

# Добыча сланцевого газа в Украине

Сланцевый природный газ — газ, добываемый из горючих сланцев и состоящий преимущественно из метана.

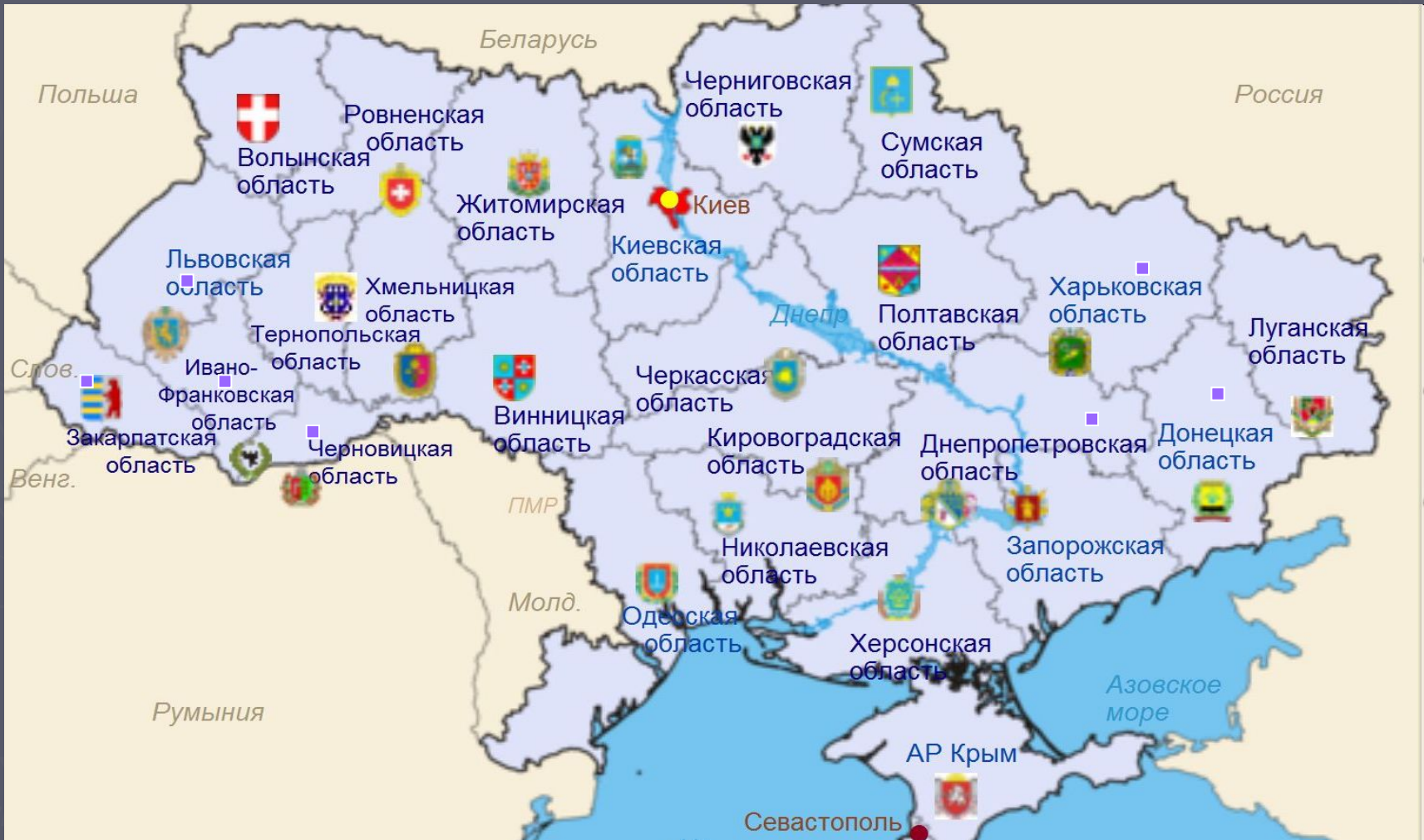
24 января 2013 года Украина подписала соглашение о добыче сланцевого газа с англо- голландской компанией Shell, которая будет осваивать Юзовское месторождение (Донецкая и Харьковская области) на востоке страны.

5 ноября 2013 г Украина подписала аналогичное соглашение о добыче сланцевого газа с американской энергетической компанией Chevron на Олесском месторождении (Львовская и Ивано – Франковская области), которое, по планам властей, будет приносить от 5 до 10 млрд. кубометров газа в год.

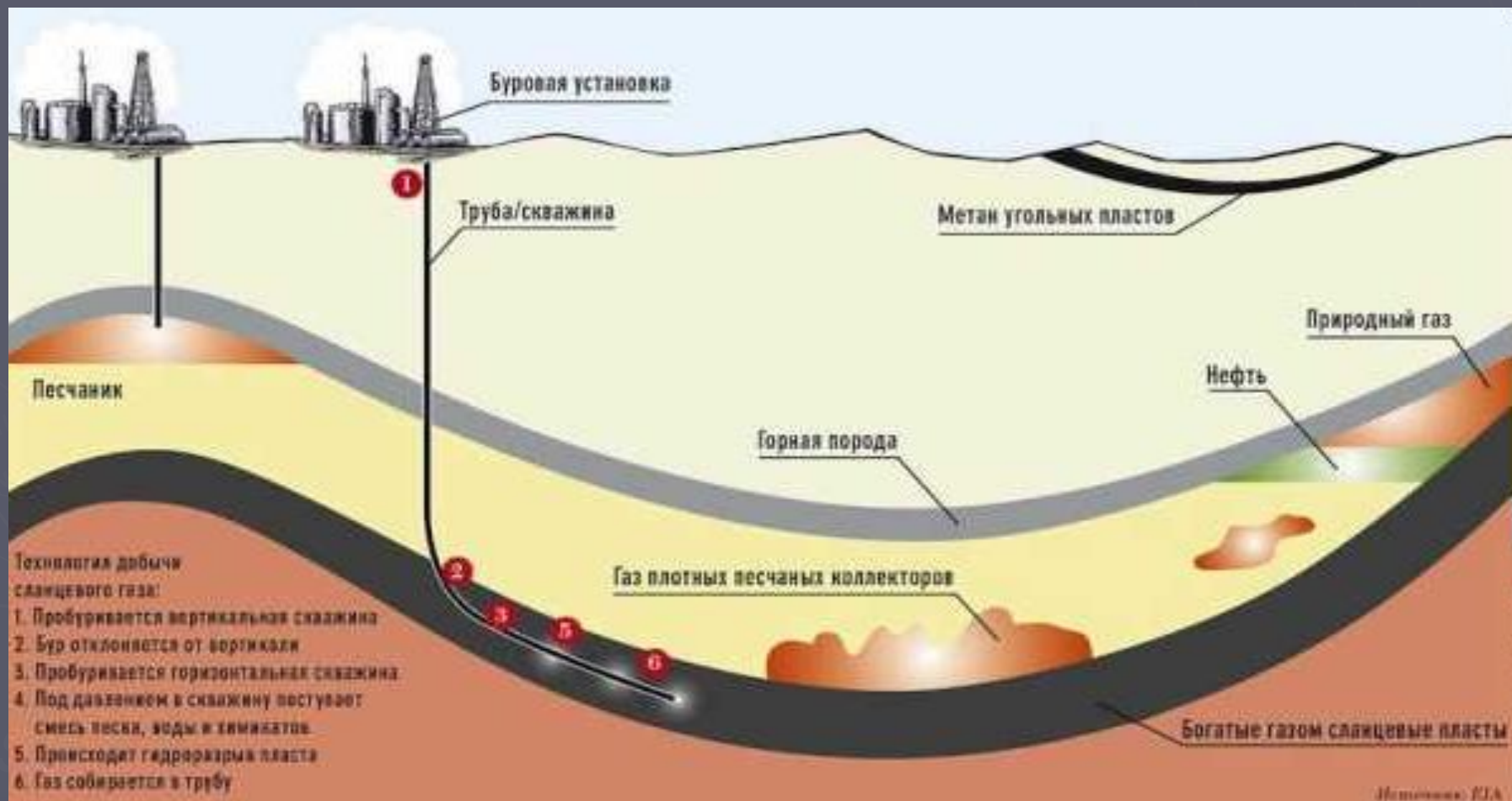
Президент Украины Виктор Янукович заявил, что соглашения с Shell и Chevron позволят Украине до 2020 года выйти на полное обеспечение себя газом. Он выразил надежду, что благодаря им страна даже сможет экспортировать энергоресурсы, а министр энергетики Эдуард Ставицкий назвал соглашение очередным шагом к полной энергетической независимости Украины.

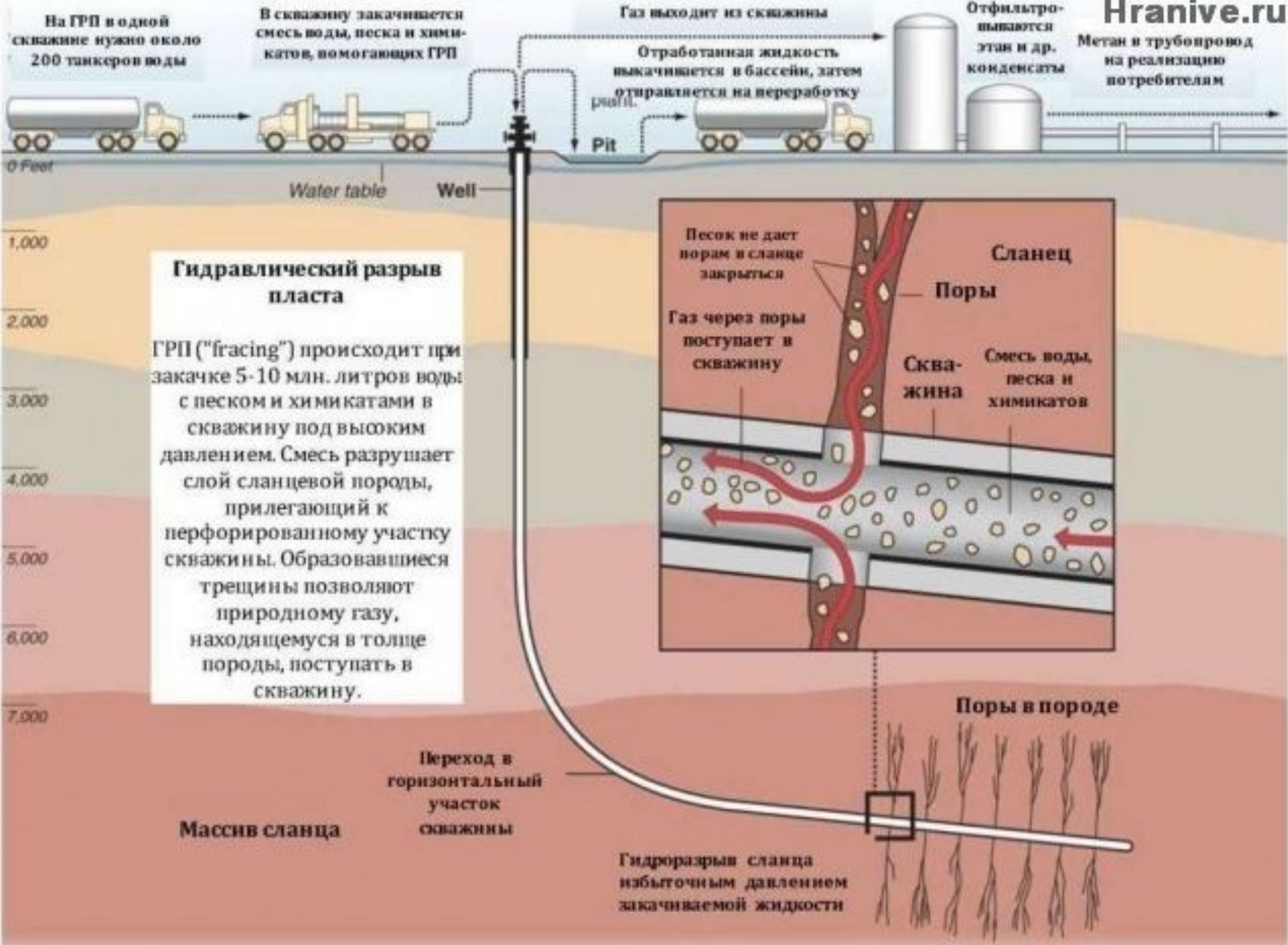
# Месторождения сланцевого газа:

*Львовская, Ивано – Франковская, Закарпатская, Черновицкая, Днепропетровская, Донецкая, Харьковская области*



# Технология добычи





# Последствия добычи сланцевого газа

- ▶ — заражение грунтовых вод химическими реагентами для гидроразрыва, использование большого количества воды;
- ▶ — загрязнение воды, которую потребляет население;
- ▶ — разрушительные процессы в самом грунте и почве, вплоть до сейсмической нестабильности и землетрясений;
- ▶ — заражение почвы от слива отработанной воды и множества других сопутствующих технологических факторов;
- ▶ — загрязнение воздуха выбросами не только углеводородов, но и 369 веществ (из них более половины токсичных), входящих в раствор, закачиваемый для Fracking-процесса (гидроразрыва);
- ▶ — проседание почвы в местах гидроразрыва.

Возле скважины резервуар с неизвестным содержимым  
(пос. Желанное Ясиноватского района)



# Акции протеста населения









MARIUPOL  
**STOP**  
THE FRACK ATTACK

Сланцевому

**UKRAINE  
STOP  
Fracking**

**ОСТАНОВИ  
УНИЧТОЖЕНИЕ  
РОДНОЙ ЗЕМЛИ!**



**УКРАИНА!  
СЛАНЦЕВЫЙ ГАЗ**

ІНФОРМАЦІЯ С...  
КЕРІТВОЇ МІСЬК...  
ПРОЕКТ РІШЕНЬ  
МІСЬКОЇ РАДИ

**17 жовтня о 10:00 під  
Львівською облрадою  
(Винниченка 18) протест проти  
видобутку сланцевого газу**

**ЛЬВІВЩИНА-  
СЛАНЦЕВИЙ  
ЧОРНОБИЛЬ**

**ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ:**

**ПОВНИЙ СПИСОК ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН, ЯКІ ЗАПОМПОВУЮТЬСЯ У  
СВЕРДЛОВИНУ СТАНОВИТЬ "КОМЕРЦІЙНУ ТАЄМНИЦЮ"  
ФІРМ-ВИДОБУВАЧІВ, АЛЕ ОСЬ ДЕЯКІ З НИХ: АКРИЛАМІД, БЕНЗОЛ,  
ЕТИЛБЕНЗОЛ, ІЗОПРОПИЛ БЕНЗОЛА (КУМОЛ), НАФТАЛІН,  
ТЕТРАНАТРІЙ ЕТИЛЕНДІАМІНТЕТРАЦЕТАТ, НАФТАЛІН-БІС...  
БІЛЬШІСТЬ З НИХ СПРИЧИНЯЮТЬ РАК!**

**ЗАРАЗ ВІД НАС ЗАЛЕЖИТЬ  
НАШЕ МАЙБУТНЄ І  
МАЙБУТНЄ НАШИХ СИНІВ,  
ДОЧОК ТА ВНУКІВ!**

Сохраним первозданную природу!!!!!!





- ▶ Презентацию подготовила преподаватель спецтехнологии Макеевского высшего профессионального училища
- ▶ Кепель Людмила Анатольевна