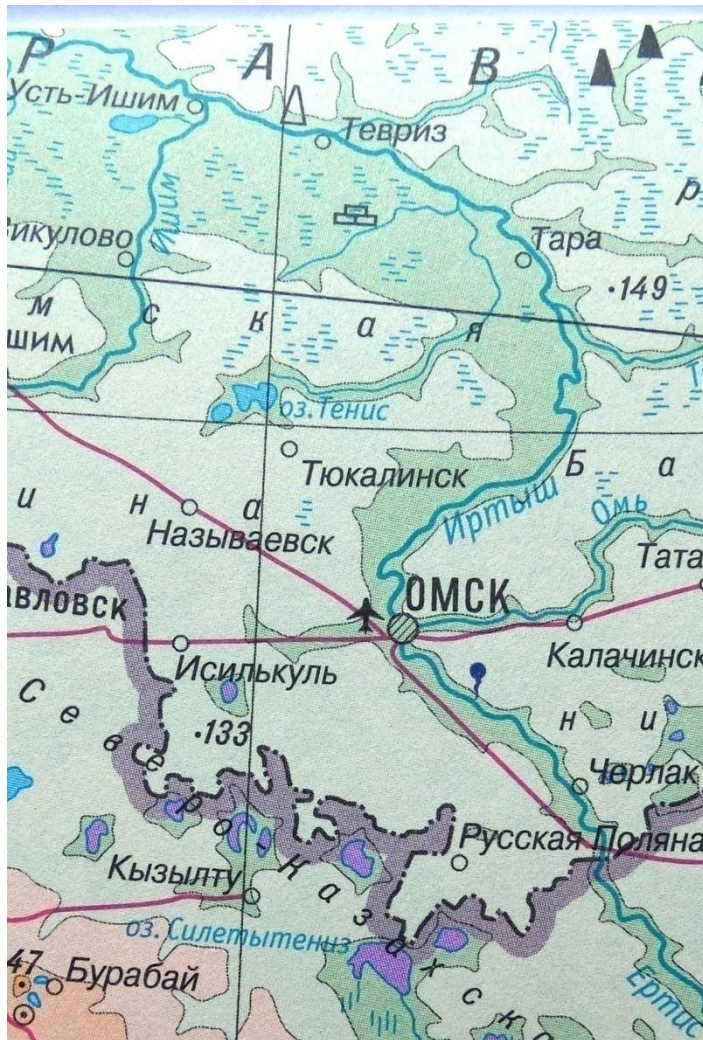


# Углеводородное сырьё. Горючие ископаемые - Нефть и газ.

- Геологическая разведка
- Добыча
- Транспортировка
- Проблема сланцевой нефти

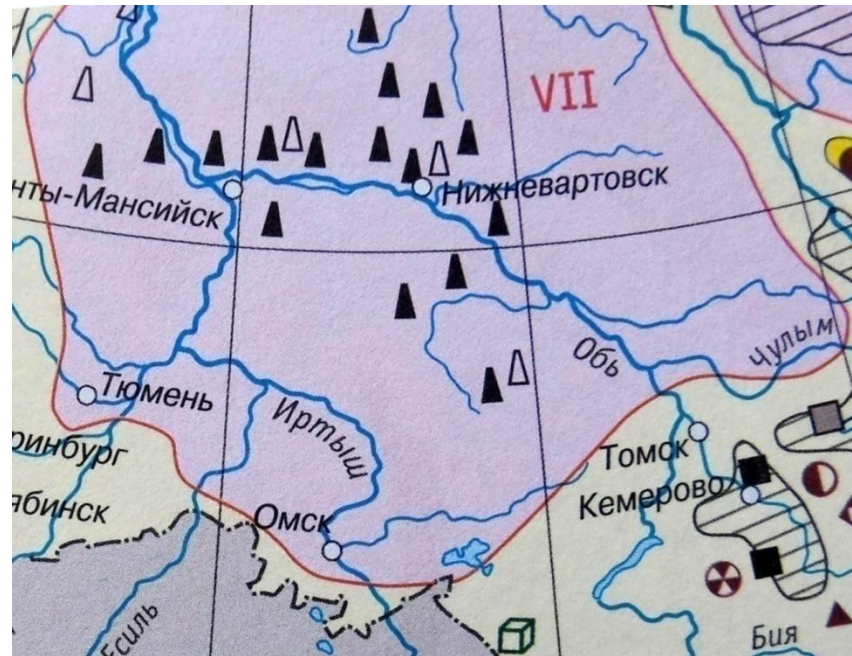
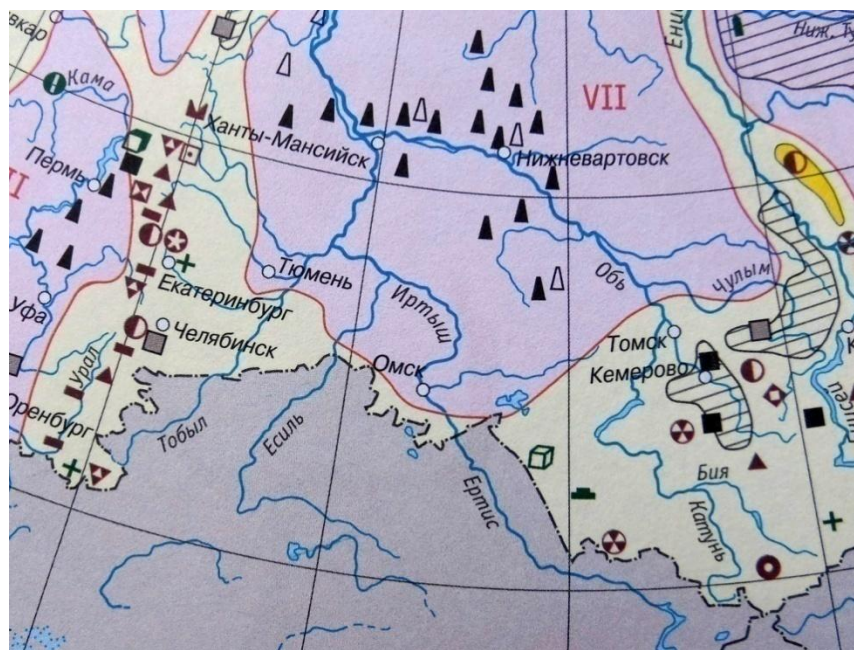
# Разведка месторождений и перспективные площади



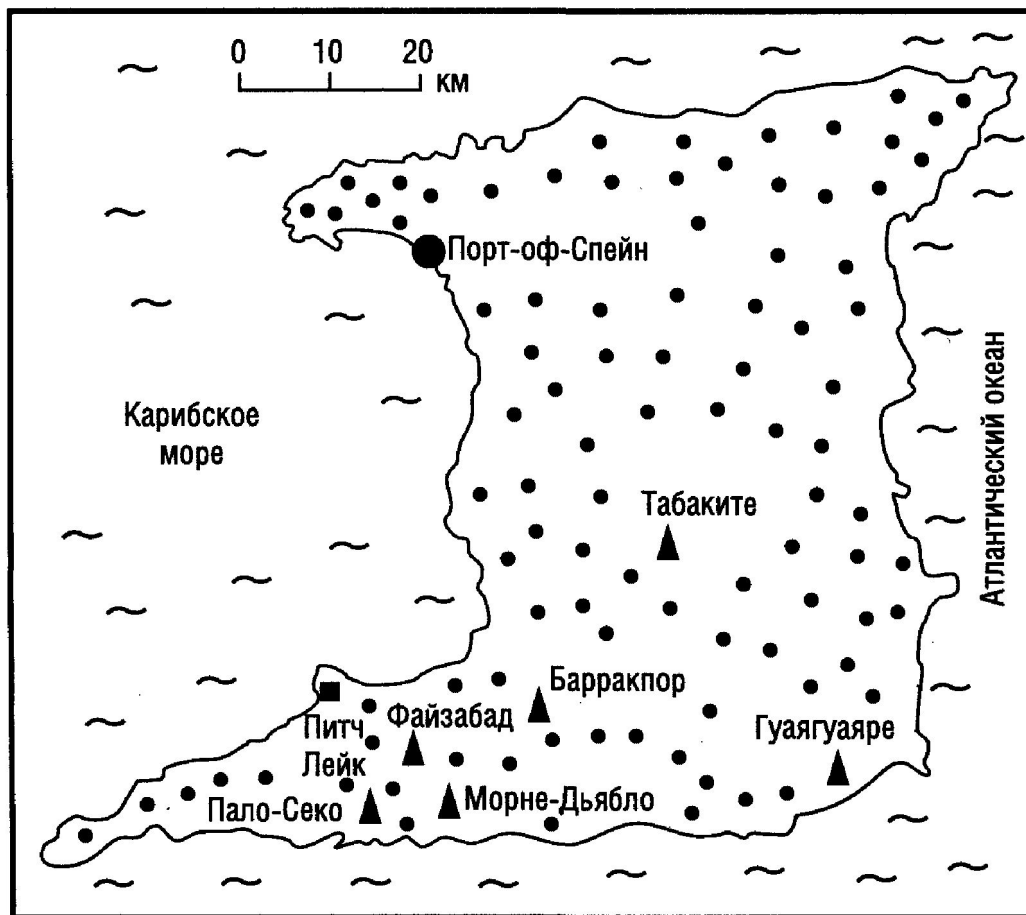
| ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ          |    |               |
|-----------------------------|----|---------------|
| НЕФТЬ                       |    |               |
| Месторождения               |    |               |
| III-7                       | 11 | Тайтымское    |
| III-11,12                   | 12 | Крапивинское  |
| III-11                      | 14 | Ягыл-Яхское   |
| IV-5                        | 45 | Прирахтовское |
| Перспективные площади нефти |    |               |
| II-9                        | 1  | Укратусская   |
| III-11                      | 15 | Сапрыкинская  |
| III-11                      | 16 | Дорожная      |
| IV-10                       | 60 | Кутисская     |
| ГАЗ                         |    |               |
| Месторождение               |    |               |
| III-5                       | 9  | Тевризское    |



Отсутствие крупных месторождений была одна из причин слабой изученности территории Омской области



# Примеры исследованности территорий – Южно- Американский остров Тринидад



1 Питч Лейк

2 Табаките

Рис. 63. Остров Тринидад: скопление битума (1) и некоторые нефтяные месторождения (2).  
По. А. Фрейе (1954 г.)

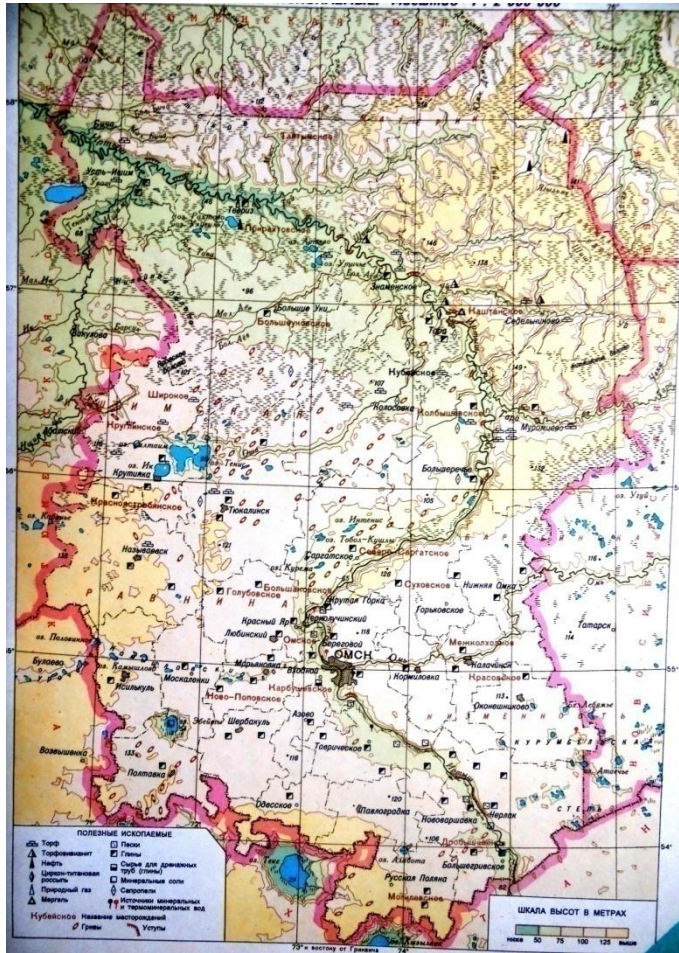
# Разведка идет в 9 Нефтегазоносных районах в Омской области

- Академиком РАН А. Э. Конторовичем выделено в Омской области 42 перспективных участка недр (в пределах прежней границы Западно – Сибирской НГП примерно по широте г. Тара), подготовлена программа проведения работ по изучению минерально-сырьевой базы.
- В результате предварительных исследований в Омской области выделены части 9 нефтегазоносных районов (5 нефтегазоносных районов Каймысовской нефтегазоносной области, один нефтегазоносный район Фроловской нефтегазоносной области и 3 самостоятельных потенциальных нефтегазоносных района.
- Среди них - Уватский, Прииртышский, Пологрудовский, Демьянский, Каймысовский, Нюрольский нефтегазоносные районы.
- В северо-западной части Омской области широко представлены **Тобольские** самостоятельные потенциальные нефтегазоносные районы.
- Отдельно выделяется **Нижнеомский** самостоятельный потенциальный нефтегазоносный район.
- **На юге выделен дополнительно Ишим – Иртышский самостоятельный потенциальный нефтегазоносный район, уходящий в Казахстан.**

**Разведка позволила существенно расширить территорию перспективную на нефть и газ.**

**Граница Западно – Сибирской НГП сдвинута на юг вплоть до широты г. Омска.**

# Северо – западная часть Омской области

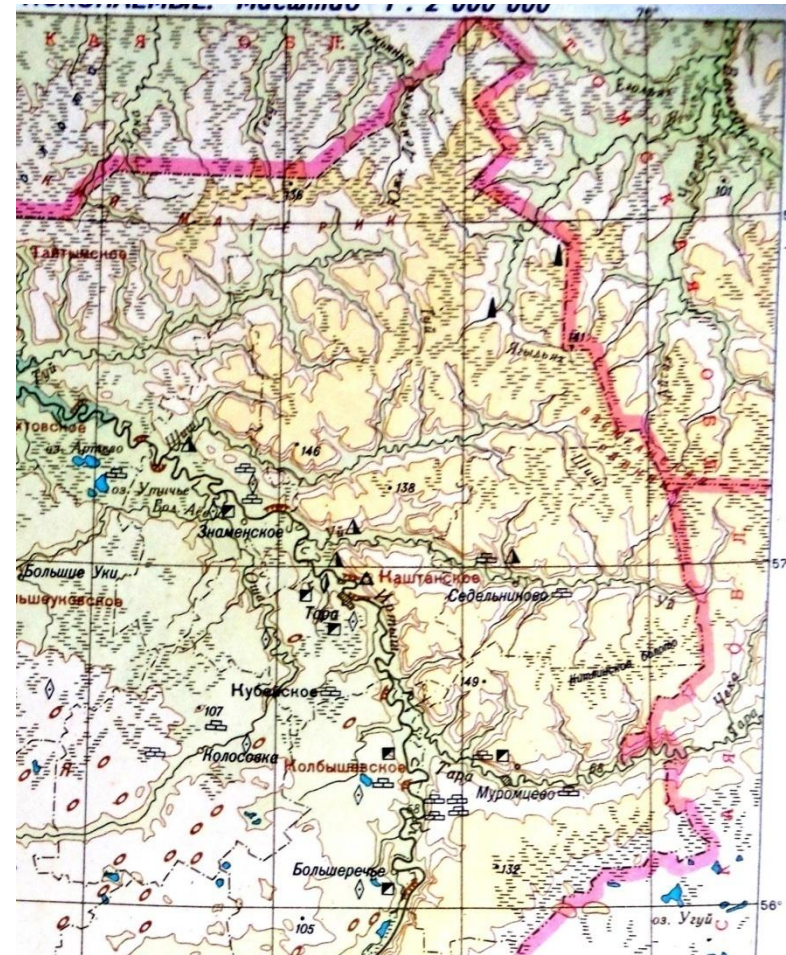


- В северо – западной части Омской области (западная часть Тевризского района, Усть-Ишимский, Большеуковский, Знаменский районы) геологическое изучение на нефть и газ проводится на обширной территории общей площадью 19,6 тыс. кв. км.
- Центром здесь являются Прирахтовское и Тевризское месторождения нефти и газа, эксплуатация которых началась соответственно с 1992 и 1998 гг.
- Прогнозируемая плотность начальных суммарных геологических ресурсов условных углеводородов также достаточно высокая – до 30 тыс. Т/кв. км.



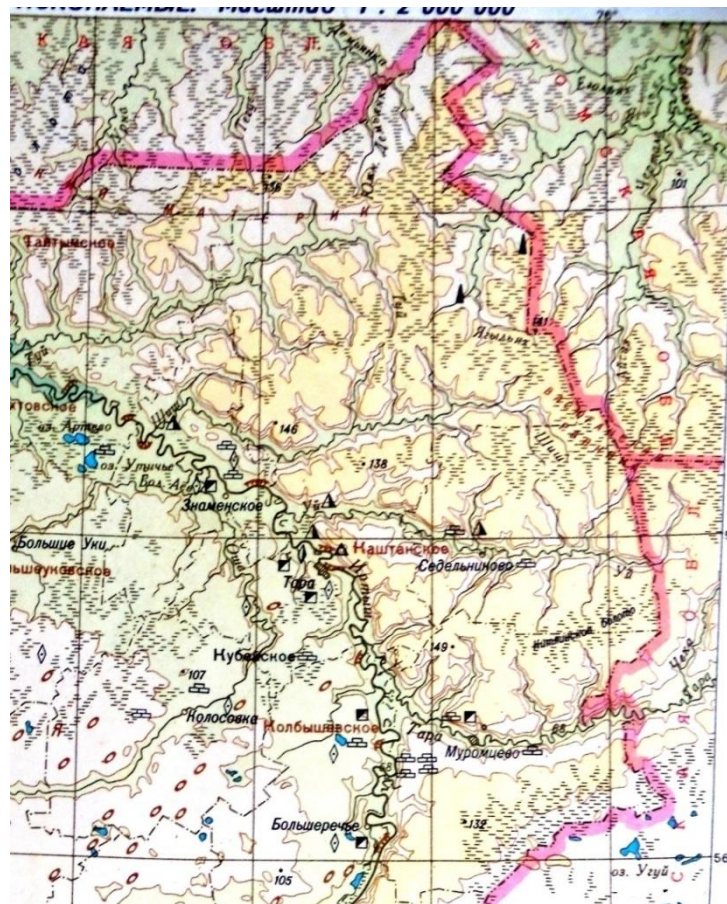
# Северо-восточная часть Омской области.

- В северо-восточной части Омской области (восточная часть Тевризского рай-
- она, Тарский, Муромцевский, Седельниковский районы) прогнозируемая плотность начальных суммарных геологических ресурсов условных углеводородов наиболее высокая – от 50 до 100 тыс. т/кв. км.



# Северо-восточная часть Омской области

- Здесь находятся в пользовании 4 участка недр (Крапивинский, Баклянский, Муромцевский, Орловский), - осваиваются 2 месторождения нефти (Крапивинское и Баклянское).
- Другие 3 участка (Туйский, Верхнедемьянский и Тайтымский) нераспределенного фонда недр ранее частично изучены ОАО «Сургутнефтегаз» и ООО ТНК-Уват».





# Сланцевая нефть в Омской области

- Ранее в Омской области уже были получены притоки «сланцевой» нефти в ряде скважин из пласта ЮО баженовской свиты на Тайтымской (1985 г.) и Баклян-ской (1966,1981 гг.) площадях.
- **ООО «Геосырьё» получило свидетельство об установлении факта открытия месторождения полезных ископаемых Баклянского месторождения «сланцевой» нефти.**
- Подтверждены и детализированы Южно – Тайтымское и Юнское поднятия. Выявлено дополнительно 9 положительных структур.
- В 2015 г. в Омской области проведены геологоразведочные работы по юго-западной части Крапивинского месторождения нефти (124 кв. км, геологоразведочные работы завершены), геологические изучения Баклянского, Муромцевского, Орловского участков, по разведке и добыче Баклянского месторождения нефти (90 кв. км.).

# Месторождения газа и газоконденсатные месторождения

- В Омской области совместно с ПАО «Газпром» в рамках государственно-частного партнерства разрабатывается долгосрочный план газификации региона.

| ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ          |    |               |
|-----------------------------|----|---------------|
| НЕФТЬ                       |    |               |
| Месторождения               |    |               |
| III-7                       | 11 | Тайтымское    |
| III-11,12                   | 12 | Крапивинское  |
| III-11                      | 14 | Ягыл-Яхское   |
| IV-5                        | 45 | Прирахтовское |
| Перспективные площади нефти |    |               |
| II-9                        | 1  | Укратусская   |
| III-11                      | 15 | Сапрыкинская  |
| III-11                      | 16 | Дорожная      |
| IV-10                       | 60 | Кутисская     |
| ГАЗ                         |    |               |
| Месторождение               |    |               |
| III-5                       | 9  | Тевризское    |

## **В Омской области до 2020 года появятся 10 газораспределительных станций, пройдёт газификация 45 населённых пунктов**

- По данным специалистов Минстроя, в проект Программы развития газоснабжения и газификации Омской области до 2020 года входит строительство 10 газораспределительных станций в Называевском, Большереченском, Исилькульском, Павлоградском, Горьковском и Тюкалинском районах, а также газификация 45 населённых пунктов.
- На данный момент Правительством Омской области во взаимодействии с ПАО «Газпром» ведётся работа по уточнению мероприятий перспективной Программы.



# Динамика запасов и добычи нефти и газа в Омской области

- В Омской области добыча нефти и газа ведется на 3 месторождениях.
- Начальные суммарные ресурсы нефти по Омской области, определенные по состоянию на 01.01. 2009 г., составляют 732 млн. т. (извлекаемые).
- В 2015 г. добыто 0,273 млн. т нефти.
- Государственным балансом запасов полезных ископаемых в Омской области по состоянию на 01.01.2016 г. учтено 5 нефтяных месторождений.

# Ситуация по недропользованию нефтяниками

- По величине извлекаемых запасов нефти все месторождения являются средними и мелкими.
- Все месторождения расположены в северной части Омской области в пределах Каймысовской нефтегеолог. области.
- В распределенном фонде недр по состоянию на 01.01.2016 находятся:
  - Крапивинское (недропользователь – ООО «Газпромнефть-Восток» ),
  - Прирахтовское (недропользователь – ООО «СибирьГеоТЭК» ),
  - Баклянское (недропользователь – ООО «ГеоСырье» ) месторождения.
- Эксплуатируется пока только Крапивинское месторождение.
- Прирахтовское и Баклянское месторождения – на стадии разведки.

# Насосная станция Крапивинского месторождения. 2005 год





