

Unit 2. Natural gas processing. Vocabulary.

Vocabulary

1. **gas processing** – подготовка газа
2. **hydrogen sulfide** – сероводород
3. **carbon dioxide** – диоксид углерода
4. **raw natural gas** – сырьевой природный газ
5. **wet gas** – жирный газ
6. **dry gas** – сухой газ
7. **standard cubic foot (scf)** – стандартный кубический фут
8. **sour gas** – высокосернистый газ
9. **standard cubic meter (scm)** – стандартный кубический метр
10. **grain** – grain = 64.79891 миллиграмм
11. **acid gas** – кислый газ
12. **condensate** – конденсат
13. **natural gas liquid (NGL)** – газоконденсат
14. **liquefied petroleum gas (LPG)** – сжиженный нефтяной газ
15. **liquefied natural gas (LNG)** – сжиженный природный газ
16. **compressed natural gas (CNG)** – сжатый природный газ
17. **distribution company** – газораспределительная компания
18. **pollutant** – загрязнитель
19. **purification** – очистка
20. **absorption** – абсорбция
21. **adsorption** – адсорбция
22. **solvent** – растворитель
23. **regeneration** – регенерация
24. **monoethanolamine (MEA)** – моноэтаноламин
25. **ammonia** – аммиак
26. **accessory equipment** – вспомогательное оборудование
27. **lean** – бедный, обедненный
28. **rich** – богатый, обогащенный
29. **upflowing** – восходящий
30. **sweetened gas** – обессеренный газ
31. **to bind** – привязываться
32. **pressure swing adsorption (PSA)** – адсорбция под давлением
33. **temperature swing adsorption (TSA)** – температурная адсорбция
34. **electric swing adsorption (ESA)** – электрическая адсорбция
35. **cryogenic** – криогенный
36. **expanding** – расширяющийся
37. **dew point** – точка росы
38. **to diffuse** – диффундировать
39. **membrane** – мембрана
40. **Claus process** – процесс Клауса (производство серы)
41. **elemental sulfur** – элементарная сера
42. **tail gas treatment** – подготовка отходящих газов
43. **scrubber** – скруббер
44. **glycol-based** – на основе гликолей
45. **mercury** – ртуть
46. **molecular sieve** – молекулярное сито
47. **tiny pore** – крошечная пора
48. **surface area** – удельная поверхность
49. **activated carbon** – активированный уголь
50. **surface tension** – поверхностное натяжение
51. **carrier gas** – газ-носитель
52. **nitrogen rejection** – удаление азота
53. **helium** – гелий
54. **turbo expander** – турбодетандер
55. **mercaptans** – меркаптаны
56. **to purge** – продувать