

## Вариант 1

Компании А необходимо составить план проведения ГРП на лицензионном участке площадью 3 тыс. км<sup>2</sup>. На территории участка прогнозируются ресурсы категории D<sub>1</sub> в размере 50 млн т. Плотность сейсморазведочных профилей составляет 1000 м/км<sup>2</sup>, коллектор залегает на глубине 2700 м, прогнозное число перспективных объектов – 2. Прогнозная средняя плотность запасов промышленных категорий в данном районе составляет 0,3 млн т/км<sup>2</sup>. Компания в год может выполнять не более 2000 пог. км сейсморазведочных профилей 2D и 8,1 тыс. м поисково-разведочного бурения.

По оценкам специалистов компании для выявления и подготовки к поисковому бурению перспективных ресурсов (кат. C<sub>3</sub>) необходимо увеличить плотность сети сеймопрофилей 2D до 2000 м/км<sup>2</sup>, на каждом полученном перспективном объекте пробурить одну поисково-оценочную скважину. Плотность сети разведочного бурения должна достигнуть 15 км<sup>2</sup>/скв. По опыту работы компании в данном регионе коэффициент перевода ресурсов категории D<sub>1</sub> в категорию C<sub>3</sub> составляет 1, коэффициент успешности поискового бурения – 0,5, коэффициент подтверждаемости запасов категории C<sub>2</sub> – 0,5.

Год	Сейсморазведка 2D, пог. км	Бурение, м	
		поисковое	разведочное
1			
2			
3			
4			
5			
Итого			