**Вопросы к экзамену:**

1. Что понимается под сервисом н/г добывающей отрасли.

2. Назначение, конструкция, основные параметры цементировочного агрегата ЦА-320 М.

3. Дайте понятие терминов: бурение, ударный способ бурения, турбинный способ бурения, вращательный способ бурения, скважина, бурильная колона, бурильная свеча.

4. Назначение, конструкция, основные параметры ремонтного агрегата АПРС-40.

5. Дайте понятия терминов: вертлюг, ведущая бурильная труба, буровой раствор, обсодная колона.

6. Назначение, конструкция, основные параметры смесительного агрегата УС5-30.

7. Конструкция буровой скважины.

8. Назначение, конструкция, основные параметры пескосмесительной установки УСП-50.

9. Технология цементирования скважин, тампонажные материалы.

10. Назначение, конструкция, основные параметры насосного агрегата УНЦ-160К63К.

11. Технологическая схема расположения спецтехники при цементировании скважин.

12. Назначение, конструкция, основные параметры паро-промысловой передвижной установки ППУА-1600 – 100.

13. Технологическая схема расположения спецтехники при гидравлическом разрыве пласта.

14. Назначение, конструкция, основные параметры агрегата для промывки скважин АДПМ 12/150.

15. Технологическая схема расположения спецтехники при ремонте скважин.

16. Назначение, конструкция, основные параметры бустерно-насосно-компрессорной установки УНГ 8/15.

17. Классификация насосных агрегатов обозначение насосных установок.

18. Назначение, конструкция, основные параметры агрегата для заглубления винтовых анкеров АЗА-3.

19. Дайте понятия терминов: талевая система, бурильная свеча, ведущая бурильная труба.

20. Назначение, конструкция теплообменного блока установки УНГ 8/15. 21. Дайте понятие способа глушения скважин.

22. Назначение, конструкция, основные параметры насосного агрегата УНБ 160х32.

23. Технология проведения гидроразрыва пласта.

24. Назначение, конструкция койлтюбинговой установки.