

ПИТАННЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЮ

1. Які показники використовуються для оцінки викидів від окремого джерела?
2. Які часові режими роботи джерел викидів Ви знаєте?
3. Як впливає часовий режим роботи джерела викидів на їхні характеристики?
4. Переваги об'єднання конвертерів у групи при проектуванні газоочистки.
5. Назвіть основні елементи метеорологічної ситуації.
6. Що таке температурна стратифікація атмосфери?
7. Що таке температурні інверсії, їх характер?
8. По яких показниках виконують нормування викидів в атмосферу?
9. Які характеристики визначаються при інвентаризації викидів?
10. Назвіть умови інвентаризації.
11. Що є основним нормативом при нормуванні викидів в атмосферу?
12. Ким підписується технічне завдання на проектування?
13. Назвіть основні додатки до технічного завдання.
14. Припустима температура газів, що очищають, для рукавних фільтрів.
15. Припустима температура газів, що очищають, для електрофільтрів.
16. Яке устаткування встановлюють на запиленому повітрі для утилізації тепла?
17. Яке устаткування встановлюють на очищених газах для утилізації тепла?
18. Фактори, що впливають на роботу ТДМ.
19. Для чого роблять установку двох ТДМ послідовно (на початку й наприкінці тракту)?
20. Які функції сполучає скруббер повного випару?
21. Які функції сполучає циклон?

22. Способи кондиціонування газів.
23. Які апарати використовують для зволоження газів?
24. Режимна інтенсифікація для циклонів.
25. Режимна інтенсифікація для скрубера Вентурі.
26. Конструктивно-технологічна інтенсифікація для рукавних фільтрів.
27. Спеціальні способи інтенсифікації.
28. Компонування газоочисних споруджень по технологічних ознаках.
29. Компонування газоочисних споруджень по будівельних ознаках.
30. Оцінка якості конструювання газоочисних споруджень.
31. Що таке коефіцієнт об'ємної компактності?
32. Що таке коефіцієнт проекційної компактності?
33. Відмінності горизонтального та вертикального конструювання устаткування.
34. Що визначає висотно-масовий коефіцієнт компактності?
35. Співвідношення площі устаткування до площі забудови.
36. Основні елементи аеродинамічного розрахунку газовідвідного тракту.
37. Від чого залежать втрати тиску по довжині газовідвідного тракту?
38. В чому полягає метод аксонометричного проектування?
39. Особливості побудови аксонометричних схем газоочищень металургійних виробництв.
40. Основні принципи проектування у програмі КОМПАС.