

# Влияние сланцевой революции на энергетическую безопасность США

Шестакова Е.С. БЭМ-15-01

# Стратегические направления ПОЛИТИКИ

Улучшение эффективности существующих энергосистем

Поддержание бесперебойного энергетического снабжения экономики

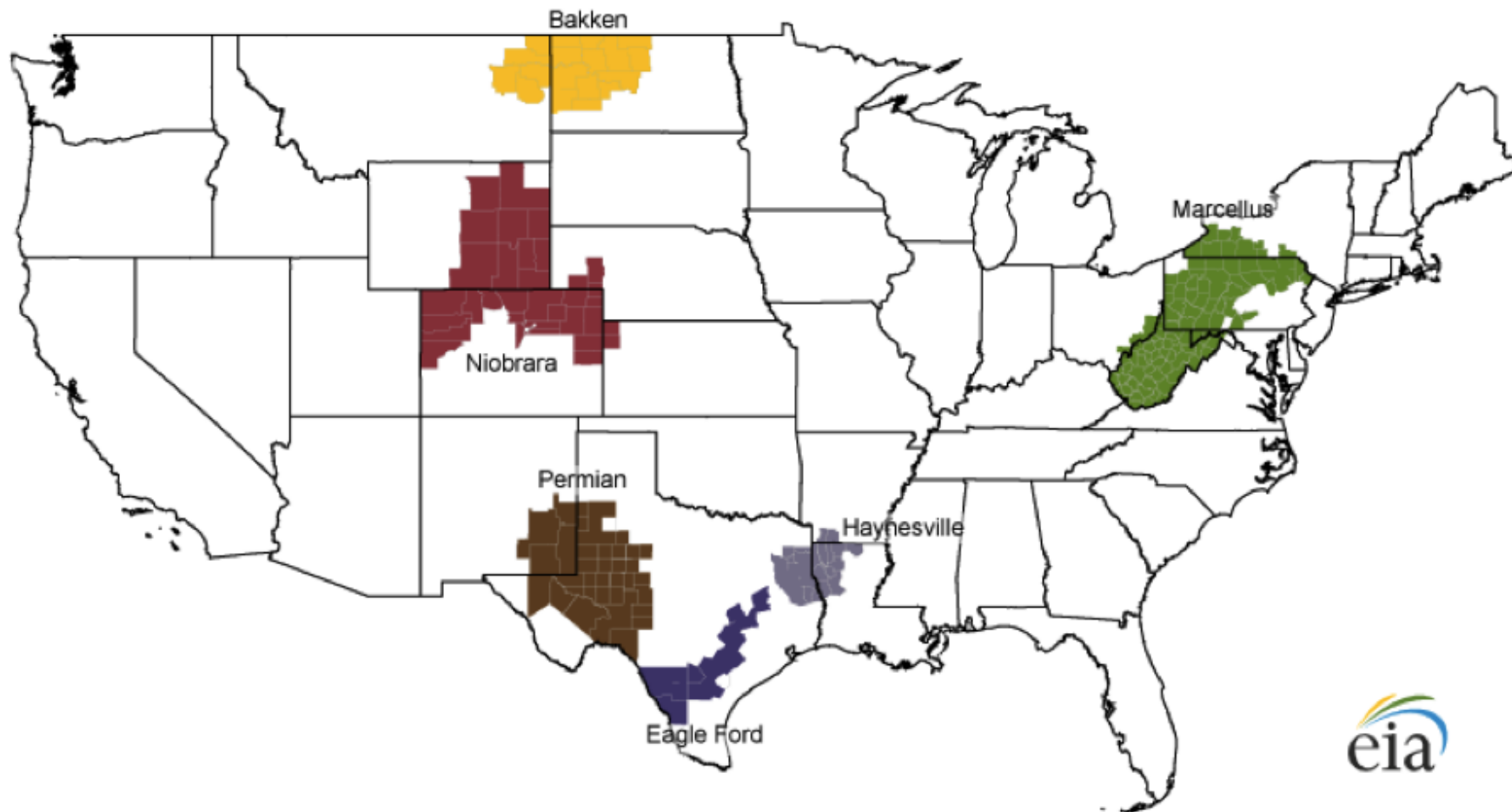
Внедрение новых энергосберегающих видов производства

Проведение фундаментальных научно-технических исследований

Развитие международного сотрудничества

# Основные месторождения сланцевой нефти

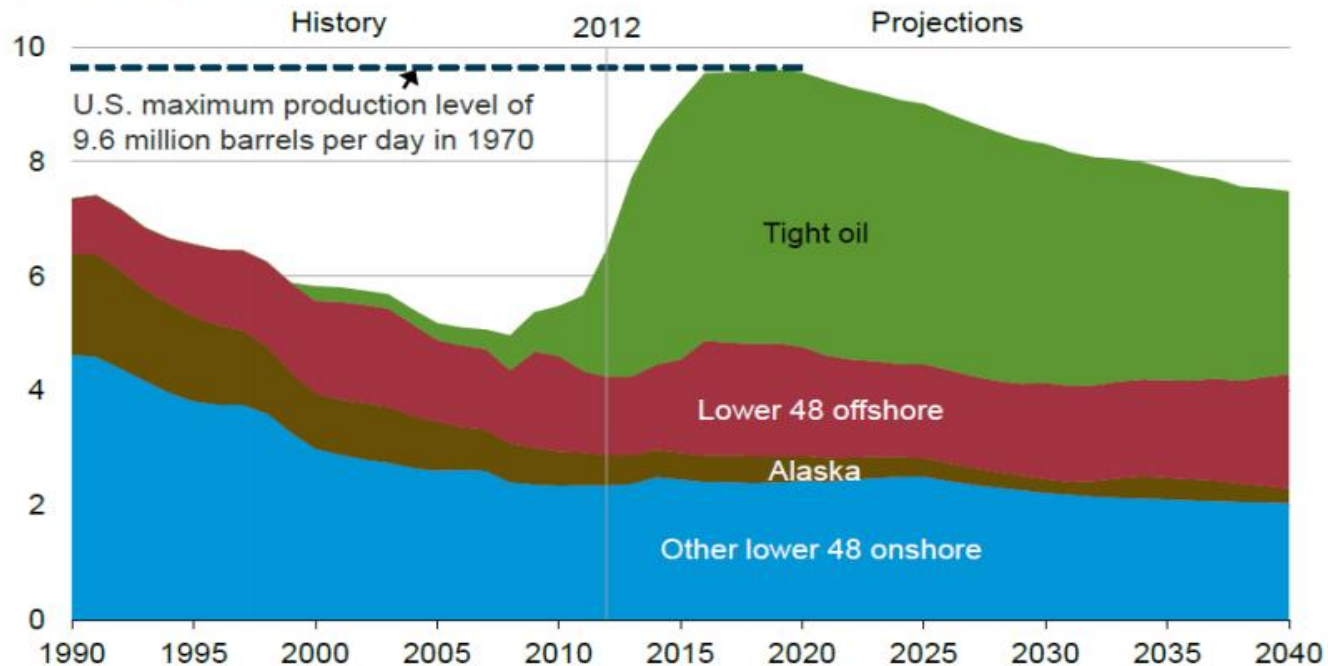
Key tight oil and shale gas regions



# Объемы производства нефти

Figure 3. 2014 EIA Outlook for U.S. Crude Oil Production

U.S. crude oil production  
million barrels per day



Source: EIA *Annual Energy Outlook* 2014 Reference case.

# Факторы успеха сланцевой революции США

- Хеджирование
- Доступные кредиты
- Снижение себестоимости сланцевой добычи за счет оптимизации издержек
- Наиболее мощные и перспективные скважины
- Возможность аренды оборудования
- Продолжительный период высоких цен на нефть
- Отсутствие других благоприятных объектов для инвестирования
- Быстрое развитие и распространение технологий

# Проблемы энергетической безопасности

- Надежность энергетических поставок;
- Влияния на ключевых «энергетических» регионах;
- Единые правила поведения на глобальном энергетическом рынке;
- Альтернативные источники энергетического сырья;
- Сокращение доказанных запасов в США.

# Новая угроза



**Сокращение  
доказанных  
запасов нефти и  
газа в США**

**Проблема  
рентабельности  
месторождений**

**Падение цен,  
рост долгов**

**Банкротства и  
корпоративные  
дефолты**

# Успех сланцевой революции ставится под сомнение

- Запасы и экспорт сланцевой нефти под угрозой
- Отсутствие достоверной информации по запасам сланцевых пород, а, следовательно, трудности предсказания последствий сланцевой революции
- Непредсказуемость мировых цен на нефть
- Сможет ли США обеспечить себе энергетическую безопасность и уменьшить импорт сырья?



# Список литературы

- 1. Корнеев А.В. Структура энергетического баланса США // Экологические системы. 2005. № 3. С. 12–21.
- 2. Вестник Томского государственного университета. Выпуск № 342 / 2011
- 3. Сланцевая Америка: энергетическая политика США и освоение нетрадиционных нефтегазовых ресурсов Иванов Н.А. 2014 Институт энергетики и финансов. Учебное пособие.
- 4. Золина С.А. Прогнозирование добычи трудноизвлекаемой нефти США, 2014 Институт мировой экономики и международных отношений
- 5. Королева Анна "Запасы сланцевых компаний США испарились" Газета Эксперт, 11.12.2015
- 6. Шевченко Н.А.: Национальная энергетическая стратегия США. Приоритетные направления развития
- 7. Сайт Международного энергетического агентства [www.iea.org](http://www.iea.org)

**Спасибо за внимание!**