



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВПО «СамГТУ»)

Кафедра « Бурение нефтяных и газовых скважин»

БУРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ
Вопросы для проведения
текущего контроля по лабораторным работам.

1. Понятие плотности, конструкция прибора для замера плотности.
2. Последовательность проведения замеров на приборе, единицы измерения плотности.
3. Какие параметры промывочной жидкости относятся к реологическим свойствам?
4. На каком приборе измеряется условная вязкость, единицы измерения?
5. Что понимается под определением «содержание песка»?
6. На каком приборе и как можно определить «содержание песка», единицы измерения?
7. Какие параметры характеризуют фильтрационные свойства бурового раствора?
8. Что понимается под водоотдачей?
9. На каком приборе и как определяется водоотдача и толщина фильтрационной корки, единицы измерения?
10. Что характеризует статистическое напряжение сдвига (СНС)?
11. За какое время образования структуры производится замер и на каком приборе?
12. Как осуществляется градуировка прибора СНС-2?
13. Как производится замер СНС, в каких единицах?
14. Определение статистического напряжения сдвига.
15. Какими параметрами характеризуется кинетическая устойчивость промывочной жидкости?
16. Что такое «суточный отстой», как можно определить, единицы измерения?
17. Что такое стабильность бурового раствора, как определить, единицы измерения?
18. Понятие динамического напряжения сдвига (ДНС).
19. Как определить ДНС, единицы измерения?
20. Понятие динамической вязкости.
21. На каком приборе определяется динамическая вязкость, единицы измерения?

22. Понятие пластической вязкости.
23. На каком приборе определяется, единицы измерения?
24. Какие свойства промывочной вязкости определяются на приборе ВСН-3?