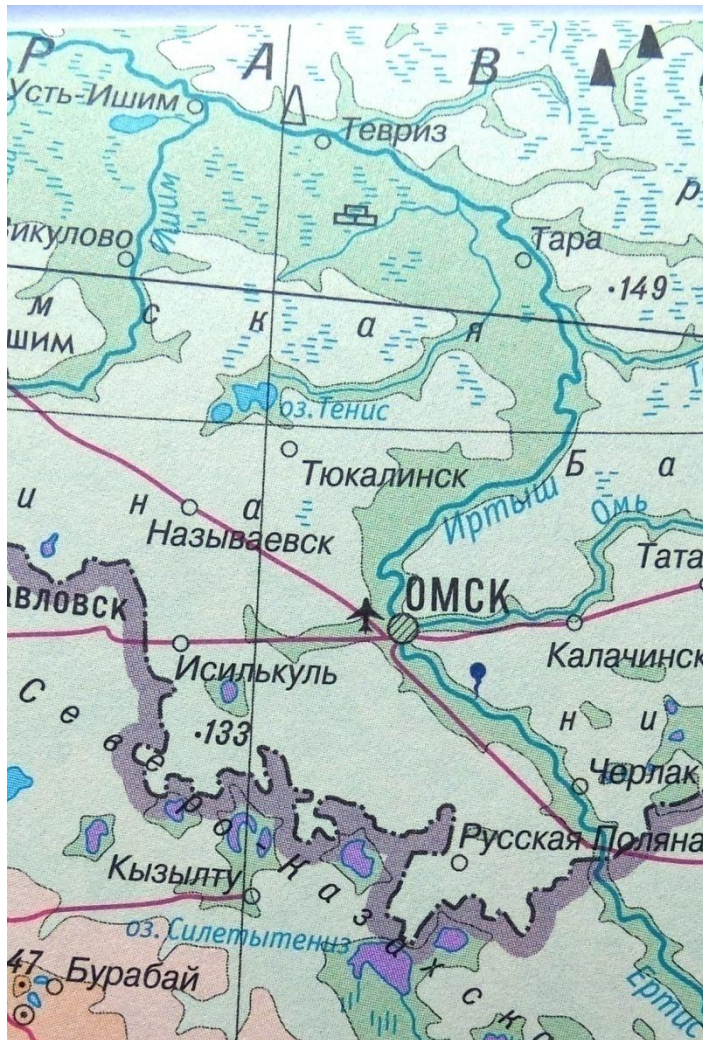


Углеводородное сырьё. Горючие ископаемые - Нефть и газ.

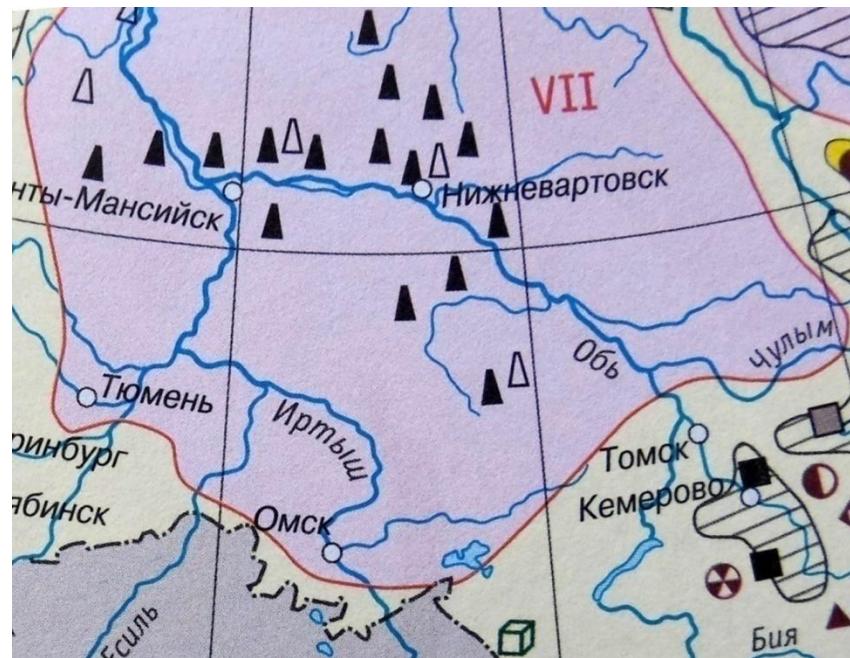
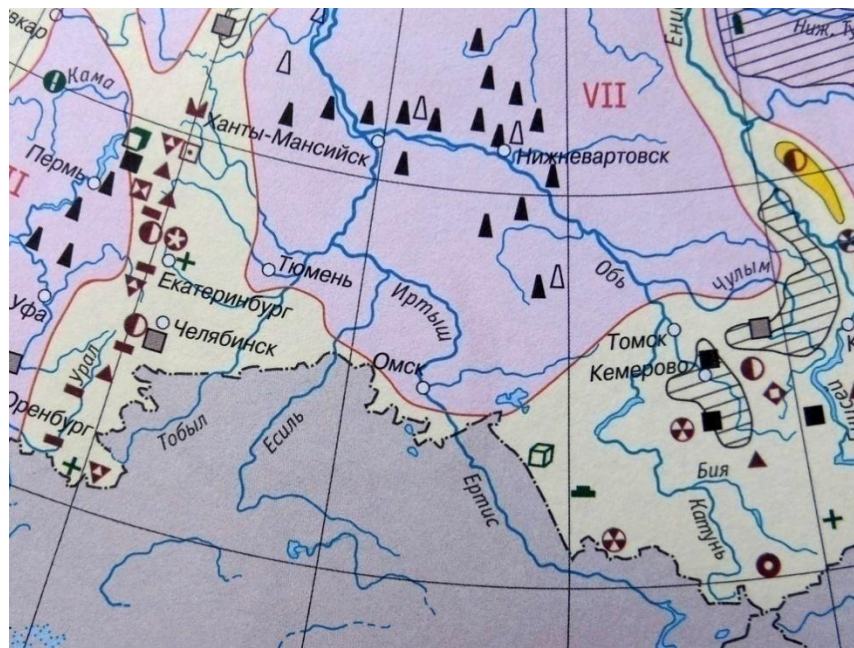
- Геологическая разведка
- Добыча
- Транспортировка
- Проблема сланцевой нефти

Разведка месторождений и перспективные площади

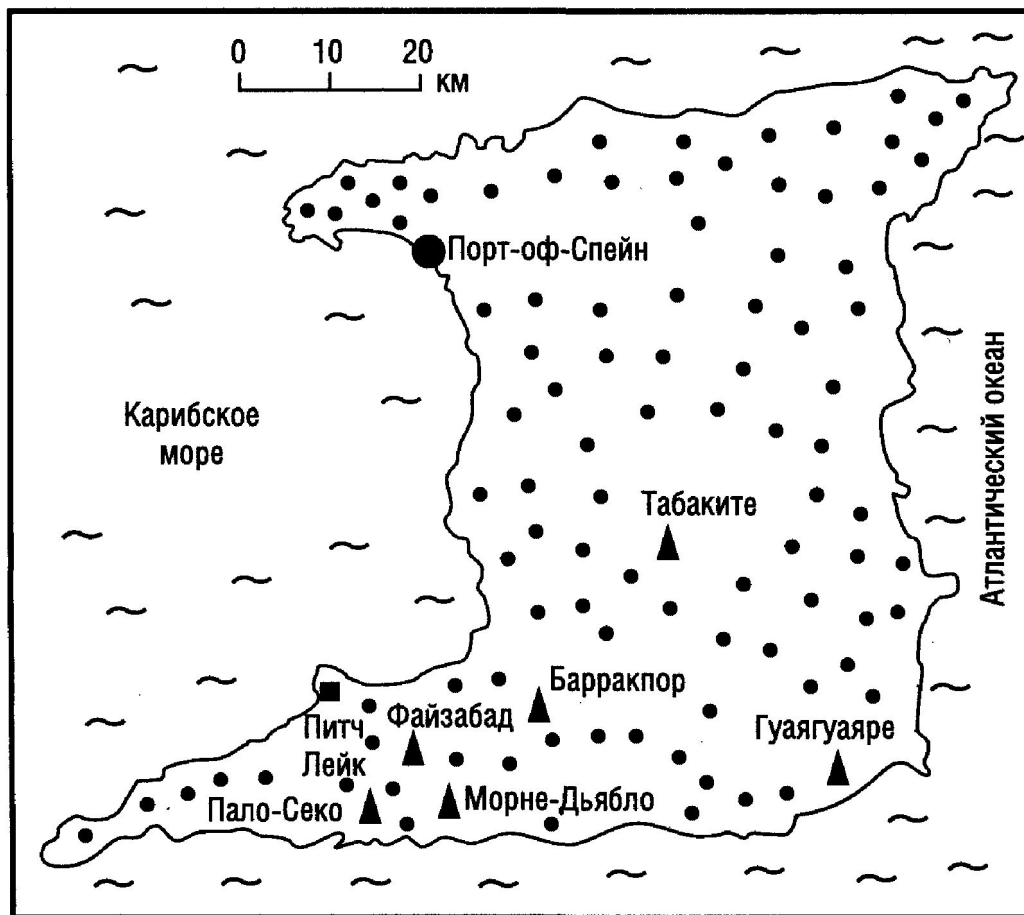


ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ		
НЕФТЬ		
Месторождения		
III-7	11	Тайтымское
III-11,12	12	Крапивинское
III-11	14	Ягыл-Яхское
IV-5	45	Прирахтовское
Перспективные площади нефти		
II-9	1	Укратусская
III-11	15	Сапрыкинская
III-11	16	Дорожная
IV-10	60	Кутисская
ГАЗ		
Месторождение		
III-5	9	Тевризское

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



Примеры исследованнос ти 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.)

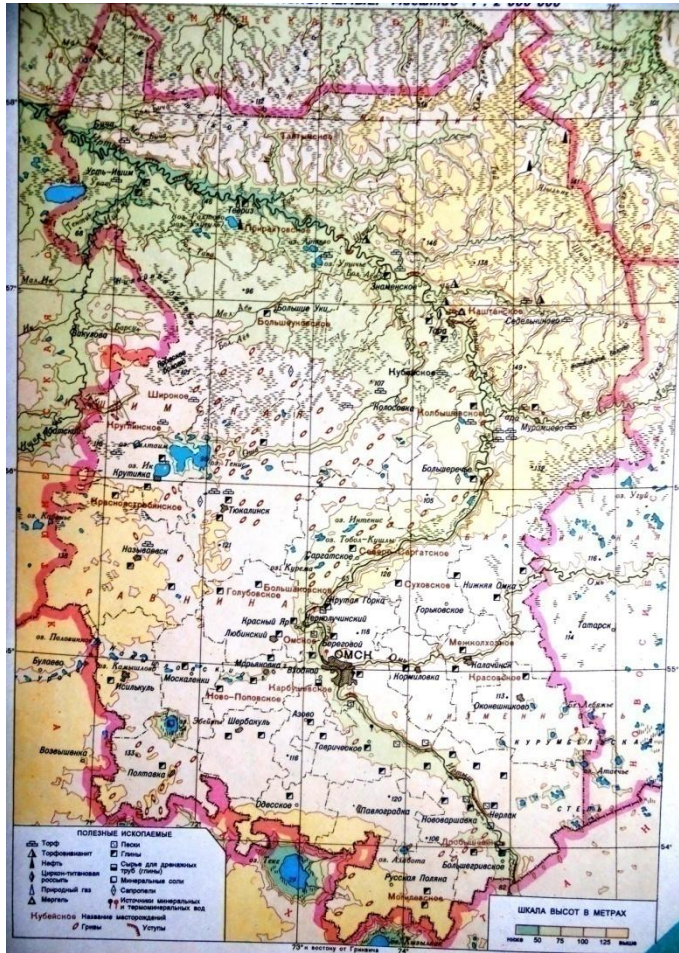
Разведка идет в 9 Нефтегазоносных районах в Омской области

- 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.

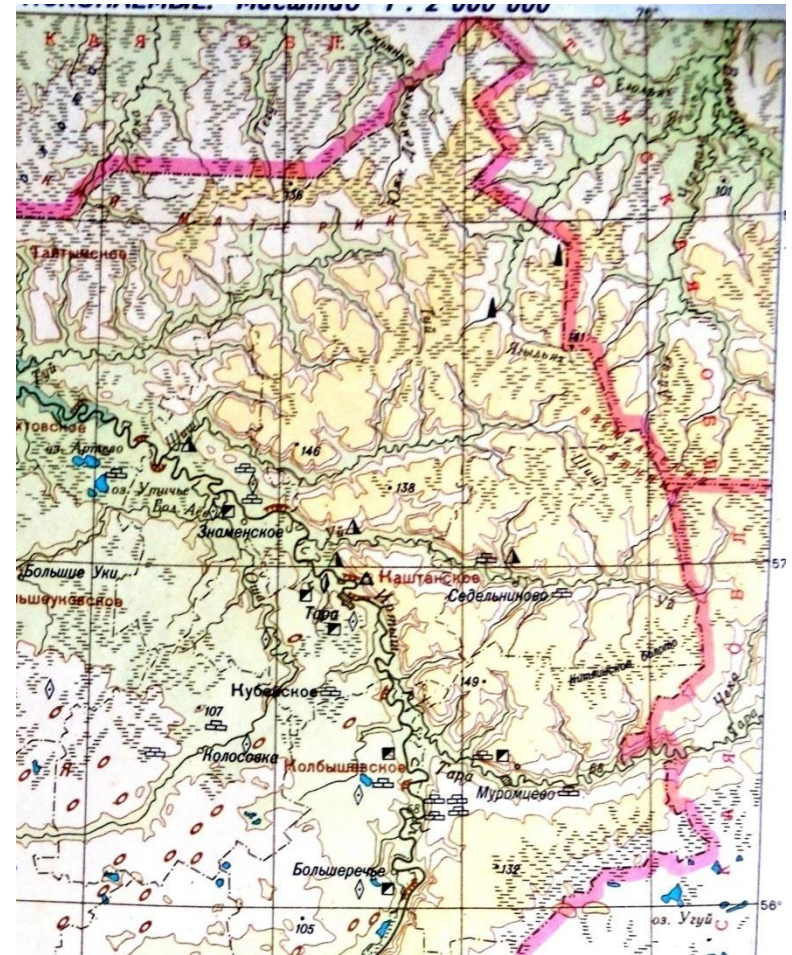
Северо – западная часть Омской области



- 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.

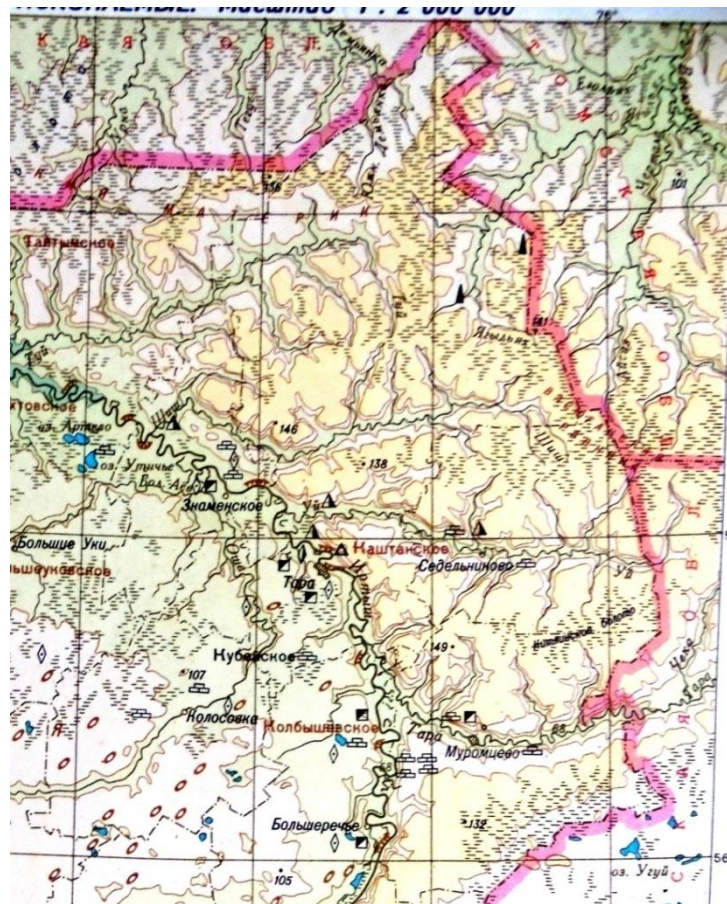
Северо-восточная часть Омской области.

- 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 населенных 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



