

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ

для визначення базових компетентностей та програмних результатів навчання здобувачів освіти з освітнього компонента «Експлуатація устаткування і систем газопостачання» галузі знань

19 Архітектура та будівництво спеціальності

192 Будівництво та цивільна інженерія

за ОПП «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання»

1. Розкрити суть завдання експлуатації газового господарства для забезпечення безпечної і безаварійної роботи систем газопостачання.
2. Охарактеризувати нормативну документацію служби експлуатації систем газопостачання.
3. Охарактеризувати завдання працівників газового господарства у справі поліпшення побутових умов населення країни.
4. Охарактеризувати завдання спеціалізованих підприємств газового господарства, їх організаційну структуру.
5. Охарактеризувати організацію технічного нагляду за спорудженням і монтажем об'єктів газового господарства.
6. Охарактеризувати обов'язки осіб, які здійснюють технічний нагляд до початку та під час будівельно-монтажних робіт.
7. Охарактеризувати особливості проведення випробувань на міцність і герметичність газопроводів і газового обладнання
8. Зазначити порядок дій при прийманні в експлуатацію об'єктів газопостачання після закінчення будівельно-монтажних робіт.
9. Охарактеризувати робочу і державну комісію: (їх склад, обов'язки й права) при прийманні в експлуатацію систем газопостачання
10. Охарактеризувати склад виконавчо-технічної документації на газопроводи, ГРП (ГРУ), котельню, житловий будинок, при прийманні в експлуатацію систем газопостачання
11. Охарактеризувати способи приєднання газопроводів залежно від матеріалу труб і тиску газу в мережах.
12. Охарактеризувати особливості приєднання газопроводів середнього і низького тиску без зниження тиску газу в мережі.
13. Охарактеризувати способи приєднання поліетиленових газопроводів до сталевих і поліетиленових газопроводів.
14. Охарактеризувати технічну документацію, що повинна бути під час проведення робіт із приєднання до діючих мереж.
15. Охарактеризувати основні вимоги безпеки при проведенні робіт, по при єднанню новозбудованих газопроводів до діючих мереж.
16. Охарактеризувати особливості введення в експлуатацію підземних і надземних газопроводів.
17. Охарактеризувати особливості виконання продувки газом газопроводів без споживача та із споживачем.

18. Зазначити порядок дій при пуску газу в індивідуальний житловий будинок.
19. Охарактеризувати заходи безпеки при пуску газу в житловий будинок.
20. Охарактеризувати роботи, які відносяться до газонебезпечних робіт.
21. Охарактеризувати засоби загального та індивідуального захисту при виконанні газонебезпечних робіт.
22. Проаналізувати правила безпеки при виконанні газонебезпечних робіт.
23. Проаналізувати періодичність обходу трас підземних і надземних газопроводів, (обсяги та види робіт, які виконуються про обході).
24. Охарактеризувати призначення та склад маршрутної карти підземних газопроводів.
25. Охарактеризувати склад бригади слюсарів-обхідників при виконанні обходів трас підземних і надземних газопроводів.
26. Дати оцінку дії персоналу аварійної служби при виявленні витоку газу з підземного газопроводу.
27. Охарактеризувати заходи безпеки при експлуатації зовнішніх газопроводів.
28. Охарактеризувати особливості обслуговування газових колодязів і конденсатозбірників. (порядок відбору і аналіз проб на загазованість підвалів, колодязів).
29. Охарактеризувати особливості експлуатації підземних і надземних газопроводів у зимовий період.
30. Охарактеризувати особливості експлуатацію поліетиленових газопроводів.
31. Охарактеризувати методи припинення витоків газу з місця пошкодження підземного газопроводу.
32. Зазначити порядок дій при технічному обстеженні та випробуванні арматури об'єктів систем газопостачання.
33. Проаналізувати особливості складання графіків обходу траси газопроводів.
34. Охарактеризувати особливості приймання в експлуатацію ГРП.
35. Охарактеризувати заходи безпеки під час пуску газу і проведення налагоджувальних робіт обладнання ГРП.
36. Охарактеризувати вимоги до складів для зберігання балонів зрідженого газу.
37. Проаналізувати склад і обов'язки комісії з приймання електрозахисної установки в експлуатацію.
38. Дати характеристику експлуатації зовнішніх газопроводів.
39. Охарактеризувати експлуатацію газопроводів і арматури ГНС та ГРП.

40. Охарактеризувати експлуатацію внутрішніх газопроводів. Загальні вказівки.
41. Охарактеризувати особливості експлуатації побутових газових плит.
42. Охарактеризувати склад виконавчо-технічної документації на газопроводи, ГРП (ГРУ), котельню, житловий будинок, при прийманні в експлуатацію систем газопостачання
43. Охарактеризувати, призначення та роботу газорегуляторного пункту.
44. Охарактеризувати вимоги до запірної арматури, яка встановлюється на зовнішніх газопроводах.
45. Охарактеризувати вимоги встановлення та експлуатацію до комбінованих будинкових регуляторів тиску.
46. Охарактеризувати будову та принцип роботи запобіжно-запірного клапана.
47. Охарактеризувати склад та призначення маршрутної карти підземних газопроводів.
48. Охарактеризувати порядок проведення земляних робіт поблизу газопроводів.
49. Охарактеризувати підготовку до роботи котельного агрегату.
50. Охарактеризувати документацію аварійно-диспетчерської служби та порядок її оформлення та затвердження.

Затверджено цикловою комісією спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія»

Пр. №2 від 01.09.2025

Голова циклової комісії



Діана ПАЛІЙ