Министерство образования Республики Башкортостан Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Октябрьский нефтяной колледжим. С. И. Кувыкина

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОЛОГОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ПЛАСТОВ- КОЛЛЕКТОРОВ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ НЕФТЕНАСЫЩЕННОСТИ

Выполнил ст. гр. 4Пр1-15 Принял Р.Р Ахмадуллин

Л.У Файзрахманова

Обоснование методов для решения поставленной задачи

Люминос





Хроматогр

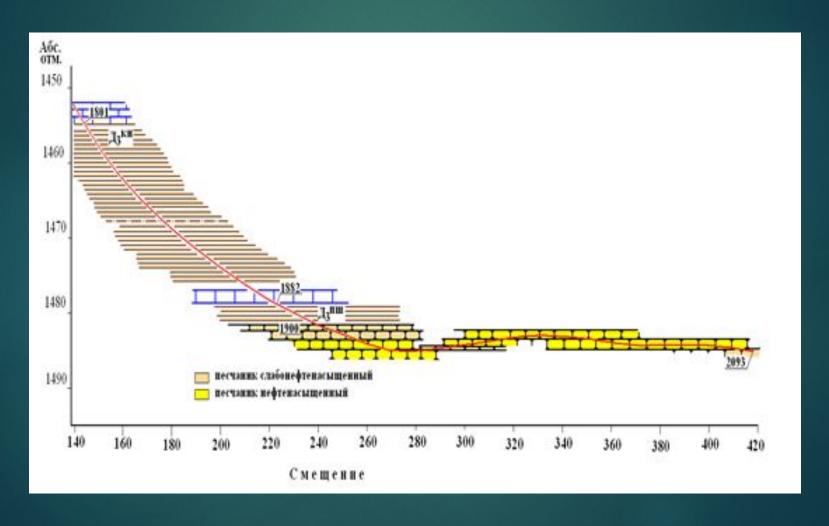


Применяемый комплекс исследований ГТИ

- Геохимические исследования:
- Технологические исследования с регистрацией параметров
- Геологические исследования

Выделение продуктивных пластов и определение их нефтенасыщенности по данным геолого-технологических исследований

Геологический разрез по скв.№20230Г



Результаты проведенных исследований

- ► В интервале 1900-1916 Гхсум = 0,45; Сб = 0,072%.
- В интервале 1916-1947 Гхсум = 0,40; Сб = 0,1%.
- В интервале 1947-1960 Гхсум = 0,25; Сб = 0,05%;
- В интервале 1960-2004 Гхсум = 0,40; Сб = 0,15%;
- В интервале 2004-2024 Гхсум = 0,05; Сб = 0,036%;
- ► B интервале 2024-2083 Гхсум = 0,55; Сб = 0,18%;









Интенсивность свечения хлороформных вытяжек из пород разреза в ультрафиолетовых лучах оценивается в баллах: 5-ровное пятно 4-толстое кольцо 3-тонкое кольцо 2-тонкое «рваное» кольцо 1-точки

Группа	Цвет люминесценции капиллярных вытяжек	Состав битумоида	Тип битумоида
1	БГ-беловато-голубой	УВ флюиды, не содержащие смол и асфальтенов	ЛБ – легкий битумоид
2	Б – белый ГЖ – голубовато-желтый ЗЖ- зеленовато-желтый	Нефть и битумоиды с низким содержанием смол. Асфальтенов нет	МБ — маслянистый битумоид
3	Ж – желтый ОЖ – оранжево-желтый О – оранжевый	Нефть и битумоиды, содержащие масел >60%, Асфальтенов 1-2 %	МСБ — маслянисто- смолистый битумоид
4	ОК – оранжево-коричневый СК – светло-коричневый К - коричневый	Нефть и битумоиды. Асфальтенов 3-20%	СБ– смолистый битумоид
5	ТК – темно-коричневый 3К – зеленовато-коричневый ЧЗ – черно-зеленый КК – красновато-коричневый Ч - черный	Битумоид с содержанием асфальтенов > 20%	САБ – смолисто- асфальтеновый битумоид

Цвет вытяжки - тип битума



Интенсивность свечения - количество битумов (в баллах)

