

Tēmu nosaukumi rakstveida eksāmenam

Būvspeciālistu kompetences novērtēšanai

**1.10. Darbības sfēra: Sadales un lietotāju gāzes apgādes sistēmu
būvdarbu vadīšana**

1.Saraksta tēmas:

1. Gāzapgādes sistēmas būvprojekta saturs un noformējums
2. Būvmontāžas darbu izmaksas / tāmes /. Tāmju izcenojumi.
3. Būvmateriālu un būvizstrādājumu specififikācijas.
Materiālu kvalitātes kritēriju un atbilstības
aplūcinājumi.
4. Dabsgāzes patēriņa noteikšana. Gāzesvadu hidroliskais aprēķins.
5. Tipveida un atkārtotas pielietošanas detaļu un mezglu darba rasējumi, to
pielietošanas
nosacījumi.
6. Gāzes regulēšanas iekārtu un uzskaites mehānismu vispārējās prasības
montāžas darba rasējumi.
7. Iekšējo gāzesvadu aizsardzība, būvmontāža.
8. Iekšējo gāzapgādes sistēmu darba rasējumi: plāni, griezumā, aksometriskās
shēmas.
Materiālu specififikācija iekšējām gāzapgādes sistēmām.
9. Tērauda un PE caurules un veidgabali ārējiem gāzvadēm. Cauruļu tehniskie
rādītāji: sortiments, sienīņu biezums, diametri izvēles iespējas.
10. Gāzes izmantošanas agregātu apsaiste ar vadiem un ierīcēm. Rūpnieciskie
gāzes
degļi: sortiments, tehniskie rādītāji, atbilstība EN.
11. Virszemes ārējie tērauda gāzes vadi: prasības cauruļvada balstīšanai un
gareniskai
termiskai kompensācijai. Krāsojums.
12. Tērauda gāzes vadu pretkorozijas aizsardzība: aktīvās un pasīvās metodes.
Prasības pretkorozijas pārklājumiem un to uzklāšanas tehnoloģija.

2.Saraksta tēmas:

1. Tranšējas rakšana pazemes gāzes vadu iebūvei. Pamatnes kvalitāte zem gāzes
vada
tranšējā. Nepieciešamie cauruļvada slīpumi.
2. Cauruļvadu ieguldīšana tranšējā: metodes, tehnoloģija, mehānismi un
aprīkojums.
3. Tranšēju aizbēršana: tehniskās prasības, pielietojamās grunti, cauruļvadu ierīču
iebūve, grunts noblīvēšanas metodes ar asfalta ceļa segumu.
4. Beztranšēju pazemes gāzes vadu izbūve, prasības kvalitātes nodrošināšanai
5. Atsevišķu PE cauruļu sametināšana nepārtrauktā cauruļvadā: metināšanas
aparātūra, tehnoloģija, prasības speciālistiem, kvalitātes nosacījumi un

- kontrolē.
6. Cauruļvada iekšējā tīrīšana pēc būvmontāžas darbu nobeiguma: tehniskās prasības, tehnoloģija, aprīkojums, kvalitātes kontrole.
 7. Ārējā gāzesvada pārbaude uz stiprību un blīvumu: tehniskās prasības, aprīkojums, pārbažu rezultāti un to vērtējums.
 8. Elektroķīmisko aizsardzības iekārtu būvniecības vispārējās prasības, prasības krustojumos ar citām komunikācijām.
 9. Tērauda cauruļvadu metinājuma vietu / metināto šuvju/ pretkorozijas pārklājumu uzstrāde un kvalitātes pārbaude.
 10. Segtie būvmontāžas darbi: definējums, tehnoloģija, kvalitātes kontrole, noformējums dokumentācijā.

3.Saraksta tēmas:

1. Darbu drošība būvlaukumā: pamatnostādnes, prasības mašīnām un mehānismiem, nožogojumiem, personālam.
2. Darbu drošība, atrotot gāzes vada tranšejas: iegruvumu novēršana, tranšeju stiprinājumi, grunts pazemināšana u.tml.
3. Darbu drošība, veicot būvizstrādājumu pacelšanu un pārvietošanu: prasības celšanas mehānismiem, stropēm u.c. aprīkojumam, personālam.
4. Darbu drošība, veicot darbus ar elektroiekārtām.
5. Darbu drošība, izstrādājot pretkorozijas pārklājumus.
6. Darbu drošība, veicot gāzes vada iekšējo tīrīšanu.
7. Darbu drošība, veicot gāzes vada pārbaudes darbus ar gaisa spiedienu.
8. Darbu drošība, veicot gāzes un elektrometināšanas darbus, ugunsdrošības prasības.
9. Drošības pasākumi, veicot darbus citu pazemes komunikāciju un būvju tiešā tuvumā.
10. Ugunsbīstamo darbu noformēšana un kontroles prasības. MK noteikumi Ugunsdrošības noteikumi.