

**Практическая работа № 3**  
**Расчет данных для построения карт: структурной,**  
**палеогеоморфологической, изопахит.**

**Цель работы:**

1. Составить сводную таблицу данных по 16 скважинам в программе Excel для построения геологических карт по юго-восточному участку Северо-Вахского нефтяного месторождения (циклит Ю<sub>1</sub><sup>2</sup>).
2. Построить схему расположения скважин определенного района по данным таблицы 3 в программе Surfer.

**Порядок выполнения работы:**

1. Занести в таблицу:
  - глубины залегания подошвы, кровли и мощность заданного циклита;
  - глубины залегания подошвы баженовской свиты по каждой скважине;
2. Рассчитать гипсометрические отметки как величины накопленной мощности от поверхности, соответствующей началу формирования заданного циклита до условной нулевой поверхности (подошвы баженовской свиты), взятые со знаком «минус» ( $10=9-6$ ).
3. Вычислить абсолютные отметки подошвы заданного циклита, как разность между ее глубиной и поправкой ( $11=5-6$ ).

№ п/п	№ скв.	Координаты		Поправка	Циклит			Баженовская свита глуб., м подошва	Гипсометр. отметка нижней пов. цикл.	Абсолютная отметка подошвы циклита
		X	Y		глубина, м		мощность, м			
					подошва	кровля				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
1	2046	1,1	5,9	340.6						
2	2080	7,1	4,2	246.3						
3	2051	16,3	6,5	183.2						
4	1561	21	7,9	138.5						
5	1257	0,5	15,5	228.5						
6	1014	6,9	16,2	251.5						
7	1016	14	14,8	338.7						
8	1207	21,3	15,4	133.6						
9	1558	1,5	1,5	266.3						
10	1203	6,6	0,2	465.6						
11	2052	16,5	1,2	128.1						
12	1528	21,2	3,1	129.2						
13	1247	0,3	11	297.7						
14	1259	6,9	10,3	376.1						
15	1208	15,9	10,9	362.8						
16	1209	21,5	11	438.6						

Отчет о проделанной работе представляется в виде заполненной таблицы и карты-схемы расположения скважин.