

Приложение №6
Модуль Б: Исследование керна

Таблица 1. Структура пород (по М.С. Швецову, Е.М. Смехову, В.Н. Киркинской)

Диаметр частиц (обломков, зерен, кристаллов), мм	Структура
Обломочные породы	
>1,0	Грубообломочная (псефитовая)
1,0 – 0,5	Крупнозернистая песчаная (псамитовая)
0,5 – 0,25	Среднезернистая песчаная
0,25 - 0,10	Мелкозернистая песчаная
0,10 – 0,01	Алевритовая
< 0,01	Пелитовая
Неотсортированная	Разнозернистая

Таблица 2. Пористость и кавернозность пород (по Г.И. Теодоровичу и др.)

Диаметр пустот, мм	Характеристика породы
< 0,01	Тонкопористая
0,01 - 0,25	Мелкопористая
0,25 – 0,5	Среднепористая
0,5 – 2,0	Крупнопористая
> 2	Кавернозная

Таблица 3. Трещиноватость пород (по М.К. Калинко)

Морфология трещин	Размеры, мм
Субкапиллярные	< 0,0002
Микротрещины	0,0002 – 0,001
Волосные	0,001 – 0,01
Тонкие	0,01 – 0,05
Очень мелкие	0,05 – 0,1
Средние	0,1 – 0,5
Крупные	0,5 – 1,0
Грубые	1,0 – 2,0
Макротрещины	2,0 – 5,0
Широкие макротрещины	5,0 – 20,0 и более

Таблица 4. Схема классификации коллекторов (по В.Н. Киркинской, Е.М. Смехову)

Классы	Тип
Простые коллекторы	Поровый Трещинный
Сложные (смешанные)	Трещинно-поровый, порово-трещинный

Таблица 5. Образец бланка

№	Признак	Характеристика
1	Название породы	
2	Цвет (во влажном состоянии)	
3	Минеральный состав	
4	Состав цемента	
5	Структура породы	
6	Текстура породы	
7	Твердость, степень уплотненности породы	
8	Крепость породы	
9	Пористость и кавернозность, трещиноватость	
10	Класс и тип коллектора по виду пустот	
11	Битуминозность, нефтенасыщенность Наличие минеральных включений органических остатков	
Описание выполнил Ф.И.О. _____		