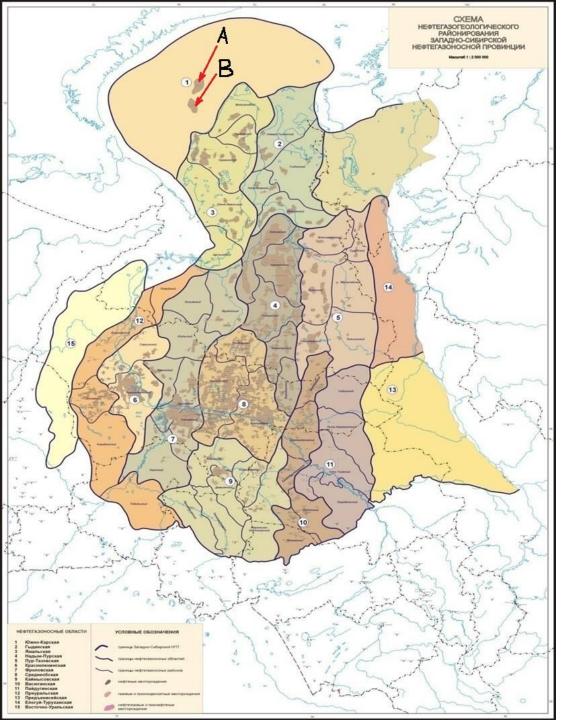
Ленинградское и Русановское газоконденсатные месторождения

Юрьева Татьяна Валерьевна Гр.9504 09.11.2011



Местоположение: А-Русановское; В-Ленинградское.

Ленинградское месторождение:

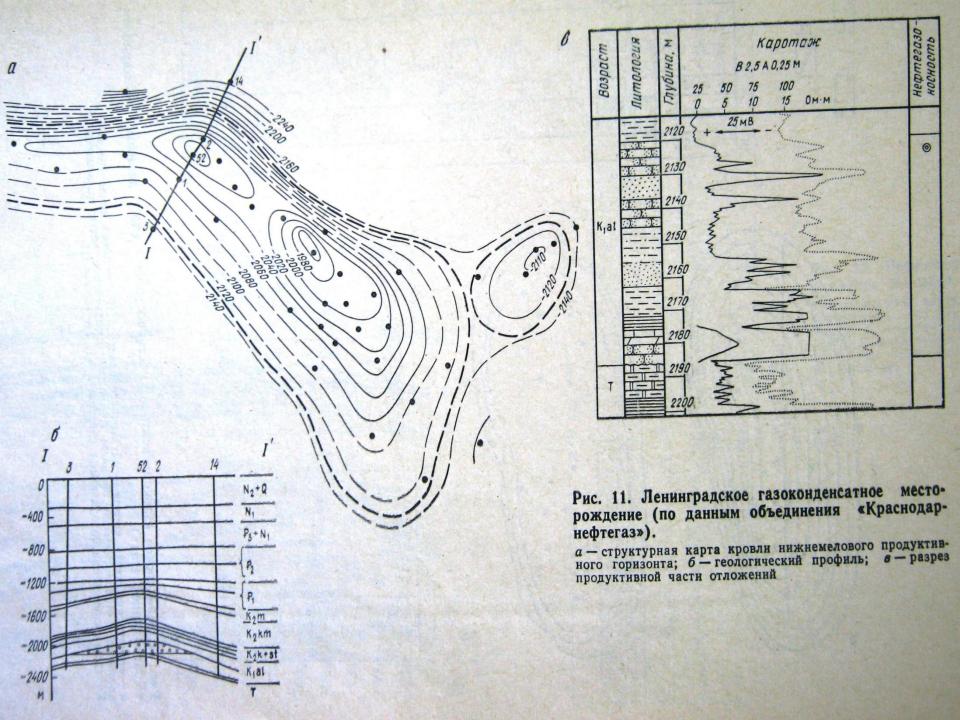
Южно-Карская нефтегазоносная область

- Открыто в 1990 году
- * Мощность мезо-кайнозойских отложений осадочного чехла 7500м, породы фундамента не вскрыты.
- * Многозалежное, залежи пластово-сводового типа
- * Газоносность связана с отложениями альб-сеноманского возраста
- * Газ по составу сухой, метановый (от 91 до 99 %),, бессернистый, содержит стабильный конденсат плотностью 0,761-0,772 г/см3.
- * Залежи на глубине 1,7 2,6 км
- * Коллекторы представлены слаболитифицированными, преимущественно алевритистыми песчаниками с высокой пористостью (более 20 %) и низкой и средней проницаемостью
- * Региональной покрышкой этого комплекса является более чем 500-м толща глин турон-палеогенового возраста

- Нижезалегающий неоком-аптский комплекс, также оказавшийся продуктивным, отделен от вышележащего комплекса 100-м покрышкой альбского возраста
- * Наиболее крупная по запасам- сеноманская залежь, пласт Т: коллекторами являются песчаники и алевролиты, среднее значение открытой пористости 27%, проницаемость 19.3-123.2 мД, коэффициент газонасыщенности 57%

ГВК на абсолютной отметке -1162.2 м Залежь массивного типа

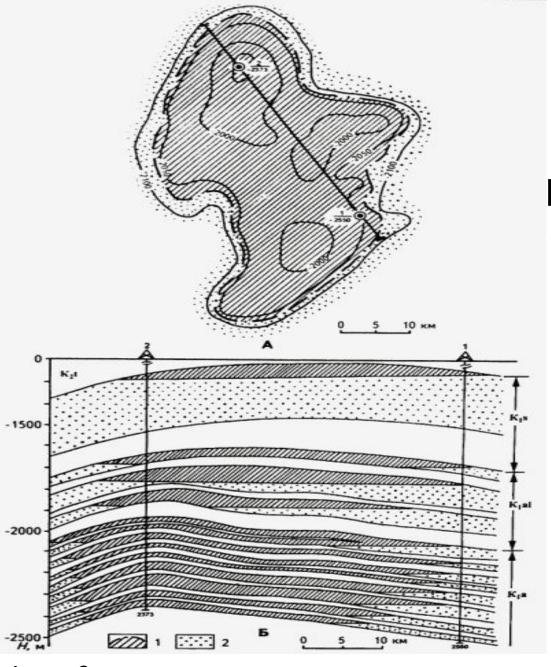
* Запасы С1-71 (980-С2)млрд м3,конденсата С1-230 тыс тонн (С2-2770)



Русановское месторождение

- Открыто в юго-западной части Карского моря в 1989 году
- Русановский мегавал меридионального простирания, объединяющий Русановское, Ленинградское и Северо-Харасавейское поднятия
- * Мощность мезо-кайнозойских отложений осадочного чехла 8000 м, включает осадочный триас, пробуренными скважинами вскрыты нижнемеловые отложения
- * Пласты-коллекторы представлены преимущественно мелкозернистыми алевритистыми песчаниками с прослоями алевролитов и глин и характеризуются пространственной неоднородностью и плохими фильтрационно-емкостными свойствами.
- * Промежуточными покрышками между залежами являются плотные крепкие аргиллиты

- * Региональным флюидоупором для всего комплекса служат глинистые альбские образования мощностью около 100 м
- Залежи на глубине 1,65 2,45 км.
- * Газоносность связана с терригенными отложениями неоком-аптского возраста
- * Залежи пластово-сводового типа
- * Наиболее крупная по запасам газа и конденсата-залежь пласта А5: среднее значение открытой пористости 20%, газонасыщенность -48-72%
- * Газ метановый, бессернистый, содержит стабильный конденсат плотностью 0,761-0,772 г/см3.
- * Запасы: Газа С1-240млрд м3 (С2-540млрд), конденсата С1-2.4млн т(5.4 млн т).



СТРОЕНИЕ
РУСАНОВСКОГО
ГАЗОКОНДЕНСАТНОГ
О МЕСТОРОЖДЕНИЯ
В ПЛАНЕ (A) И
РАЗРЕЗЕ (Б)

1-газ ; 2 песчаники.

*Спасибо за внимание!

