



**Урок по экономической географии  
Класс-9**

**на тему:**

**«НЕФТЕГАЗОВАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
ЯКУТИИ»**

**Цель: Познакомить учащихся с  
мегапроектами России строящимися на**

- Экономика России развивается очень быстрыми темпами. Для более эффективного развития правительством России были приняты мегапроекты, которые могут быстрее развивать Сибирь и Дальний Восток.

**ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ-1**

- Одним из крупных из них является ВСТО –  
**Восточная Сибирь- Тихий Океан**



- Строительство нефтепровода по маршруту Тайшет - Усть-Кут- Ленск- Олекминск- Алдан- Тында- Сковородино и далее до побережья, с ответвлением на Китай.
- Общая протяженность нефтепровода 2680 км. Компания «Роснефть» сегодня успешно осваивает Ванкорское месторождение в Красноярском крае. Также осваиваются Верхнечонское, Дусильминское и Талаканское месторождения нефти компаниями - недропользователями как «Сургутнефтегаз», «ТНК-ВР».



- Освоение нефтяных месторождений позволило России выйти на первое место в мире по добыче нефти, опередив Саудовскую Аравию.

- Доходы государства от ВСТО увеличатся на 353 миллиарда в ближайшие два года. Из них 11,9 млрд.- в текущем году, 128,3 млрд.- в следующем году, более 207 млрд.рублей- в 2012 году.



# Развитие нефтегазовой промышленности Якутии

К настоящему времени насчитывается 29 месторождений нефти, природного газа и конденсата.

Разведанные запасы газа достигли 2,3 трлн м<sup>3</sup>, подготовленные к освоению извлекаемые запасы нефти - 300 млн т.

В двух сопредельных районах республики - Ленском и Мирнинском - готовы к промышленной разработке уникальные Чаяндинское, крупные Талаканское, Среднеботуобинское и Таас-Юряхское нефтегазоконденсатные месторождения.

# Нефтегазовый сектор – основа бюджетообразующей отрасли республики

ВСТО:

- доходы в бюджет;
- диверсификация экономики;
- улучшение производственной и социально-жилищной инфраструктуры;
- строительство автомобильных дорог, линий электропередач;
- приток квалифицированных специалистов;
- стабильная зарплата;
- создание новых рабочих мест.

**Освоение нефтегазовых  
месторождений проходит в  
сложных условиях и  
сопровождается большими  
трудностями.**

*Ваша  
задача:*

*•Выявите проблемы,  
которые встречаются  
при освоении  
месторождений.*

# ПРОБЛЕМ Ы

Обеспечение  
технологическ  
ой и  
экологической  
безопасности  
учитывается  
не постоянно

Климатически  
е условия.  
Зона  
многолетней  
мерзлоты.  
Отсутствие  
необходимой  
инфраструктур  
ы





Решения:

1. Разработка Талаканского и Чаяндинского месторождений ведется в сложных климатических условиях, при отсутствии необходимой инфраструктуры, что требует значительных капитальных вложений.

Нефтяные компании, работающие в регионе, получили налоговые льготы.

2. Проведение государственной экологической экспертизы.

Ряд общественных экологических организаций Якутии добились в городском суде Якутска решения об отмене государственной экологической экспертизы ТЭО строительства трубопровода ВСТО на участке Усть-Кут–Талакан. В своем иске экологи утверждали, что в экспертизе не учтены замечания и предложения к проекту, высказанные общественностью.



Лес, погибший вследствие разлива нефти.  
*Мирнинский район, Ирелях*



Заболачивание плоских плакоров на просеке  
нефтепровода



Термоэрозия в сильнольдистых грунтах по вездеходной дороге на просеке нефтепровода



Попав в реку  
нефть  
разносится  
течением  
на многие  
километры

