

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенко Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 21.06.2024 21:14:21  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли

Код, направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль)	Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Форма обучения	Заочная
Кафедра-разработчик	Безопасности жизнедеятельности
Выпускающая кафедра	Безопасности жизнедеятельности

Типовые задания для контрольной работы:

#### Тематика контрольных работ

1. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при закачке химреагентов.

2. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при нагнетании диоксида углерода.

3. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при внутрислоевом горении.

4. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при тепловой обработке.

5. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при обработке горячими нефтепродуктами.

6. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при обработке забойными электронагревателями.

7. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при термогазохимической обработке.

8. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при гидравлическом разрыве пласта.

9. Требования безопасности при повышении нефтегазоотдачи пластов и производительности скважин: требования безопасности при депарафинизация скважин, труб и оборудования.

10. Общие требования к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации ОПО в нефтяной и газовой промышленности.

11. Общие требования к ОПО и рабочим местам в нефтяной и газовой промышленности.

12. Общие требования к применению технических устройств и инструментов в нефтяной и газовой промышленности.

13. Организационно-технические требования к применению электрооборудования на ОПО в нефтяной и газовой промышленности.

14. Требования по обеспечению взрывобезопасности к применению электрооборудования на ОПО в нефтяной и газовой промышленности.

15. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: требования безопасности при эксплуатации насосного оборудования.

16. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: дополнительные требования безопасности при добыче и хранении природного газа.

17. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: требования безопасности к химическим лабораториям.

18. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: требования безопасности к эксплуатации сливноналивных эстакад.

19. Требования безопасности к эксплуатации объектов сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа: требования к эксплуатации резервуаров.

20. Общие требования безопасности к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов.

21. Требования безопасности к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов: общие правила безопасности при ремонтных работах.

22. Требования безопасности к профилактическому обслуживанию и ремонту оборудования, аппаратов, резервуаров, промысловых трубопроводов: требования безопасности при ремонте печей и подогревателей.

23. Требования безопасности к проведению испытаний крепи скважин на герметичность.

24. Требования безопасности к монтажу и эксплуатации противовыбросового оборудования (ПВО).

25. Предупреждение газонефтеводопроявлений и открытого фонтанирования скважин.

26. Требования безопасности к проектной документации на разведку, разработку и обустройство нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений с высоким содержанием сернистого водорода и бурение скважин.

27. Требования безопасности к строительству, территориям, объектам обустройства месторождений с высоким содержанием сернистого водорода.

28. Требования безопасности к освоению и гидродинамическим исследованиям в скважинах, вскрывших пласты, содержащие в продукции сернистый водород.

29. Требования безопасности при эксплуатации и ремонте скважин, вскрывших пласты, содержащие в продукции сернистый водород.

30. Требования безопасности при сборе и подготовке нефти, газа и газоконденсата, содержащих сернистый водород.

31. Требования к эксплуатации котлов.

32. Требования к эксплуатации сосудов под давлением.

33. Требования к эксплуатации трубопроводов.

34. Требования безопасности к применению технических устройств, аппаратуры и инструмента для ведения геофизических работ.

35. Требования безопасности при ведении геофизических работ во время бурения скважин.

36. Требования безопасности при ведении геофизических работ при эксплуатации скважин.

37. Требования безопасности при ведении прострелочно-взрывных работ в скважинах.

38. Требования безопасности во время ликвидации аварий при геофизических работах.

39. Требования правил по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов.

40. Требования, содержащиеся в регламенте на систему трубопроводов сбора нефти, газа и воды.

41. Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов.

42. Правил устройства и безопасной эксплуатации магистрального трубопровода для транспортировки жидкого аммиака.

43. Требования безопасности при эксплуатации компрессорного оборудования, размещенного на объектах сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа.

44. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов.

45. Основные требования безопасности, предъявляемые к компрессорным установкам.

46. Требования безопасности при обслуживании и ремонте компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов.

47. Основные требования безопасности, предъявляемые к компрессорным установкам и машинным залам.

48. Требования безопасности к системе контроля, управления и противоаварийной автоматической защиты компрессорных установок.

49. Требования безопасности к эксплуатации и ремонту компрессорных установок.

50. Определение показателей взрывоопасности компрессорных установок.

### **Типовые вопросы к зачету:**

1. Общие требования промышленной безопасности установленные Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

2. Законодательные акты устанавливающие требования пожарной безопасности к ОПО.

3. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

4. Действия персонала по предотвращению и локализации аварий на опасных производственных объектах I, II, III классов опасности.

5. Работы повышенной опасности на опасных производственных объектах нефтегазодобывающей отрасли.

6. Экспертиза промышленной безопасности зданий и сооружений опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств.

7. Санитарно-защитные зоны от крайнего ряда эксплуатационных скважин, а также вокруг других опасных производственных объектов нефтегазодобывающего комплекса.

8. Требования, предъявляемые к техническим устройствам опасных производственных объектов нефтегазодобывающих производств.

9. Критерии вывода из эксплуатации оборудования, инструментов, контрольно-измерительных приборов.

10. Аттестация специалистов в области промышленной безопасности на опасных производственных объектах нефтегазодобывающих производств.

11. Категории взрывопожарной и пожарной опасностей для проектируемых зданий и помещений.
12. Рабочий проект на производство буровых работ.
13. Обязанности организаций, эксплуатирующих ОПО нефтяной и газовой промышленности.
14. Требования безопасности при эксплуатации ОПО нефтяной и газовой промышленности.
15. Требования предъявляемые к руководителям работ по ремонту и реконструкции скважин.
16. Требования безопасности при ремонте и реконструкции скважин.
17. Требования безопасности при освоении и испытании скважин.
18. Требования к строительству ОПО обустройства месторождений?
19. Требования, содержащиеся в регламенте на систему трубопроводов сбора нефти, газа и воды.
20. Требования безопасности при эксплуатации компрессорного оборудования, размещенного на объектах сбора, подготовки, хранения и транспорта нефти и газа