

Unit 1. Crude oil treatment. Vocabulary.

Vocabulary

1. **oil treatment** – подготовка нефти
2. **contaminants** – примеси
3. **hydrogen sulfide** – сероводород
4. **salt** – соль
5. **residual water** – остаточная вода
6. **fouling** – засорение
7. **storage** – хранение
8. **shipped via pipeline** – транспортируется по трубопроводу
9. **shipped via oil tanker** – транспортируется нефтяными танкерами
10. **chemicals injection** – добавление химикатов
11. **separation** – сепарация
12. **dehydration** – обезвоживание
13. **desalting** – обессоливание
14. **degassing** – дегазация
15. **makeup** – состав
16. **wellhead production stream** – потоки выходящие из устья скважины
17. **water-oil ratio (WOR)** – водо-нефтяное отношение/фактор
18. **liquid-to-gas ratio** – газожидкостное отношение
19. **gas-to-oil ratio** – газонефтяное отношение
20. **drum** – барабан
21. **wellstream** – поток из скважины
22. **two-phase separator** – двухфазный сепаратор
23. **three-phase separator** – трехфазный сепаратор
24. **horizontal configuration** – горизонтальная конфигурация
25. **vertical configuration** – вертикальная конфигурация
26. **turbulent flow** – турбулентное течение
27. **laminar flow** – ламинарное течение
28. **load** – загрузка
29. **conical bottom** – коническое днище
30. **offshore platform** – морская платформа
31. **interfacial area** – поверхность раздела фаз
32. **solution gas** – растворенный газ
33. **foaming** – пенообразование
34. **free water knockout (FWKO)** – сепараторы для удаления свободной воды
35. **trade-off** – компромисс
36. **capital costs** – капитальные затраты
37. **operating costs** – эксплуатационные затраты
38. **emulsion** – эмульсия
39. **settling time** – время отстаивания
40. **droplet** – капля
41. **heating** – нагревание
42. **emulsifying agent (emulsifier)** – эмульгатор
43. **demulsifying agent (demulsifier)** – демульгатор
44. **to collide** – сталкиваться
45. **heater-treaters** – хитер-тритер
46. **electric charge** – электрический заряд
47. **electric field** – электрическое поле
48. **to coalesce** – сливаться
49. **downstream process** – последующий процесс (процессы переработки)
50. **wash water** – промывочная вода
51. **mixing device** – смешивающее устройство
52. **to dilute** – разбавлять
53. **brine** – солевой раствор
54. **sweetening** – удаление сероводорода
55. **to diminish** – уменьшить
56. **dump valve** – клапан сброса давления
57. **weir** – водослив
58. **float** – поплавок
59. **downcomer** – слив
60. **knockout section** – отбойная секция
61. **manifold** – коллектор