>Aukstumiekārtu remontatslēdznieks veic aukstumiekārtu, kondicionēšanas un siltumsūkņu sistēmu un iekārtu (turpmāk tekstā – aukstumiekārta) izbūves un ekspluatācijas darbus.</p> <p>Veic aukstumiekārtu un tīklu ekspluatāciju, remontu un montāžu, izpildot atslēdznieka darbus, izvēloties un piemērojot darba metodes, līdzekļus, materiālus, informāciju un tehnoloģijas.</p> <p>Atbild par sava darba izpildi laikā un atbilstoši darba uzdevumam, pielāgo rīcību mainīgajiem apstākļiem, ievērojot darba tiesisko attiecību, ugunsdrošības un darba aizsardzības normatīvos aktus, lietojot individuālās aizsardzības līdzekļus.</p> <p>Aukstumiekārtu remontatslēdznieka pienākumi un uzdevumi:</p> <p>3.1. Sagatavošanās aukstumiekārtu un sistēmu montāžas darbu veikšanai:</p> <ul style="list-style-type: none">– iepazīties ar aukstumiekārtu un sistēmu montāžas/demontāžas tehnisko dokumentāciju;– iepazīties ar montāžas/demontāžas darba uzdevumu;– sagatavot nepieciešamos instrumentus;– lietot atbilstošās mērierīces un pārbaudes iekārtas;– sagatavot nepieciešamās iekārtas un palīgiekārtas;– veikt nepieciešamo montāžas materiālu komplektāciju. <p>3.2. Aukstumiekārtu un sistēmu montāžas/demontāžas darbu veikšana:</p> <ul style="list-style-type: none">– veikt kompresoru un sūkņu montāžas/demontāžas darbus;– veikt siltumapmaiņas aparātu montāžas/demontāžas darbus;– veikt palīgaparātu montāžas/demontāžas darbus;	

- veikt ierīču un palīgmehānismu montāžas/demontāžas darbus;
- pārbaudīt veiktā darba kvalitāti;
- sagatavot aukstumiekārtu un sistēmu darbam.

3.3. Aukstumiekārtu un sistēmu ekspluatācijas un remonta darbu veikšana:

- veikt aukstumiekārtu mezglu un sistēmu regulāro apsekošanu un pārbaudes;
- novērst aukstumiekārtu un sistēmu bojājumus un defektus;
- atjaunot aukstumiekārtu mezglu darbību;
- veikt aukstumiekārtu mezglu izjaukšanas un remonta darbus;
- veikt aukstumiekārtu profilaktiskās un regulārās apkopes darbus;
- aizpildīt tehniskās ekspluatācijas dokumentāciju.

3.4. Atslēdznieka darbu veikšana:

- iepazīties ar iekārtu un detaļu rasējumiem;
- izvēlēties veicamajam darbam atbilstošos atslēdznieka instrumentus;
- izvēlēties atbilstošo atslēdznieka darba paņēmieni;
- izgatavot vienkāršās detaļas;
- veikt vienkāršos materiālu apstrādes darbus.

3.5. Profesionālās darbības vispārējo pamatprincipu ievērošana:

- sazināties valsts valodā;
- pielietot svešvalodu 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.

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

- 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 ievērojot drošības datu lapā noteiktās prasības;
- nelaimes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību cietušajiem.

**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 aukstumiekārtu un sistēmu montāžas/demontāžas un tehnisko dokumentāciju.	<p>Noteikt (atpazīt) aukstumiekārtu veidus un to darbības principus.</p> <p>Lasīt aukstumiekārtu tehniskās shēmas un kopsalikuma rasējumus.</p> <p>Lietot informācijas tehnoloģijas informācijas ieguvei.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Siltumfizikas un siltumtehnikas pamatprincipi. Zemas temperatūras iegūšanas paņēmieni.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Tehniskie apzīmējumi rasējumos. Kopsalikuma rasējumu būtība.</p>	<p>Spēja patstāvīgi iepazīties un saprast aukstumiekārtu un sistēmu montāžas darba uzdevumu, izmantojot veicamo darbu tehnisko dokumentāciju.</p> <p align="right">3.LKI</p>
4.2.	Iepazīties ar montāžas/demontāžas darba uzdevumu.	<p>Lasīt aukstumiekārtu tehniskās shēmas un kopsalikuma rasējumus.</p> <p>Lasīt aukstumapgādes sistēmu tehnoloģiskās shēmas.</p> <p>Noteikt veicamā darba apjomu.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Aukstumtehnisko iekārtu veidi un to darbības principi. Darba laika plānošana.</p>	<p>Spēja lasīt aukstumiekārtu un sistēmu tehnoloģiskās shēmas.</p> <p align="right">3.LKI</p>
4.3.	Sagatavot nepieciešamos instrumentus.	<p>Atlasīt instrumentus un iekārtas aukstumiekārtu montāžas darbu veikšanai.</p> <p>Pārbaudīt izvēlēto montāžas instrumentu un iekārtu darba kārtību.</p> <p>Uzturēt darba kārtībā instrumentus un iekārtas.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Montāžas instrumentu veidi. Mēraparātu veidi. Mērierīču verifikācijas noteikumi. Temperatūras, spiediena un šķidrums plūsmas mērierīces. Sistēmu darba kontroles sensori.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Mēraparātu un instrumentu uzglabāšanas prasības. Mērierīču, pārbaudes iekārtu un instrumentu lietošana.</p>	<p>Spēja patstāvīgi izvēlēties un uzturēt darba kārtībā aukstumiekārtu un sistēmu montēšanai/demontēšanai, ekspluatācijas un remonta darbu veikšanai nepieciešamos instrumentus un iekārtas.</p> <p align="right">3.LKI</p>
4.4.	Lietot atbilstošas mērierīces un pārbaudes iekārtas.	<p>Novērtēt mērierīču un pārbaudes iekārtu atbilstību normatīvajām prasībām.</p> <p>Izmantot atbilstošos mēraparātus un pārbaudes iekārtas.</p> <p>Uzturēt darba kārtībā mērierīces un pārbaudes iekārtas.</p> <p>Informēt darba vadītāju par konstatētajām</p>	<p>Mēraparātu un instrumentu uzglabāšanas prasības. Mērierīču, pārbaudes iekārtu un instrumentu lietošana.</p>	<p>Spēja novērtēt un lietot apkures iekārtu un sistēmu darbības nodrošināšanai nepieciešamās mērierīces un pārbaudes iekārtas.</p> <p align="right">3.LKI</p>

		neatbilstībām.			
4.5.	Sagatavot nepieciešamās iekārtas un palīgiekārtas.	Atlasīt instrumentus atbilstoši specifikācijai.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Klimatisko apstākļu ietekme uz apkures sistēmām un materiāliem. <u>Izpratnes līmenī:</u> Montāžas materiālu veidi. Montāžas materiālu marķējumi. <u>Lietošanas līmenī:</u> Montāžas materiālu komplektēšana. Montāžas materiālu uzglabāšanas prasības.	Spēja izvēlēties un komplektēt montāžas materiālus un palīgiekārtas darba atbilstoši tehniskajai dokumentācijai.	3.LKI
		Izvēlēties palīgiekārtas atbilstoši tehnoloģijai.			
		Sagatavot instrumentus un palīgiekārtas darbam.			
4.6.	Veikt nepieciešamo montāžas materiālu komplektāciju.	Komplektēt montāžas materiālus atbilstoši darba uzdevuma prasībām.			
		Uzglabāt montāžas materiālus atbilstoši uzglabāšanas prasībām.			
4.7.	Veikt kompresoru un sūkņu montāžas/demontāžas darbus.	Montēt/demontēt aukstumiekārtu mehānismus un to palīgiekārtas: <ul style="list-style-type: none"> – sūkņus, – kompresorus, – siltummaiņus, – cauruļvadu kolektorus, – siltumsūkņus u.c. iekārtas. 	<u>Priekšstata līmenī:</u> Materiālu ķīmiskās un fizikālās īpašības. <u>Izpratnes līmenī:</u> Kompresoru uzbūve. Sūkņu uzbūve. Kompresoru montāžas/demontāžas kārtība. Sūkņu montāžas/demontāžas kārtība. <u>Lietošanas līmenī:</u> Aukstuma aģentu atsūkņēšanas iekārtas darbības princips. Izturības un hermētiskuma pārbaudes kārtība kompresoriem un sūkņiem. Droši darba paņēmieni aukstumiekārtu montāžas darbos. Komplektējošo izstrādājumu iestrādāšanas nosacījumi.	Spēja atbildīgi veikt aukstuma ražošanas un piegādes tehnoloģisko iekārtu montāžu/demontāžu.	3.LKI
		Atsūkņēt aukstuma aģentu/aukstuma nesēju kompresorā un sūkņī			
		Pārbaudīt aukstuma aģenta/aukstuma nesēja sistēmas izturību un hermētiskumu kompresorā un sūkņī			
4.8.	Veikt siltumapmaiņas aparātu montāžas/demontāžas darbus.	Montēt/demontēt siltumapmaiņas aparātus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Siltumapmaiņas aparātu montāžas/demontāžas kārtība. Izturības un hermētiskuma pārbaudes kārtība siltumapmaiņas aparātiem.	Spēja atbildīgi veikt siltumapmaiņas aparātu montāžu/demontāžu ieskaitot aukstuma aģenta atsūkņēšanu un uzpildīšanu.	3.LKI
		Atsūkņēt aukstuma aģentu/aukstuma nesēju siltumapmaiņas aparātā.			
		Pārbaudīt aukstuma aģenta/aukstuma			

		nesēja sistēmas izturību un hermētiskumu siltumapmaiņas aparātā.			
		Izolēt siltumapmaiņas aparātus.			
4.9.	Veikt palīgaparātu montāžas/demontāžas darbus.	Montēt/demontēt eļļas atdalītāju un savācēju.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Aukstuma aģentu fizikālās īpašības.	Spēja patstāvīgi veikt aukstumiekārtas palīgaparātu montāžu un demontāžu.	3.LKI
		Montēt/demontēt šķidrums atdalītājus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Aukstumiekārtu ražošanas procesu nodrošinošie aparāti. Palīgaparātu montāžas/demontāžas darba kārtība.		
		Montēt/demontēt starp traukus.			
		Montēt/demontēt resīverus.			
		Izolēt aukstumiekārtu palīgaparātus.			
4.10.	Veikt ierīču un palīgmehānismu montāžas/demontāžas darbus.	Montēt/demontēt gaisa atdalītājus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Ierīču un palīgmehānismu veidi un darbības principi.	Spēja patstāvīgi veikt aukstumiekārtas palīgaparātu montāžu un demontāžu.	3.LKI
		Montēt/demontēt filtrus.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Ierīču un palīgmehānismu montāžas/demontāžas darba kārtības nosacījumi.		
		Montēt/demontēt cauruļvadus un armatūru.			
		Montēt/demontēt palīgmehānismus.			
		Izolēt aukstumiekārtu ierīces un palīgmehānismus.			
		Lodēt iekārtu un ierīču savienojumus.			
4.11.	Pārbaudīt veiktā darba kvalitāti.	Veikt izpildīto darbu vizuālo un mehānisko pārbaudi.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Aukstumiekārtu ekspluatācijas un izbūves noteikumi.	Spēja patstāvīgi un atbildīgi, pārbaudīt veiktā darba kvalitāti un novērst konstatētās neatbilstības.	3.LKI
		Novērtēt iekārtas tehnisko stāvokli.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Aukstumiekārtu uzbūve. Aukstumiekārtu darbības principi.		
		Novērst konstatētās neatbilstības.			
4.12.	Sagatavot aukstumiekārtu un sistēmu darbam.	Uzpildīt ar aukstuma aģentu/aukstuma nesēju aukstumiekārtu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Drošības prasības lietojot mēriekārtas	Spēja novērtēt aukstumiekārtu un sistēmu gatavību darbam.	3.LKI

		Pārbaudīt aukstumiekārtu darbības aģenta raksturojošo lielumu atbilstību tehnoloģiskajam procesam.	un pārbaudes iekārtas. Hidrauliskās pārbaudes nosacījumi. Vizuālās un mehāniskās pārbaudes paņēmieni.		
		Veikt hidraulisko pārbaudi.			
4.13.	Veikt aukstumiekārtu mezglu un sistēmu regulāro apsekošanu un pārbaudes.	Iestafīt darba režīmus saskaņā ar ražotāja norādījumiem.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Automatizācijas pamatprincipi. Aukstumapgādes sistēmas atgaisošanas metodes. Aukstumiekārtu un sistēmu pārbaūžu regularitāte.	Spēja atbildīgi iestafīt tehniskos parametrus saskaņā ar ražotāju instrukcijām un pārbaudīt aukstumiekārtu darbību ekspluatācijas laikā.	3.LKI
		Apsēkot aukstumiekārtu.			
		Novērtēt aukstumiekārtu un sistēmu stāvokli atbilstoši vērtēšanas kritērijiem.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Hidraulikas pamatprincipi. Aukstumiekārtu darba režīmi. Aukstumapgādes sistēmas darbības tehniskie parametri.		
4.14.	Novērst aukstumiekārtu un sistēmu bojājumus un defektus.	Nomainīt/remontēt aukstumiekārtu bojāto mezglu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Aukstumiekārtu parametru iestatīšana. Aukstumiekārtu tehnisko parametru regulēšana. Hidrauliskā pārbaudes paņēmieni. Tehnisko parametru pārbaudes metodes.		
		Novērst aukstuma aģentu/ aukstuma nesēju noplūdi.			
		Tīrīt siltumapmaiņas aparātus.			
		Atgaisot aukstumiekārtas sistēmas.			
4.15.	Atjaunot aukstumiekārtu mezglu darbību.	Nomainīt aukstumiekārtu filtrus vai filtrējošos elementus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Pārbaudes rezultātu dokumentēšanas prasības.	Spēja pastāvīgi veikt aukstumiekārtas plānoto apkopju darbus.	3.LKI
		Papildināt sistēmu ar aukstuma aģentu/aukstuma nesēju.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Dokumentu pārvaldība. Saziņa ar komunikāciju turētāju.		
		Papildināt eļļu aukstumiekārtas sistēmā.			
4.16.	Veikt aukstumiekārtu mezglu izjaukšanas un remonta darbus.	Izjaukt/salikt aukstumiekārtas mezglus.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Celšanas mašīnu pielietošanas iespējas un nosacījumi.	Spēja veikt aukstumiekārtu un sistēmu remontu izjaucot un saliekot iekārtas mezglus un detaļas.	3.LKI
		Diagnosticēt aukstumiekārtas mezglu detaļu nolietojumu.	<u>Lietošanas līmenī:</u> Kompresoru uzbūve. Sūkņu uzbūve. Siltummaiņu uzbūve.		
		Remontēt aukstumiekārtas mezglu.			

			Palīgaparātu uzbūve.		
4.17.	Veikt aukstumiekārtu profilaktiskās un regulārās apkopes darbus.	<p>Ievērot aukstumiekārtu un sistēmu ekspluatācijas noteikumus.</p> <p>Veikt nepieciešamos aukstumiekārtu pārbaudes testus.</p> <p>Atjaunot aukstumiekārtu un dzesējamo telpu izolāciju.</p> <p>Veikt aukstumiekārtu un sistēmu apkopes atbilstoši grafikam un tehniskajai dokumentācijai.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Izolācijas materiālu veidi. Hermētiskuma un blīvējuma pārbaudes kritēriji.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Filtru tīrīšanas paņēmieni. Drošības vārstu nozīme, to pārbaude. Blīvēšanas materiāli. Hermētiskuma nodrošināšanas metodes.</p>	Spēja patstāvīgi veikt aukstumiekārtu un sistēmu apkopes darbus, savlaicīgi novēršot darbības traucējumus.	3.LKI
4.18.	Aizpildīt tehniskās ekspluatācijas dokumentāciju.	<p>Dokumentēt aukstumiekārtu un sistēmu apkopes un remontdarbu rezultātus.</p> <p>Fiksēt aukstumiekārtu un sistēmu darbības novirzes no ekspluatācijas noteikumos noteiktās parametru amplitūdas.</p> <p>Informēt komunikācijas turētāju.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Aukstumiekārtu un sistēmu darbības noteiktā parametru amplitūda. Informācijas kanālu veidi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Aukstuma lietotāja informēšanas paņēmieni. Aukstumiekārtu un sistēmu diagnostikas metodes.</p>	Spēja veikt aukstumiekārtu un sistēmas diagnostiku, analizēt iegūtos datus.	3.LKI
4.19.	Iepazīties ar iekārtu un detaļu rasējumiem.	<p>Izmantot savienojuma mezglu skices.</p> <p>Lasīt projektēšanas datorprogrammās izstrādātos rasējumus.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Materiāli (metāls, polimēri, stikls, tekstils, gumija), to apstrāde. Elektrodrošība veicot atslēdznieka darbus.</p>	Spēja patstāvīgi izgatavot vienkāršas detaļas un veikt materiālu apstrādes darbus, izmantojot veicamajam darbam atbilstošus atslēdznieka darba paņēmienus un instrumentus.	3.LKI
4.20.	Izvēlēties veicamajam darbam atbilstošos atslēdznieka instrumentus.	<p>Noteikt atbilstošo atslēdznieka darba paņēmieni.</p> <p>Izvēlēties atslēdznieka darbiem nepieciešamos instrumentus.</p> <p>Izvēlēties elektroinstrumentus.</p>	<p>Ergonomikas principi. Cauruļvadu konstruktīvie elementi un to savienojumi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Atslēdznieka instrumenti un to pielietošana. Atslēdznieka darba paņēmieni. Elektroinstrumentu veidi un to pielietošana.</p>		
4.21.	Izvēlēties atbilstošo atslēdznieka darba	Montēt izjaucamus un neizjaucamus savienojumus.	Atslēdznieka darbu veidi, paņēmieni un		

	paņēmienu.	<p>Izveidot cauruļvadu konstruktīvos elementus un savienojumus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cirst/zāģēt, - taisnot un liekt, - urbt, - griezt vītņi, - blīvēt, - u.c. atslēdznieku darbi. 	<p>konstruktīvie risinājumi. Darba aizsardzības prasības atslēdznieka pamatdarbos. Atslēdznieka darbu veikšanai izmantojamie mērinstrumenti un kontrolinstrumenti. Materiālu apstrādes paņēmieni.</p>		
		<p>Veikt materiālu virsmas apstrādi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - attīrīt, - slīpēt, - krāsot u.c. 			
		Lodēt montāžas materiālus.			
		Piestrādāt montāžas materiālus.			
4.22.	Izgatavot vienkāršās detaļas.	<p>Veidot nestandarta stiprinājumus, savienojumus, blīvējumus.</p>			
		Pielāgot standartdetaļas.			
		Veikt montāžas materiālu apstrādes darbus.			
4.23.	Veikt materiālu apstrādes darbus, izmantojot rokas instrumentus un mehāniskās iekārtas.	<p>Veikt atslēdznieku darbus, izmantojot rokas instrumentus.</p>	<p><u>Izpratnes līmenī:</u> Materiālu mehāniskās apstrādes pamatprincipi.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u> Elektrisko un pneimatisko atslēdznieku darba instrumentu un palīgiekārtu pielietošana. Materiālu apstrādē izmantojamo instrumentu apkope, asināšana un glabāšana.</p>	Spēja patstāvīgi sagatavot atslēdznieku instrumentus darba izpildei.	3.LKI
		<p>Veikt atslēdznieku darbus, izmantojot elektriskos un pneimatiskos instrumentus un palīgiekārtas.</p>			

**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 un vienā svešvalodā.	<p>Sazināties mutiski un rakstiski valsts valodā un vienā svešvalodā.</p> <p>Formulēt jautājumus un atbildes.</p> <p>Lietot profesionālo terminoloģiju vismaz vienā svešvalodā.</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 valodā un vienā svešvalodā.</p>	<p>Spēja sazināties un lietot profesionālo terminoloģiju valsts valodā un vienā svešvalodā.</p> <p>3.LKI</p>	
5.2.	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>3.LKI</p>	
5.3.	Lietot informācijas tehnoloģijas dokumentu sagatavošanai.	<p>Lietot datoru un biroja tehniku.</p> <p>Sagatavot profesionālo dokumentāciju, izmantojot lietojumprogrammas.</p> <p>Patstāvīgi atrast nepieciešamo informāciju interneta resursos un datu nesējos.</p> <p>Sazināties izmantojot komunikāciju tehnoloģijas.</p>	<p><u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie akti komunikāciju tehnoloģiju jomā.</p> <p><u>Izpratnes līmenī:</u> Datora un biroja tehnikas darbības principi. Datoru drošības programmas. Informācijas sistēmu drošība.</p> <p><u>Lietošanas līmenī:</u></p>	<p>Spēja pārliecinoši un droši lietot informācijas un komunikāciju tehnoloģijas darba uzdevuma veikšanai.</p> <p>3.LKI</p>	

		Ievērot informāciju tehnoloģiju drošības un personas datu aizsardzības prasības.	Lietojumprogrammas dokumentu sagatavošanā. Darbs ar biroja tehniku.		
5.4.	Ievērot darba tiesiskās attiecības.	Ievērot darba devēja un darbinieka pienākumus un tiesības. 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.	<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 profesionālos darba uzdevumus, ievērojot prasības darba tiesisko attiecību jomā.	3.LKI
5.5.	Pilnveidot profesionālās prasmes un iemaņas.	Novērtēt savu profesionālo pieredzi un savas karjeras izaugsmes iespējas. Apzināt nozares un profesijas būtiskās kompetences. Piedalīties kvalifikācijas pilnveidošanas pasākumos.	<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
5.6.	Ievērot darba aizsardzības prasības.	Ievērot darba aizsardzību reglamentējošos normatīvos aktus. Pielietot darba aizsardzības prasības, veicot aukstumiekārtu remontatslēdznieka pienākumus.	<u>Priekšstata līmenī:</u> Normatīvie akti darba aizsardzības jomā. <u>Izpratnes līmenī:</u> Normatīvie akti ugunsdrošības jomā. Ugunsdrošības aizsardzības līdzekļi un to pielietošana. <u>Lietošanas līmenī:</u> Drošības signāli un zīmes.	Spēja ievērot darba aizsardzības, ugunsdrošības, civilās aizsardzības un elektrodrošības noteikumus un prasības.	3.LKI
5.7.	Ievērot ugunsdrošības prasības.	Pielietot ugunsdrošības noteikumus, veicot aukstumiekārtu remontatslēdznieka pienākumus.	Elektroķīmiskie un elektrodrošības noteikumi remontējot aukstumiekārtas un sistēmas.		

		Pielietot ugunsdrošības aizsardzības līdzekļus.	Darba aizsardzības līdzekļi un to pielietošana. Individuālo un kolektīvo aizsardzības līdzekļu lietošanas prasības.		
5.8.	Ievērot elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības.	Ievērot elektroķīmiskās un elektrodrošības prasības, veicot aukstumiekārtu remontatslēdznieka darbus. Identificēt iespējamus darba vides riskus, veicot darba pienākumus.			
5.9.	Lietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.	Izvēlēties atbilstošos individuālos un kolektīvos darba aizsardzības līdzekļus. Pielietot individuālos un kolektīvos aizsardzības līdzekļus.			
5.10.	Sagatavot darba vietu drošai darba izpildei.	Organizēt patstāvīgi savu darbu. Pielietot zināšanas par darba aizsardzību. Sagatavot darba vietu un pielietojamos instrumentus drošai darba veikšanai. Sakārtot darba vidi maksimālas darba efektivitātes sasniegšanai.	<u>Izpratnes līmenī:</u> Darba vides riska faktori un to novērtēšanas metodes. Slodzes ergonomikas pamati.	Spēja patstāvīgi sagatavot darba vietu un pielietojamos instrumentus drošai darba izpildei un maksimālas darba efektivitātes sasniegšanai.	3.LKI
5.11.	Pildīt vides aizsardzības normatīvo aktu prasības.	Orientēties vides aizsardzības reglamentējošā dokumentācijā. Ievērot vides aizsardzības prasības darba procesā. Šķirot darba procesā radītos atkritumus. Izmantot profesionālajā darbībā videi draudzīgas tehnoloģijas.	<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.	Spēja pildīt vides aizsardzības normatīvo aktu prasības, nodrošinot darba procesā radušos atkritumu šķirošanu.	3.LKI
5.12.	Nodrošināt ķīmisko vielu glabāšanu un pielietošanu	Pielietot drošus paņēmienus ķīmisko vielu uzglabāšanā un lietošanā.		Spēja nodrošināt ķīmisko vielu glabāšanu un pielietošanu ievērojot	3.LKI

	ievērojot drošības datu lapā noteiktās prasības.	Prasme pielietot ķīmisko vielu absorbentus.		drošības datu lapā noteiktās prasības.	
5.13.	Nelaiemes gadījumā rīkoties atbilstoši situācijai un sniegt pirmo palīdzību cietušajiem.	<p>Pielietot ABC-shēmu viskritiskāko stāvokļu novēršanai, dzīvības saglabāšanai un uzturēšanai.</p> <p>Sniegt pirmo palīdzību aroda negadījumos.</p> <p>Rīkoties ārkārtas situācijā.</p>	<p><u>Lietošanas līmenī:</u> Droši un ergonomiski darba paņēmieni. Pirmā palīdzība. Rīcība ārkārtas situācijās.</p>	Spēja sniegt pirmo palīdzību un rīkoties ārkārtas situācijā.	3.LKI

Vispārīga informācija	
Profesijas standarta iesniedzējs	<p>Latvijas Darba devēju konfederācija.</p> <p>Profesiju standarta izstrādes grupa:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Inna Šaraņina – eksperte, biedrība Latvijas Saldētājiem Inženieru Asociācija, valdes locekle, RTU lektore, RTK programmas “Aukstumtehnika” direktore; – Armands Daubergs – eksperts, SIA "Friteks", direktors; – Edijs Štāls – eksperts, VAS "Latvijas Jūras administrācija" Jūrnieku reģistra Konvencionālās uzraudzības daļa, vecākais inspektors; – Mihails Šaraņins – eksperts, biedrība Latvijas Saldētājiem Inženieru Asociācija, eksperts, eksaminētājs; – Dzintars Celms – eksperts, SIA "Friteks", valdes priekšsēdētājs; – Valdis Vāravš – moderators, SIA "Rīgas siltums", mācību centra vadītājs; – Gunta Zaļaiskalns – moderatora asistente, IK "Zeme debesīs". <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	<p>Ekspertu darba grupa:</p> <p>Ilze Raudiņa – Ekonomikas ministrijas Nozaru politikas departamenta vecākā eksperte;</p> <p>Līga Saleniece – Latvijas Darba devēju konfederācijas Profesiju standartu izstrādes projektu vadītāja;</p> <p>Ziedonis Jorens – SIA L-Ekspresis tehniskais direktors;</p> <p>Anda Kazuša – PIKC “Rīgas Tehniskā koledža” Autotransporta un ražošanas tehnoloģiju katedras vadītāja”;</p> <p>Valdis Vāravš – A/S “Rīgas siltums” Mācību centra vadītājs;</p> <p>Edijs Štāls – VAS “Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistra konvencionālās uzraudzības daļas vecākais inspektors;</p> <p>Rita Jaurēna – Valsts izglītības satura centra Profesionālās izglītības departamenta Profesionālās izglītības satura nodrošinājuma nodaļas vecākā referente.</p>
Profesijas standarta NEP atzinums	09.08.2018.
Profesijas standarta saskaņošana PINTSA	15.08.2018.
Profesijas standarta iepriekš saskaņotās redakcijas	Nav.