

The background image shows an industrial oil field in a snowy, winter environment. A tall drilling rig is visible on the left, with a bright sun or light source behind it, creating a lens flare effect. Several heavy trucks are parked or moving on a snow-covered road in the foreground and middle ground. The sky is a mix of orange and blue, suggesting a sunset or sunrise.

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 - Тихий Океан

- 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 м³, 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.**

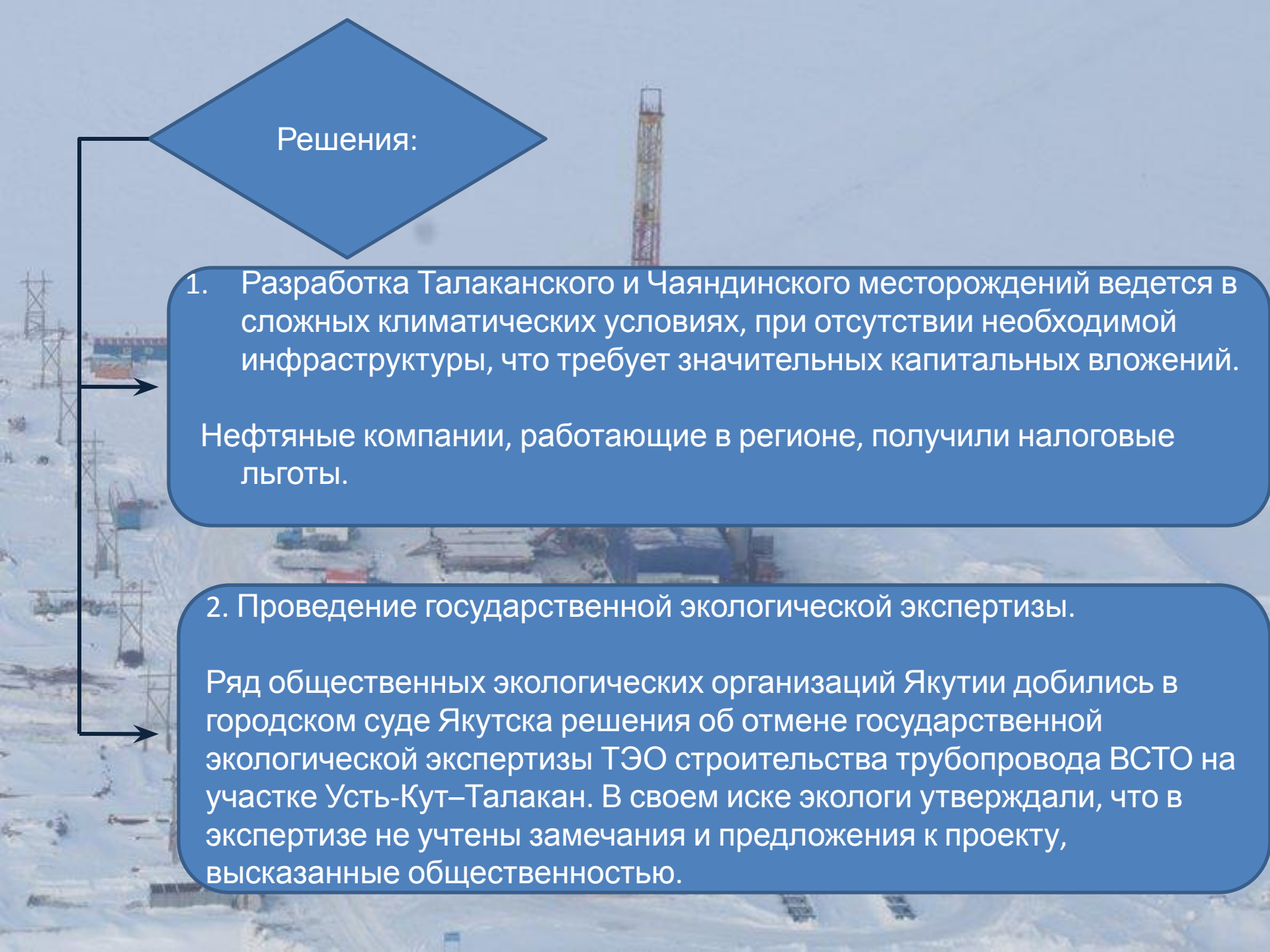
ПРОБЛЕМ Ы



```
graph TD; A([ПРОБЛЕМЫ]) --> B[Обеспечение технологической и экологической безопасности учитывается не постоянно]; A --> C[Климатические условия. Зона многолетней мерзлоты. Отсутствие необходимой инфраструктуры];
```

Обеспечение
технологическ
ой и
экологической
безопасности
учитывается
не постоянно

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



Решения:

1. Разработка Талаканского и Чаяндынского 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

