

Практическая работа № 9

Построение карты распространения коллекторов

Цель работы:

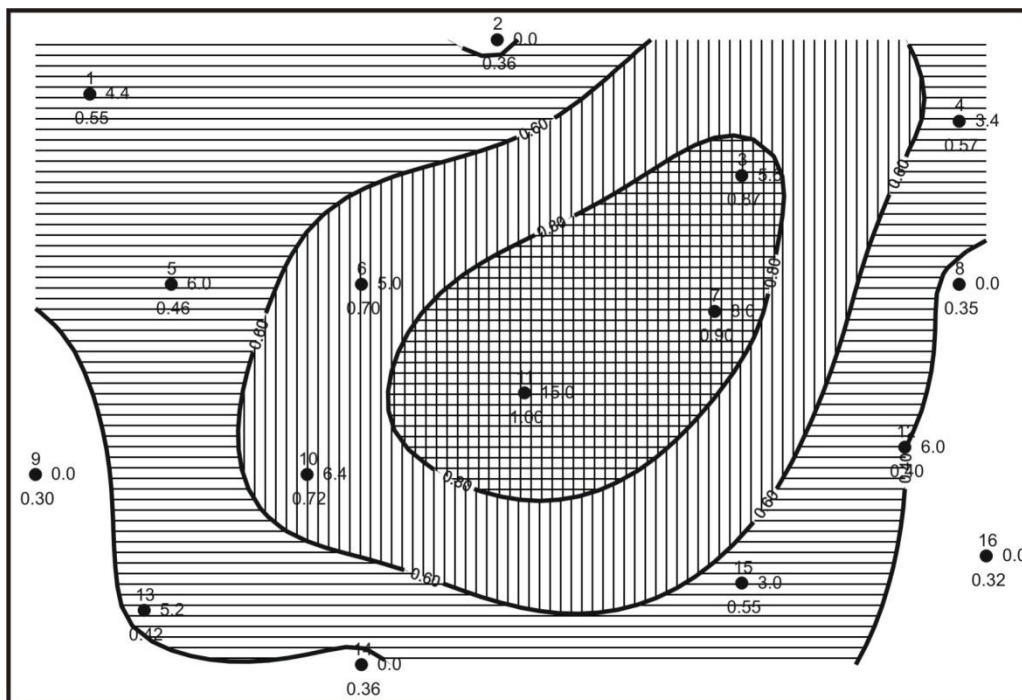
1. Построить карту распространения коллекторов разного типа.
2. Определить зоны развития коллекторов с высокими емкостно-фильтрационными свойствами.
3. Провести сравнительный анализ карт распространения коллекторов, коэффициентов песчаности и кластичности.
4. Сделать вывод о дальнейшем проведении работ на изучаемой территории.

Порядок выполнения работы:

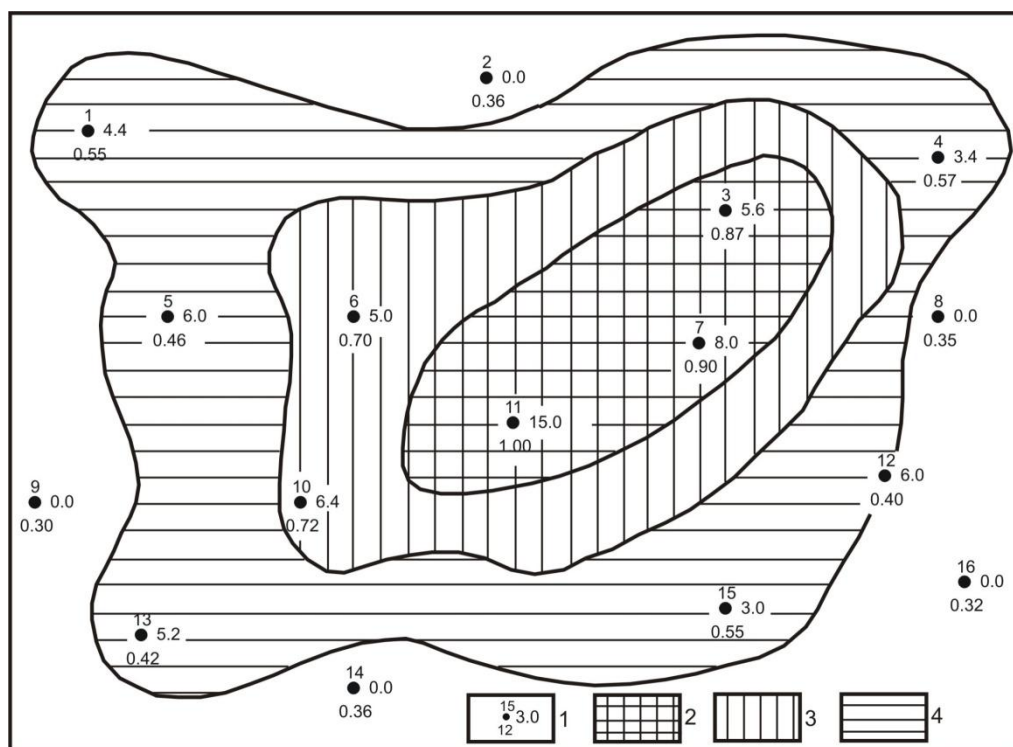
1. Значения $\alpha_{пс}$ коллекторов подписывают под номером скважины, а мощность коллектора – справа.
2. Участки распространения определенных типов коллектора выделяются цветом или штриховкой.
3. При сопоставлении карт коэффициентов песчаности, кластичности и распространения коллекторов устанавливается взаимосвязь этих параметров; определяется приуроченность участков коллекторов разного типа к определенным фациальным зонам (аналогично описанной в предыдущей работе).

Отчет о проделанной работе представляется в виде карты распространения коллекторов, описания участков распространения коллекторов разного типа; в заключение делается вывод о направлении дальнейших геолого-разведочных работ на изучаемой территории.

Пример карты показан на рисунке ниже.



Построение в программе Surfer



Построение методом треугольника

Рис. 49. Карта распространения коллекторов циклита....участка..... месторождения:

1 – скважина, значения $\alpha_{пс}$, справа – мощность коллектора;
зоны распространения типов коллекторов: 2 – А; 3 – Б; 4 – В