|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Исходные  данные |  | № варианта | | | | | |  |
| **Балко Д.В.** | **Бокарёв Р.** | **Еремеев А.Е.** | **Куандык А.К.** | **Кузьменко К.С.** | **Мухамедкаримов Н.Ж.** | **Хлянов В.А.** | **Шепет Д.А.** |
| Глубина скважины Н, м | 1540 | 1650 | 1700 | 1750 | 1800 | 1850 | 1900 | 1680 |
| Диаметр ЭК, D,мм | 146 | 146 | 168 | 146 | 168 | 146 | 168 | 146 |
| Дебит нефти Q, м3/сут | 145 | 150 | 270 | 177 | 150 | 310 | 120 | 100 |
| Статический уровень hcт, м | 800 | 700 | 400 | 300 | 1100 | 500 | 1300 | 900 |
| Коэффициент продуктивности K, м3/сут×МПа | 60 | 80 | 150 | 50 | 70 | 160 | 50 | 70 |
| Плотность нефти пластовой ρн, кг/м3 | 800 | 820 | 840 | 840 | 850 | 800 | 810 | 836 |
| Плотность газа ρг, кг/м3 | 0,65 | 0,73 | 0,77 | 0,68 | 0,89 | 0,64 | 0,76 | 0,82 |
| Вязкость нефти υ×10-6, м2/с | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 2,1 | 2,4 |
| Газовый фактор Go, м3/м3 | 24 | 25 | 150 | 44 | 70 | 140 | 20 | 70 |
| Расстояние от устья скважины до сепаратора L, м | 50 | 22 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 50 |
| Превышение уровня жидкости hг, м | 5 | 10 | 15 | 20 | 15 | 10 | 5 | 15 |
| Избыточное давление в сепараторе Рс, МПа | 0.2 | 0,1 | 0,25 | 0,15 | 0,1 | 0,2 | 0,15 | 0,1 |
| Обводненность, n, % | 7 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 55 | 30 |
| Газосодержание, β, % | 55 | 47 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 27 |
| Давление в затрубном пространстве, Рз, МПа | 1 | 1,2 | 2 | 1,6 | 0,7 | 1,8 | 1,3 | 0,7 |
| Температура на забое, Тз, 0С | 60 | 30 | 34 | 28 | 40 | 35 | 58 | 40 |
| Расстояние от скважины до станции управления, ***l,*** м | 100 | 20 | 50 | 60 | 100 | 128 | 25 | 100 |