



Нефтегазоносные провинции



Задачи районирования

- *Изучение закономерностей в размещении региональных и локальных нефтегазоносных территории;*
- *Оценка перспектив нефтегазоносности изучаемой территории с установлением мест возможных максимальных ресурсов;*
- *Выработка научной основы для выбора оптимальных направлений геологоразведочных работ на нефть и газ, и повышение эффективности.*



Принципы районирования

- *Тектонический*
- *Литолого-фациальный*



Тектонический принцип

- *нефтегазонакопление связано с областями длительного и устойчивого прогибания и осадконакопления;*
- *режим и направленность тектонических движений определяет пространственное размещение крупных бассейнов седиментации или в пределах седиментации, или в пределах условия формирования областей нефтегазонакопления;*
- *геотектоника отвечает за образование структурных форм, которые являются ловушками структурного типа;*



Тектонический принцип

- *тектонические движения отвечают за изменение береговых линии, зон выклинивания пластов, структурные несогласия, с которыми связаны залежи нефти стратиграфического и литологического типов;*
- *тектонические движения способствуют процессам миграции и аккумуляции углеводородов.*



Схема районирования

- НГН территория
- НГН провинция
- НГН область
- НГН район
- Зона нефтегазонакопления
- Месторождение
- Залежь



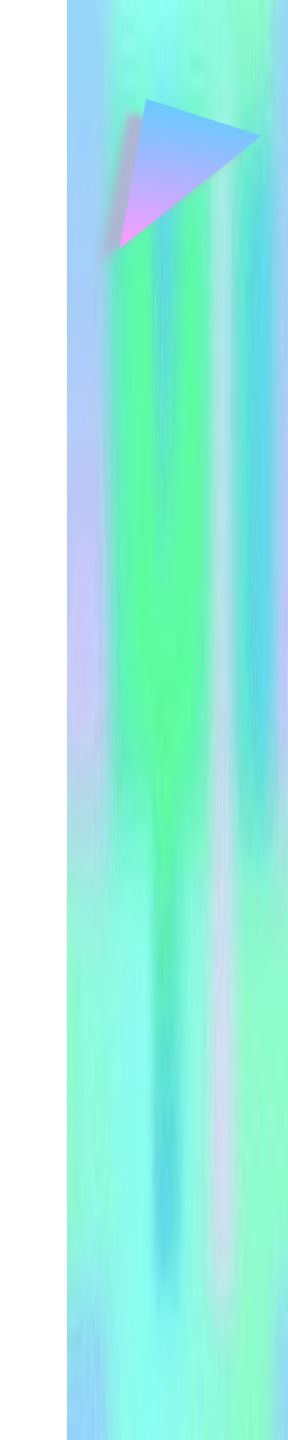
НГН территория

- *территории приуроченные к крупным структурным элементам платформенных, складчатых и переходных территории сходных по геологическому строению и истории развития*



НГН провинция

- *значительные по размерам и осадочному выполнению обособленные территории прогибания приуроченные к крупному тектоническому элементу (синеклизе, антиклизе, краевому прогибу) или группе смежных элементов со сходным геологическим строением и развитием с общим региональным и стратиграфическим диапазоном нефтегазонакопления, близкими геохимическими, литолого-фациальными и гидрогеологическими условиями и большими возможностями генерации и аккумуляции углеводородов.*

- 
- Провинции делятся:
 - в зависимости от региональных НГН комплексов преимущественно RZ –нефтегазонакопления (ВУП), MZ – нефтегазонакопления (Западно-Сибир.), KZ – нефтегазонакопления (Сахалин).
 - в зависимости от возраста фундамента: древняя (ВУП - AR) и молодая (ЗСП).



Различие древних и молодых платформ:

- *молодые платформы не образуют самостоятельных глыб материковой коры, а занимают промежутки между ними.*
- *в пределах молодых платформ структуры осадочного чехла обычно наследуют структуру фундамента. Унаследованность проявляется в отношении даже локальных структур.*
- *граница между осадочным чехлом и фундаментом на молодой платформе не четкая из-за присутствия промежуточного комплекса.*
- *на других платформах осадочный чехол состоит из нескольких структурных этажей разделенных крупными несогласиями, на молодых платформах обычно один этаж*
- *для молодых платформ характерны протяженные линейно вытянутые валы с амплитудой более 1 км.*



НГН область

- *территория приуроченная крупному тектоническому элементу, которая характеризуется единым геологическим строением и историей развития*



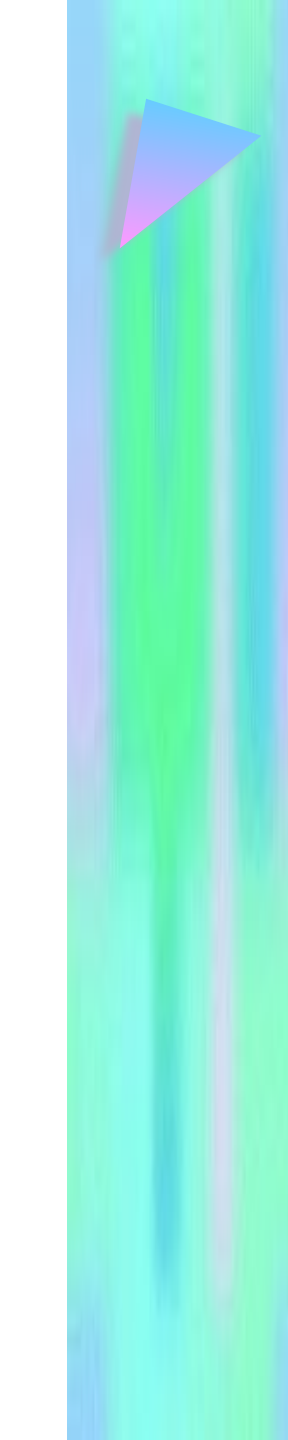
Зона НГН

- совокупность сходных по геологическому строению месторождений с комплексом одновозрастных и однотипных залежей приуроченных группе генетически связанных между собой локальных ловушек***

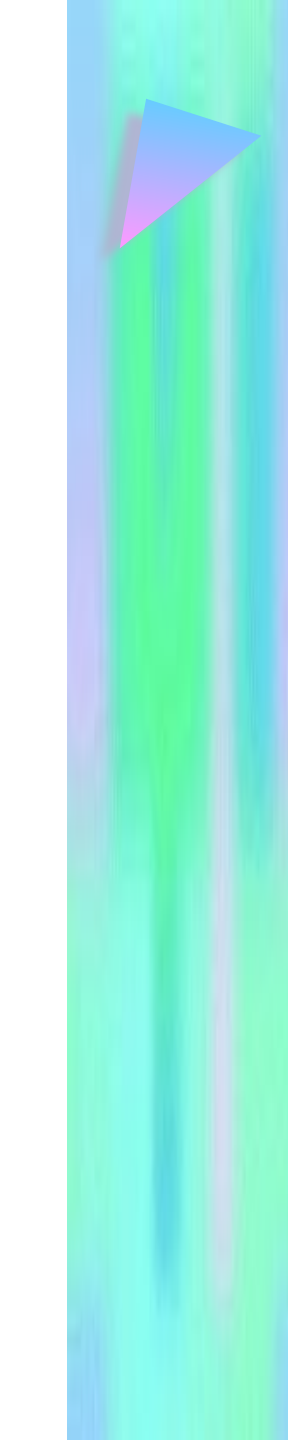


НГН район

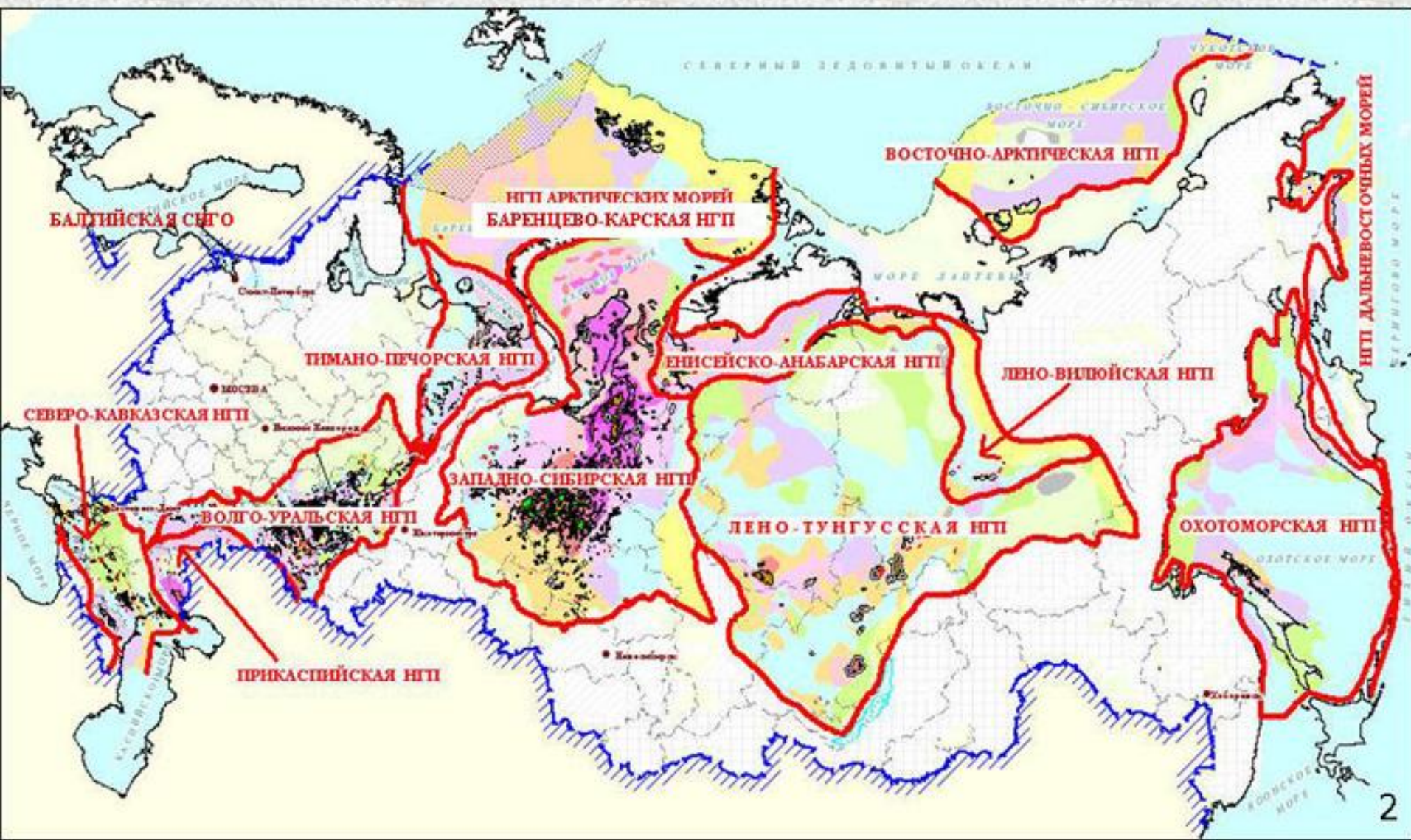
- **это однотипные зоны нефтегазонакопления**



**В пределах всех континентов
выделяются около 70 провинции
(в России 8)**

- 
- **Западно-Сибирская нефтегазоносная;**
 - **Лено-Тунгусская нефтегазоносная;**
 - **Лено-Вилюйская газонефтеносная;**
 - **Енисейско-Анабарская нефтегазоносная;**
 - **Дальневосточная (Охотскоморская) нефтегазоносная;**
 - **Тимано-Печорская нефтегазоносная;**
 - **Волго-Уральская нефтегазоносная;**
 - **Прикаспийская нефтегазоносная.**

ОСНОВНЫЕ НЕФТЕГАЗОНОСНЫЕ ПРОВИНЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





Спасибо за внимание!