

**AVADANLIQLARIN TƏMİRİ VƏ XİDMƏTİ ÜZRƏ BÖYÜK MEXANİK****VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR**

1. Texnoloji qurğular və avadanlıqlar haqqında anlayış
2. Elektrik enerjisi və elektrik mühərrikləri haqqında məlumat
3. Elektrik təhlükəsizliyi haqqında anlayış
4. İstehsal prosesi və strukturu haqqında anlayış
5. Çilingərlik işlərinin əsasları
6. Nəzarət-ölçü alətləri və onlardan istifadə qaydaları
7. Araqatı və kippəc materiallarının növləri, seçilməsi və istifadəsi
8. Boru kəmərləri barədə ümumi məlumat
9. Boru kəmərlərinin təyinatı və xüsusiyyətləri
10. Boru kəməri elementləri və detalları
11. Boru kəmərləri armaturları. Armaturların təsnifatı
12. Şərti keçid və şərti təzyiq anlayışları
13. Armaturlara qoyulan tələblər
14. Armaturların təmiri
15. Qoruyucu klapanlar, qoruyucu klapanların təsnifatı, quraşdırılması və istismarı
16. Ümumi metallar texnologiyasının əsasları
17. Metal və ərintilərin mexaniki, fiziki, kimyəvi və texnoloji xassələri
18. Hərəkəti ötürmə mexanizmləri (dişli cərx, zəncir və qayıq) ötürmələri
19. Yanacaq və sürtkü materialları
20. Yastıqlar, sürüşmə-sürtünməsi və diyirlənmə sürtünməsilə işləyən yastıqlar
21. Yağlama sistemi, yağlama nasosları və ümumən sistemə nəzarət
22. Neft və qaz sənayesində istismar olunan bir sıra texnoloji avadanlıqların təmiri zamanı görülən işlərin həcmi ilə əlaqədar məlumatlar
23. Mərkəzdənqaçma və pistonlu nasosların quruluşu və iş prinsipi
24. Nasosların işini xarakterizə edən əsas parametrlər
25. Nasos qurğularında nasosun və intiqalın mərkəzləşdirilməsi
26. Nasosların, düyün və detallarının yoxlanılması, sazlanması və təmiri
27. Planlı ehtiyat təmiri sistemi barədə məlumat, təmir qrafiklərinin hazırlanması qaydaları
28. Mərkəzdənqaçma və pistonlu nasoslarda baş verə biləcək nasazlıqlar və onların aradan qaldırılma üsulları

29. Mancanaq dəzgahları və onların quruluşu və istismarı
30. Kompresorların təyinatı və qrupları
31. Kompresor maşınlarının istifadə sahələri və funksiyaları
32. Mərkəzdənqaçma və pistonlu kompressorların quruluşu və iş prinsipi
33. Neft çıxarılmasında dərinlik nasosu üsulu
34. Dərinlik nasoslarının quruluşu və iş prinsipi
35. Avadanlıq və materialların sifarişlərinin hazırlanması qaydaları
36. Aşınmış və mənəvi köhnəlmiş avadanlıqların silinməsi barədə aktların hazırlanması qaydaları
37. Mal-materialların istifadəsi barədə qeydlər aparmaq və hesabat hazırlamaq qaydaları
38. Avadanlıqların sınaqdan (hidravlik və ya pnevmatik) keçirilmələri barədə ümumi məlumat
39. Təhlükəsizlik texnikası, ətraf mühit və əməyin mühafizəsi barədə məlumat
40. Neft və su kollektorlarına baxış, xidmət və təmiri ilə əlaqədar işlərə aid ümumi məlumatlar
41. Neft-mədən avadanlıqlarında baş verə biləcək qəzaların qarşısının alınması üzrə tədbirlər barəsində məlumat
42. Təmirilər və texniki xidmətlər barədə qeydlər aparmaq və hesabatın hazırlanması

### ƏDƏBİYYAT:

1. Ə.C.Əmirov. Neftçixarma operatoru. Bakı, 1967
2. A.Mirzəcənzadə, Ə.C.Əmirov. Neftçixarma operatoru. Bakı, 1984
3. A.M.Krısın. Mexaniki yığma işləri çilingəri. Bakı, 1976
4. Ə.Qarayev, Neft və qaz quyuları qazılmasının texnika və texnologiyası. Bakı, 1982
5. Canəhmədov Ə.X. Neft-mədən kompressor maşın və stansiyaları. Bakı, 2001
6. Azərbaycan Neft Sənayesində Əməyin Mühafizəsinin Vahid İdarəetmə Sistemi. Bakı, 2007
7. Yükqaldırıcı kranların quruluşu və təhlükəsiz istismarı qaydaları. Bakı, 2002
8. Magistral neft kəmərlərinin istismarında, texniki təhlükəsizlik qaydaları. Bakı, 2010
9. Neft-qaz və neftkimya sənayesində yanğın təhlükəsizliyi qaydaları. Bakı, 2012
10. Гуревич Д.Ф. Справочник по арматуре для газо и нефтепроводов. Ленинград, 1987
11. Беззубов А.В. Насосы для добычи нефти. Москва, 1986
12. Тавастщерна Р.И. Изготовление и монтаж технологических трубопроводов. Москва, 1986
13. Скворцов Л.С. Компрессорные и насосные установки. Москва, 1988
14. Касьянов В.М. Гидромашины и компрессоры. Москва, 1981

15. Берлин М.А. Ремонт и эксплуатация насосов нефтепере-рабатывающих заводов. Ленинград, 1970
16. Интернет. «Компания спецтехника» 2018
17. И.Я.Элияшевский. Технология добычи нефти и газа. Москва, 1985
18. Ю.М.Котелевский. Современное конструкции трубопроводной арматуры. Москва, 1970
19. Н.Н. Кропивницкий. Технология слесарно-сборочных работ. 1970
20. В.Б.Лесовой Карманный справочник слесаря монтажника. Киев, 1974
21. А.Ф.Понгильский. Слесарь по ремонту трубопроводов и пароводяной арматуры. Москва, 1967
22. Физическая энциклопедия под редакцией А.М.Прохоров.1988 г. Том 4
23. В.Г.Коваленко. Сборно-разборные трубопроводы
24. Д.Ф.Гуревич Справочник по арматуре для газа и нефтепроводов, «Недра»1988
25. И.И.Тавастшерна. Изготовление и монтаж технологических трубопроводов. 1986
26. Л.А.Мацкин, Эксплуатация нефтебаз. Москва, 1975
27. И.В.Элияшевский. Технология добычи и газа. Москва, 1985
28. ВНИИСПТнефт, Нормативы технического обслуживания и ремонта оборудования магистральных нефтепроводов. Уфа, 1990

**1. Qoruyucu klapanlar nəyə xidmət edir?**

- A) Təzyiqi artırmağa
- B) İşçi təzyiqi azaltmağa
- C) Sistemi təyin olunmuşdan artıq təzyiqdən qorumağa
- D) Sərfi azaltmağa
- E) Məhsuldarlığı tənzimləməyə

**2. Söküləbilən birləşmələr hansılardır?**

- A) Pərçim
- B) Sancaq, bolt, mufta
- C) Qaynaq
- D) Lehim
- E) Yapışdırmaqla birləşmə

**3. Mərkəzdənqacma nasoslarında kavitasiya hadisəsi nə vaxt baş verir?**

- A) Nasosun çıxışında təzyiq çoxaldıqda
- B) Nasosun girişində təzyiq çoxaldıqda
- C) Nasosun girişində təzyiq aşağı düşdükdə
- D) Nasosun dövrlər sayı azaldıqda
- E) Nasosun gücü azaldıqda

**4. Hidravlik sistemin əsas elementləri hansıdır?**

- A) Reduktor, nasos, klapanlar və bucurqad
- B) Reduktor, mufta
- C) İsgil, hidrobölüşdürücü və hidroxətlər
- D) Nasos, hidravlik mühərrik, hidrobölüşdürücü və hidroxətlər
- E) Klapanlar

**5. Mərkəzdənqacma nasoslarında fırlanma hərəkətini ötürən detal hansıdır?**

- A) İşçi çarx
- B) Mufta
- C) Val
- D) Yönləndici
- E) Valın köynəyi