

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

по дисциплине «Капитальный ремонт нефтегазовых скважин»

1. Виды ремонтных работ, требования РД и «Правил ведения ремонтных работ в скважинах»
2. Капитальный ремонт как средство повышения производительности скважин. Виды работ и их содержание.
3. Капитальный ремонт как средство восстановления производительности скважин. Виды работ и их содержание.
4. Скважина как объект эксплуатации и ремонта. Виды оборудования и их ремонт.
5. Воздействие скважины на фильтрационные свойства продуктивного пласта в около скважинной зоне.
6. Подготовительные работы к ремонту скважин и глушение скважин. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
7. Глушение скважин. Жидкости глушения и специальные жидкости применяемые при ремонте скважин.
8. Предупреждение снижения проницаемости продуктивных пластов при ремонте скважин.
9. Капитальный ремонт скважин (виды работ, оборудование и технологии).
10. Текущий ремонт скважин (виды работ, оборудование и технологии).
11. Способы воздействия на ПЗП с целью восстановления производительности скважин.
12. Зарезка новых стволов. Виды работ, оборудование, технологии.
13. Ремонтно-изоляционные работы. Виды работ, оборудование, технологии.
14. Устранение негерметичности обсадных колонн. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
15. Устранение аварий, допущенных в процессе эксплуатации скважин. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.

16. Перевод на другие горизонты и приобщение пластов. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
17. Кислотная обработка пластов. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
18. Виброобработка пластов. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
19. Термообработка пластов. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
20. Ремонт скважин с помощью гибких труб. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
21. Кумулятивная перфорация Гидропескоструйная перфорация пластов. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
22. Гидропескоструйная перфорация. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
23. Предупреждение и ликвидация асфальтосмолопарафинистых отложение (АСПО) в скважинах. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
24. Предупреждение отложений минеральных солей в скважинах. Гидропескоструйная перфорация пластов. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.
25. Консервация и ликвидация скважин. Гидропескоструйная перфорация пластов. Содержание, виды работ, оборудование, технологии.