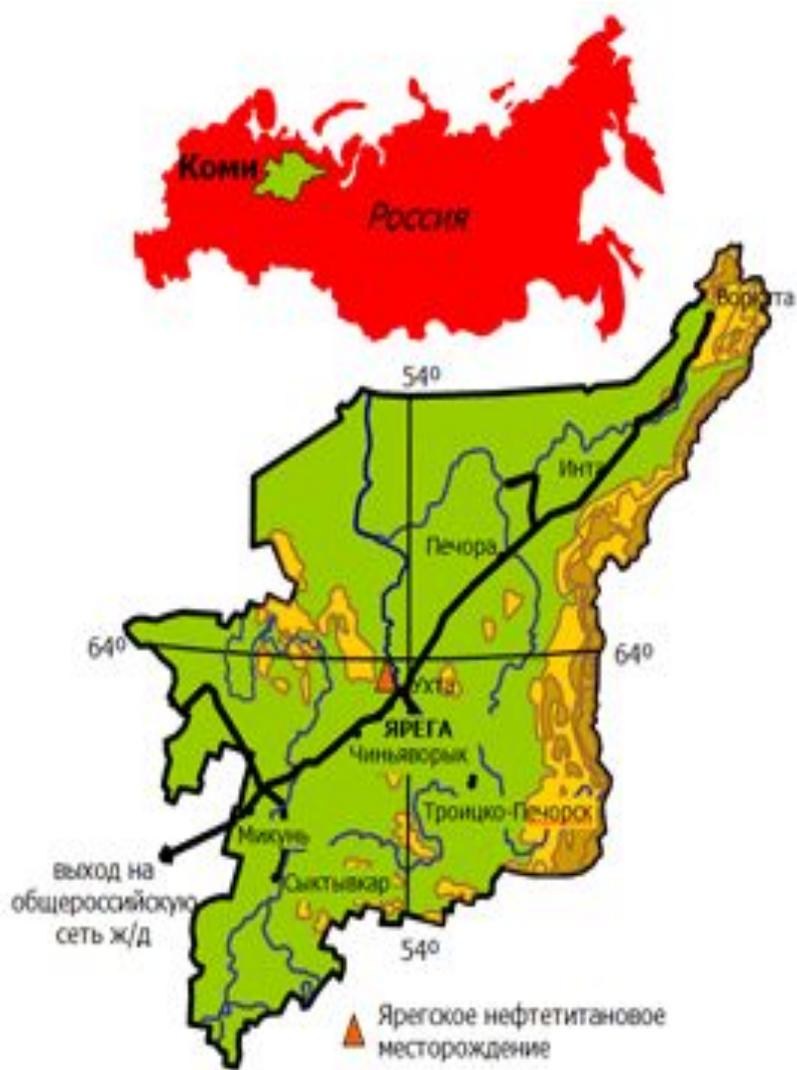


Ярегское нефтяное месторождение



Ярегское месторождение -
месторождение месторождение преимущественно вязкой месторождение преимущественно вязкой нефти месторождение преимущественно вязкой нефти, открытое в 1932 году месторождение преимущественно вязкой нефти, открытое в 1932 году в центральной части Республики Коми месторождение преимущественно вязкой нефти, открытое в 1932 году в центральной части Республики Коми на Тиманском кряже месторождение преимущественно вязкой нефти, открытое в 1932 году в центральной части Республики Коми на Тиманском кряже недалеко от современного города Ухты, относится к Восточно-Тиманской нефтяной



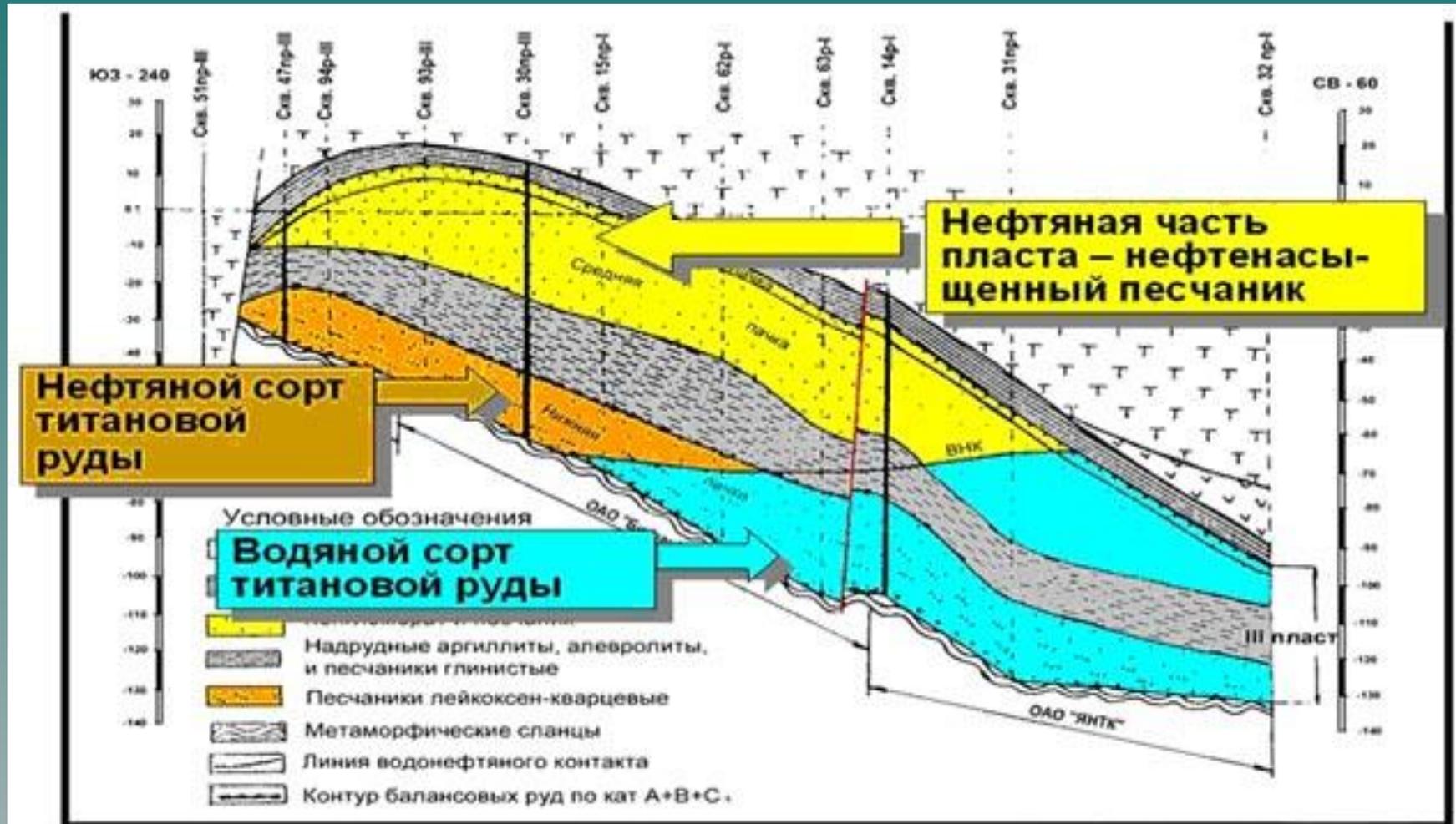
- ◆ Ярегское (Ухтинское) нефтяное месторождение.
Относится к нефтегазовосной области северо-восточных склонов Тиманского кряжа и приурочено к крупной, сильно нарушенной антиклинальной структуре, в ядре которой имеется выступ фундамента, перекрытого осадками девона. Структура имеет юго-восточное простирание с относительно крутым ($3-50^\circ$) юго-западным и пологим ($1-20^\circ$) северо-восточным крыльями. Основная - сводовая залежь приурочена к базальным песчаникам III горизонта эйфельского яруса мощностью около 30 м. Этаж нефтеносности этого горизонта около 40-45 м. Глубина залегания залежи на своде 120-160 м и увеличивается на северо-восточном крыле до 200-220 м.

Нефтегазоносные комплексы

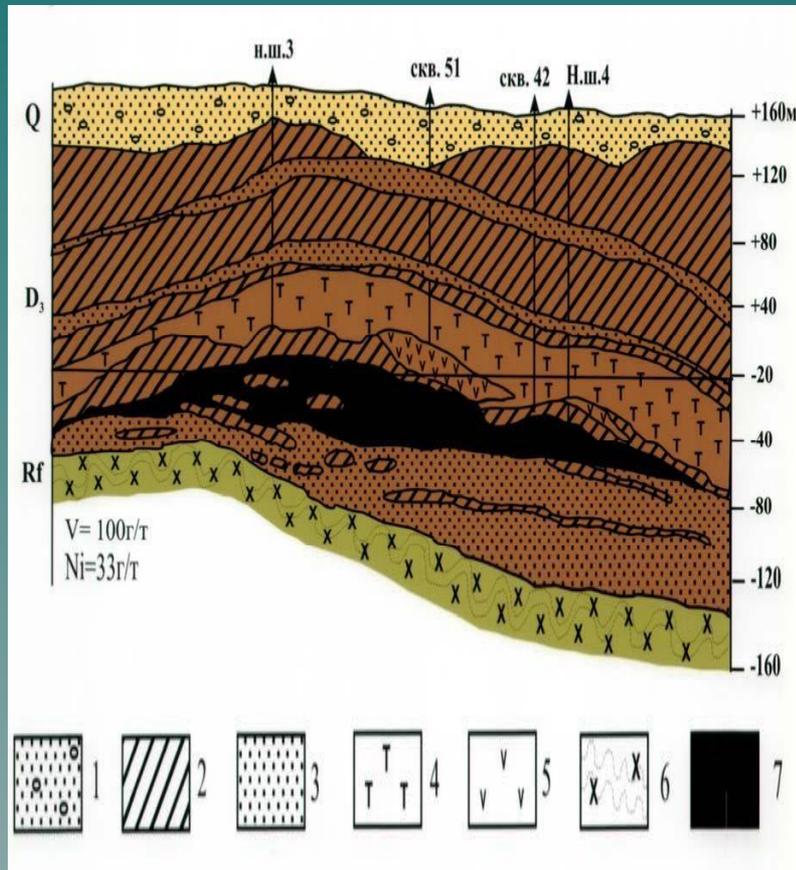
Залежи нефти и газа связаны с 7 нефтегазоносными комплексами:

- ◆ досреднедевонским (нижний девон, силур, ордовик) — преимущественно карбонатным;
 - ◆ средне – девонско - нижнефранским — терригенным;
 - ◆ верхнедевонским — карбонатным;
 - ◆ турнейским — терригенно-карбонатным;
 - ◆ визейским — терригенно-карбонатным;
 - ◆ средне - каменноугольно - нижнепермским — карбонатно-терригенным;
 - ◆ верхнепермско-триасовым — терригенным.
- 

Геологический разрез продуктивного пласта Ярегского месторождения



Геологический разрез продуктивного пласта



- 1 - четвертичные отложения
- 2 - аргиллиты
- 3 - песчаники
- 4 - туффиты
- 5 - диабазы
- 6 - метаморфические сланцы
- 7 - нефть

Уникальность месторождения

Ярегское месторождение – уникальная сырьевая база титановой отрасли, способная обеспечить практически все производства, потребляющие титановое сырье: пигментный диоксид титана, металлический титан, титановые лигатуры, сварочные электроды и др.

Производство новых продуктов базируется на той же универсальной сырьевой базе, основа которой комплексные по составу ярегские нефтенасыщенные кремнисто-титановые песчаники.

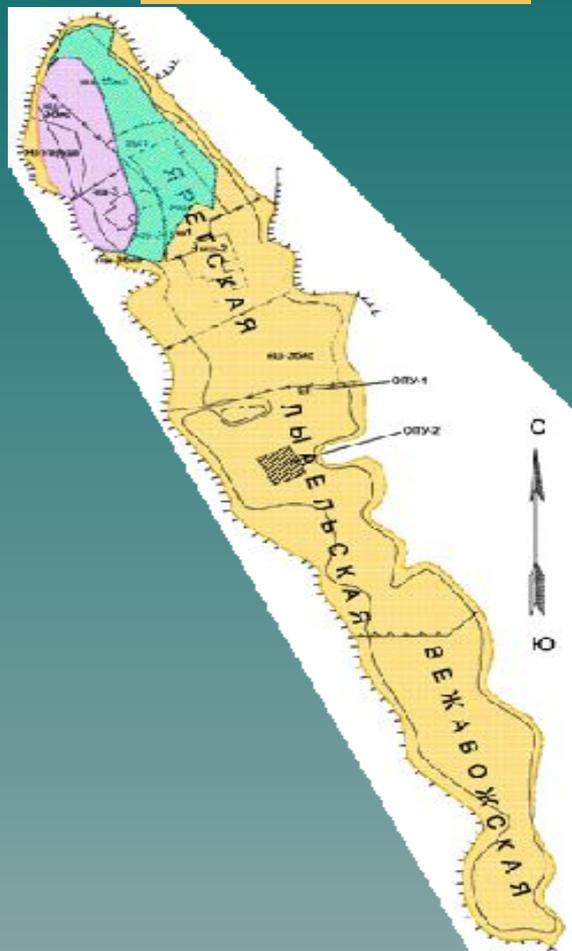
Таким образом, уникальность месторождения и в том, что наряду с огромными запасами титана, оно же содержит неограниченные сырьевые ресурсы для производства высококачественных кремнеземсодержащих продуктов.

Запасы

Промышленная нефть залегает на глубинах 130-300 м в кварцевых хорошо проницаемых песчаниках среднего девона живетско-пашийского возраста, образуя сводовую залежь размерами 36x4-6 км, высотой 87 м. Водонефтяной контакт находится в интервале от -55 до -65 м.

Нефть месторождения нафтенно-ароматическая, тяжелая, смолистая, малопарафинистая.

(плотность - 945 кг/м³, содержанием S около 1% и парафина около 0,5%).



Условные обозначения	
	Площадь нефтеносности
	Площадь промышленных запасов нефтетитановой руды
	Площадь водоносного сорта титановой руды

Извлекаемые ресурсы нефти Ярегского месторождения составляют 31 млн тонн.

Объём добычи нефти немногим более 5 тыс. тонн в год, запасы оцениваются в 131,8 млн тонн.

Планируется, что к 2011 году объёмы добычи на Яреге возрастут до 3 млн тонн в год, а к 2015 году составят около 6 млн тонн.

Породы – коллектора, породы покрышки

- ◆ Коллекторы трещинно-поровые, представлены кварцевыми песчаниками (мощность 26 м) с пористостью 26%, проницаемостью 3,17 Дарси
- ◆ Покрышки представлены аргиллитами

Спасибо за внимание!

