«Утверждаю»

 Главный геолог

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**АКТ**

о результатах опробования скважины №\_\_ месторождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 в интервале \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

1.Глубина скважины \_\_\_\_\_\_\_ м.

2. Горизонт забоя \_\_\_\_\_\_\_\_

3. Эксплуатационная колонна \_\_\_\_ мм спущена на глубину \_\_\_\_\_\_\_ м.

4. Интервал опробования (открытый ствол) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.

5. НКТ \_\_ мм спущена на глубину \_\_\_\_\_\_\_\_ м.

6. Эксплуатационный пакер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ установлен на глубине \_\_\_\_\_ м.

7. Метод вызова притока \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8. Продолжительность очистки скважины \_\_\_\_\_\_\_ часов.

9. Продолжительность остановки скважины для восстановления статического давления \_\_\_\_ час.

10. Дата исследования: начало «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

 конец «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

11. Статическое давление Ртр \_\_\_\_\_ ата, если имеется Рзатр  \_\_\_\_\_ ата.

1. Пластовое давление \_\_\_\_\_ ата.
2. Пластовая температура \_\_ о С.
3. Давление замерялись манометрами:
	* трубное тип\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, №\_\_\_\_\_\_, класс точности \_\_\_\_, предел измерения \_\_\_\_\_ кг/см2 , дата тарировки «\_\_»\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
	* затрубное тип\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, №\_\_\_\_\_\_, класс точности \_\_\_\_, предел измерения \_\_\_\_\_ кг/см2 , дата тарировки «\_\_»\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.
4. Описание процесса исследования интервала: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дебит газа через \_\_ мм штуцер составил \_\_\_\_\_\_ тыс. м3/сут.

Относительная плотность газа по воздуху \_\_\_\_\_, Ркр \_\_\_\_\_ ата, Ткр \_\_\_\_ оК.

Таблица наблюдений:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Диаметрштуцерамм | Датазамера | Времязамера | Рголдел/ата | Рзатрдел/ата | Тизм оС |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

После работы на \_\_ мм штуцере скважину закрыли на восстановление статического давления.

Таблица восстановления давления

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Ргол дел. шкалы | Рзатр дел. шкалы |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

После восстановления статического давления в скважину спустили глубинный манометр № \_\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_\_ кгс/см2, тарированный «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г.

* глубина спуска \_\_\_\_\_\_\_ м.
* пластовая температура \_\_\_\_ оС.
* пластовое давление \_\_\_\_ ата.

Отобраны пробы на химический анализ:

 - газа в количестве \_\_ литров;

 - воды в количестве \_\_ литров;

16. Расчет дебитов и забойных давлений.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ǿ шайбы | Шайбкоэф. | Р гол | Ризм | Тизм | Рпл | Рзаб | ΔР2 | Q | С | ΔР2 -СQ |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

По графику зависимости ΔР2 от Q и ΔР2 –С/ Q от Q :

 а = \_\_, в = у – а / х в1 = \_\_\_\_\_, в2 = \_\_\_\_\_\_, в3 = \_\_\_\_\_, в4 = \_\_\_\_,

в5 = \_\_\_\_\_, в6 = \_\_\_\_\_, в ср. = \_\_\_\_\_\_

Абсолютно свободный дебит газа Q = \_\_\_\_\_\_ тыс.м3/сут.

Исследование произвел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расчет произвел \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_