

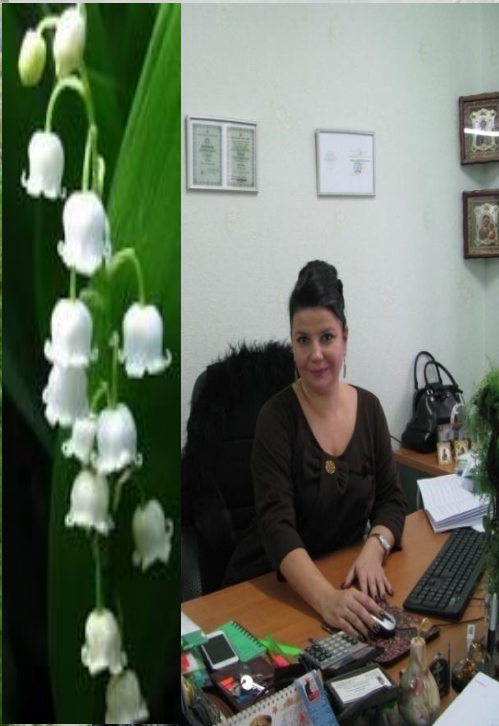


*ЛУГАНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНА
СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ*

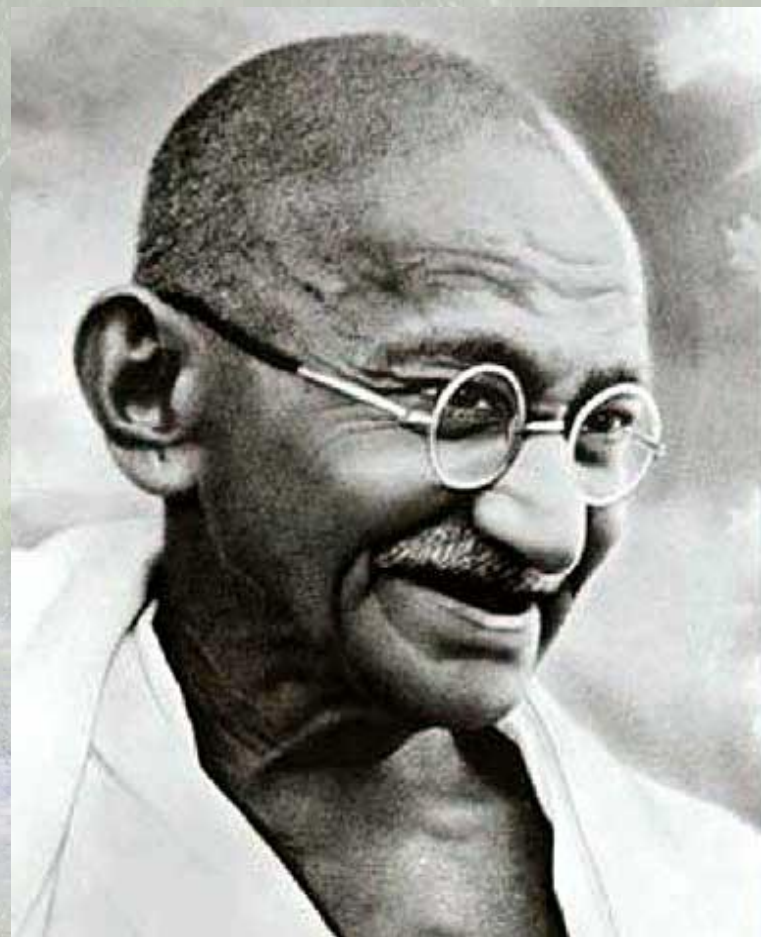


Глобальные экологические проблемы. Экологические аспекты добычи сланцевого газа: основные вопросы и пути решения

*Заведующая кафедрой микробиологии, гигиены и экологии
Доктор медицинских наук, профессор
Витрищак Светлана Валентиновна*



Махатма Ганди сто
лет назад сказал:
**"У природы всегда
хватит ресурсов,
чтобы
обеспечить
человеческие
потребности, но
их никогда не
будет
достаточно,
чтобы
удовлетворить**



Мохандас Карамчанд «Махатма»
Ганди - один из руководителей и
идеологов движения за
независимость Индии.

Кромсаем лёд,
Меняем рек течение,
Твердим о том, что дел невповорот.
Но мы ещё придём просить прощенья
У этих рек, барханов и болот,
У самого гигантского восхода,
У самого мельчайшего малька.
Пока об этом думать неохота.
Сейчас нам не до этого пока.
Аэродромы, пирсы и перроны,
леса без птиц и реки без воды.
Всё меньше - окружающей природы,
Всё больше - окружающей среды.

Луганский государственный университет имени Святителя Луки

- По итогам открытого голосования, утвержденного решением ректората, на основании Распоряжения Совета Министров ЛНР от 29 ноября 2016 года №1291-р наш вуз носит имя – Государственное учреждение ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки».



Невероятный, трудный жизненный путь Войно-Ясенецкого, наполненный испытаниями и лишениями, он оставил после себя научные труды, которыми пользуются медики и по сей день, даёт все основания считать его великим учёным-медиком, врачом души и тела, образцом для подражания не только преподавателям и студентам нашего родного вуза, но и многим поколениям.

Святитель Лука, в миру – Валентин Феликсович (Войно-Ясенецкий), родился в Керчи 27 апреля, 1877 года.

Размышляя о выборе жизненного пути, он рассматривал два приоритетных варианта: стать художником или врачом. Уже на стадии готовности поступать в Академию Художеств в Петербурге, он передумал и решил посвятить свои силы медицине. Важнейшим критерием выбора послужило желание облегчать людям страдания. Кроме того он считал, что на месте врача принесёт обществу больше пользы.

Врачебная деятельность связана с началом русско-японской войны. Валентин Феликсович, отправился на Дальний Восток для участия в работе отряда Красного Креста. Там он возглавил отделение хирургии при госпитале, развернутом в Чите. На этой должности В. Войно-Ясенецкий приобрёл колоссальный врачебный опыт. За «Очерки гнойной хирургии» и «Поздние резекции при огнестрельных ранениях суставов» ему присуждена Сталинская премия первой степени. Эти монографии явились необходимым и своевременным научным и практическим пособием во всех тыловых и прифронтовых госпиталях во время Великой Отечественной войны.



- *25 января 2017 г. в празднование Дня студента на территории нашего университета прошло освящение места, выделенного для будущего храма имени Святого Луки.*





2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



5 января 2016 года Президент РФ Владимир Владимирович Путин подписал указ, в соответствии с которым 2017 год в России объявлен годом экологии

Цель — привлечь внимание к проблемным вопросам в экологической сфере и улучшить состояние экологической безопасности страны



ЭКОФАШИЗМ, ЭКОТЕРРОРИЗМ, ЭКОЛОЖЬ

- *На территории Донецкой и Луганской народных республик продолжается полномасштабная наступательная операция.*
- *Беспорядочные обстрелы населённых пунктов приносят всё новые жертвы среди мирного населения.*
- *Причины учинённой на Донбассе бойни только ещё предстоит сделать достоянием по-настоящему широкой гласности.*



*«В результате конфликта на востоке
Украины погибли 9,3 тыс. человек и более
21 тыс. получили ранения»*

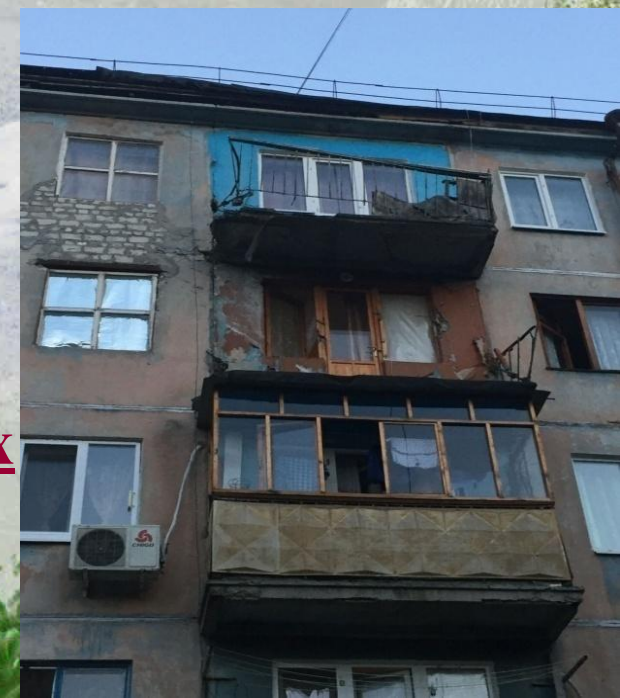
*Помощник генерального секретаря ООН
Тайе-Брук Зерихун*

Так освобождали Донбасс!!!



Освободителям обещали:

- Любой дом с землёй!
- 250 000 гр. подъемных
(650 000 руб.)



ЭКОФАШИЗМ, ЭКОТЕРРОРИЗМ, ЭКОЛОЖЬ - ВОЙНА ПРОТИВ НАРОДА

- Стремление обеспечить контроль транснациональных корпораций над месторождениями Днепроовско-Донецкого нефтегазоносного района превратило войну против народа Донецка и Луганска в войну на уничтожение.
- Массовое истребление мирных жителей, создание атмосферы страха, вынуждающего людей покидать Родину и превращаться в беженцев, стали основными инструментами реализации интересов, для которых власть, после государственного переворота, - это всего лишь декорация для прикрытия грандиозной этнической чистки русского и русскоязычного населения Донбасса.



Жители Донбасса - Маргиналы, люмпены, сепаратисты, ватники, генетическая катастрофа, организмы, колорады, одесские окорочка, рашисты, путлеры, покемоны....

- Согласно украинской статистике, наибольшее количество практикующих и действующих учёных в Харькове, Луганске и Донецке.
- Самый низкий уровень научных изысканий в Винницкой, Волынской, Закарпатской, Житомирской, Кировоградской, Ровенской и Киевской областях.

В 2013 году по областям количество научных публикаций на 10 000 населения по коэффициенту составляла:

- ◆ Харьков – 9,7
- ◆ Луганск – 8,6
- ◆ Донецк – 8,4
- ◆ Киев – 7,6



- *Добыча сланцевого газа в Украине – наглядный пример того, как игнорирование мнения граждан всей страны привело к реальным негативным последствиям, которые нельзя компенсировать никакими экономическими, а тем более, очень сомнительными политическими выгодами.*
- *Вопрос - кто и чем заплатит за сланцевый газ? - увы, имеет однозначный ответ...*

Раздел 1 - Общие положения Конституции Украины

- **Статья 1.** Украина является суверенным и независимым, демократическим, социальным, правовым государством.
- **Статья 2.** Суверенитет Украины распространяется на всю ее территорию. Украина является унитарным государством. Территория Украины в пределах существующей границы целостна и неприкосновенна.
- **Статья 3.** Человек, его жизнь и здоровье, честь и достоинство, неприкосновенность и безопасность признаются в Украине наивысшей социальной ценностью. Утверждение и обеспечение прав и свобод человека является главной обязанностью государства.
- **Статья 13.** Земля, её недра, атмосферный воздух, водные и иные природные ресурсы, находящиеся в пределах территории Украины - являются объектами права собственности Украинского народа.
- **Статья 16.** Обеспечение экологической безопасности и поддержание экологического равновесия на территории Украины, сохранение генофонда Украинского народа являются обязанностью государства.





- Берегите эту землю,
эти воды.
Даже малую
былиночку любя.
Берегите всех зверей
внутри природы,
Убивайте лишь зверей
внутри себя.

• Е.Евтушенко

MyShared

Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

Ст. 42 Конституции РФ





Сланцевый газ - это газ, который добывают глубоко под землей из материнской породы – сланца, для добычи которого используется технология гидроразрыва (фрекинг), которая является не только очень дорогостоящей, но и наносит огромный вред окружающей среде, при этом очищенный сланцевый газ по своим свойствам уступает природному газу не только по стоимости его добычи, но и своим физическим свойствам.

СЛАНЦЕВАЯ ДОЛИНА СМЕРТИ

- Первая газовая скважина в сланцевых пластах была пробурена США в 1821 году.
- Сейчас в Америке насчитывается более 35000 скважин, во всех этих местах можно говорить об экологической катастрофе.



Технология добычи сланцевого газа

(Hydraulic fracturing – гидравлический разрыв пластов)

- Технология заключается в введении под чрезвычайно высоким уровнем давления химической смеси в газоносные породы (в скважину на глубину до 5 км). Давление в 500-1500 атмосфер становится причиной образования микроскопических трещин, через которые и вырывается сланцевый газ.
- Чтобы при снижении давления газа со временем трещины не смыкались, в состав химического раствора, добавляют крупнозернистый песок. При этом радиус трещин в некоторых случаях достигает десятков метров.



• При добыче газа в недра закачиваются миллионы тонн специального химического раствора, который разрушает пласты горючего сланца и высвобождает большое количество метана.

Основная проблема - сланцевый газ вместе с закачанными химикатами - начинает выходить на поверхность из недр, просачиваясь через почву, загрязняя грунтовые воды и плодородный слой.

• В гидроразрывных жидкостях содержится множество опасных веществ. **Список химических добавок включает до 600 наименований** - это летучие органические соединения (канцерогены, мутагены, репродуктивные токсины, аллергены; а также токсичные вещества - бензол, толуол, этилбензол, ксилол и др.)

• **Состав жидкости – коммерческая тайна!!!**



Оксись этилена
бесцветный газ с характерным сладковатым, вызывающим тошноту запахом, напоминающим эфир.
Применяется в производстве полиэтиленгликолей, поверхностно активных веществ и т.д.

Физико-химические свойства:

- обладает кислотными свойствами;
- тяжелее воздуха;
- растворяется в воде, спирте и др. орган. веществах;
- горючий и взрывоопасный газ.

ForexAW.com

Акриламид

Акриламид – еще более опасный канцероген, тоже образуется даже в домашних условиях, если неправильно выбрать масло и слишком раскалить сковороду.

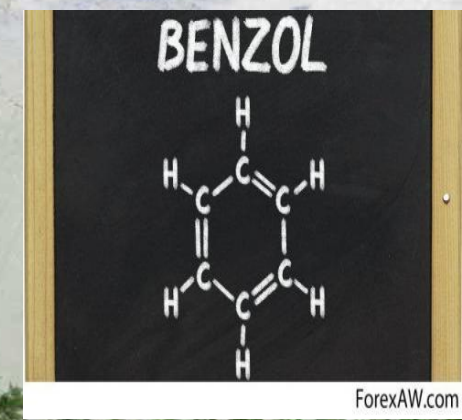
ForexAW.com

TOLUOL (TOLUENE)
Fast Evaporating Solvent

Thinner for polyesters, industrial paints & finishes. Cleaner & degreaser.

DANGER!
FLAMMABLE, HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED. VAPOR HARMFUL. See other cautions on back panel.
ONE U.S. GALLON (3.785 l)

ForexAW.com



ФОРМАЛЬДЕГИД

ForexAW.com

Из чего состоит закачиваемая в землю отрава?

- Существует официальный документ - американских экологов. В состав жидкости для гидроразрыва входит более 90 разнообразных химических веществ.

• На самом деле!!!

- Экологи подсчитали, что подобные буровые растворы могут содержать до 600 наименований химикатов.

Chemicals Used by Hydraulic Fracturing Companies in Pennsylvania
For Surface and Hydraulic Fracturing Activities
Prepared by the Department of Environmental Protection
Bureau of Oil and Gas Management
Compiled from Material Safety Data Sheets obtained from Industry

1,2,4-Trimethylbenzene	Glycol Ethers (includes 2BE)
1,3,5-Trimethylbenzene	Guar gum
2,2-Dibromo-3-Nitropropionamide	Hemicellulase Enzyme
2,2-Dibromo-3-Nitropropionamide	Hydrochloric Acid
2-butoxyethanol	Hydrotreated light distillate
2-Ethylhexanol	Hydrotreated Light Distilled
2-methyl-4-isothiazolin-3-one	Iron Oxide
5-chloro-2-methyl-4-isothiazotin-3-one	Isopropanol
Acetic Acid	Isopropyl Alcohol
Acetic Anhydride	Kerosine
Acie Pensurf	Magnesium Nitrate
Alcohol Ethoxylated	Mesh Sand (Crystalline Silica)
Alphatic Acid	Methanol
Alphatic Alcohol Polyglycol Ether	Mineral Spirits
Aluminum Oxide	Monoethanolamine
Ammonia Bifluoride	Naphthalene
Ammonia Bisulfite	Nitrioltriacetamide
Ammonium chloride	Oil Mist
Ammonium Salt	Petroleum Distillate Blend
Ammonia Persulfate	Petroleum Distillates
Aromatic Hydrocarbon	Petroleum Naphtha
Aromatic Ketones	Polyethoxylated Alkanol (1)
Boric Acid	Polyethoxylated Alkanol (2)
Boric Oxide	Polyethylene Glycol Mixture
Butan-1-01	Polysaccharide
Citric Acid	Potassium Carbonate
Crystalline Silica: Cristobalite	Potassium Chloride
Crystalline Silica: Quartz	Potassium Hydroxide
Dazomet	Prop-2-yn-1-01
Diatomaceous Earth	Propan-2-01
Diesel (use discontinued)	Propargyl Alcohol
Diethylbenzene	Propylene
Dodecylbenzene Sulfonic Acid	Sodium Ash
E B Butyl Cellosolve	Sodium Bicarbonate
Ethane-1,2-diol	Sodium Chloride
Ethoxylated Alcohol	Sodium Hydroxide
Ethoxylated Alcohol	Sucrose
Ethoxylated Octylphenol	Tetramethylammonium Chloride
Ethylbenzene	Titanium Oxide
Ethylene Glycol	Toluene
Ethylhexanol	Xylene
Ferrous Sulfate Heptahydrate	
Formaldehyde	
Glutaraldehyde	

- **Пенсильвания, Луизиана и Техас** – сегодня эти три штата олицетворяют в США экологическую катастрофу, ставшую следствием жадности корпораций и беспринципности правительства.
- В этих штатах сосредоточены крупнейшие разрабатываемые месторождения сланцевого газа, превращающие бескрайние фермерские угодья в зловонную отравленную пустыню.
- Закачанные в скважины химикаты вместе с добываемым газом попадают в водоносные пласты и делают воду непригодной для использования.





ForexAW.com



ForexAW.com

- *В Пенсильвании в 2012 году был принят закон, согласно которому компании обязаны сообщать медикам, какие химикаты входят в состав жидкостей, применяемых при добыче сланцевого газа. Однако доктора не имеют права разглашать эту информацию даже пациентам, чьи заболевания могут быть вызваны химикатами.*
- *Учёные проанализировали 141 образец питьевой воды из частных колодцев на северо-востоке Пенсильвании вблизи зон добычи сланцевого газа. Результаты – концентрация метана превышена в среднем в 6 раз, а этана — в 23 раза! Это было вызвано техническими ошибками при проектировании и строительстве скважин.*



ForexAW.com



ХРОНОЛОГИЯ СОБЫТИЙ или КАК НАЧАЛАСЬ ВОЙНА

- 12.12.2012 г. - в Украине стартовала компания по запрету добычи сланцевого газа, которая во многом была спровоцирована подходами «Шелл» к достижению своих бизнес-интересов.
- 10 мая 2012 г. – Кабинет Министров Украины признал компании «Шелл» и «Шеврон» победителями тендера на право заключения соглашений о разделе продукции на добычу сланцевого газа.
- 19 июля 2012 г. – в Киеве состоялось заседание Общественного совета при Министерстве экологии и природных ресурсов (высказано недоверие общественных экологических организаций к компании «Шелл» и «Шеврон»).
- Сентябрь 2012 г. – Общественный совет при Минэкологии, выразивший недоверие компании «Шелл» и «Шеврон», расформировывают, Орхусский центр в Киеве закрывают.
- Октябрь 2012 г. – сформирован новый Общественный совет при Минэкологии, задача которого – дать зеленый свет всем проектам по добыче сланцевого газа.
- 20 ноября 2012 г. - Общественный совет при Минэкологии одобрил планы по добыче сланцевого газа.
- 3 января 2013 г. - Кабинет Министров Украины заканчивает работу над проектом с «Шелл» по Юзовской площади.

Некоторые события заслуживают особого внимания.

На Донецкой и Харьковской областных сессиях депутаты проголосовали за проект соглашения между «Шелл», Украиной и «Надра Юзовская» не видя этого проекта!!!

- **16 января 2013 год** – проект соглашения по Юзовской площади согласовывает Донецкий областной совет без ознакомления с документом.
- **17 января 2013 год** – проект соглашения по Юзовской площади согласовывает Харьковский областной совет без ознакомления с документом.

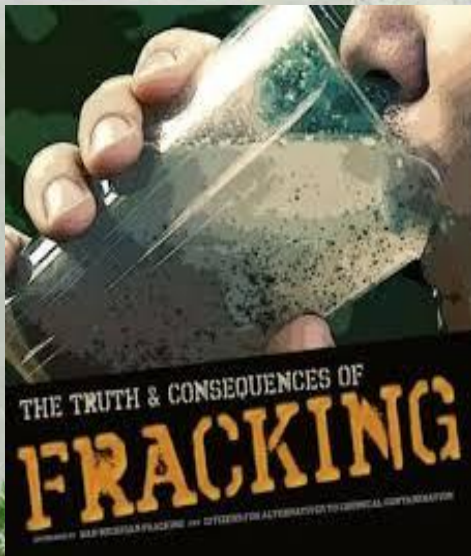
На момент голосования отсутствовали:

- ❖ *Положительные заключения экологической, экономической и юридической государственных экспертиз.*
- ❖ *Документ не прошёл профильные депутатские комиссии областных советов.*





- Учёные и общественные активисты в парламентских комитетах пытаются доказать депутатам недопустимость применения технологии Фрекинга на лицензионных участках «Шелл» и «Шеврон» - на территориях, очень богатых стратегическими запасами чистых пресных вод, где расположены важные государственные водозаборы, в том числе для питьевых нужд населения.



- 24 января 2013 года - в Давосе при участии Президента Украины Виктора Януковича было подписано соглашение между компанией Shell и Надра Юзовская о разделе продукции от добычи сланцевого газа на Юзовском участке (срок 50 лет).
- В выделенную территорию входят большая часть Луганской области, большая часть Донецкой области и незначительная часть Харьковской области.
- Площадь этой территории составляет - 7886 кв. км.





Согласно Статье 37.2 (b) соглашения: «...В случае, если земельные участки находятся в частной собственности и собственники не согласились на заключение Договоров о Земельных Участках в добровольном порядке или требуют внесения условий, которые, согласно обоснованного мнения Оператора, являются неприемлемыми, прекращения ... права частной собственности, постоянного пользования, аренды и другие права третьих лиц касательно таких земельных участков.



- Если «Shell» заявит, что под вашим домом, предприятием, садовым участком или пшеничным полем может находиться сланцевый газ, то вы будете **обязаны** продать своё имущество по той цене, которую они предложат.
- Если вас предложенная цена не устраивает, государство обязано отобрать ваше имущество насильно и передать его «Shell».



Qué fácil es destruir
cuando los afectados no pueden quejarse.



Отношение к технологии ГРП в Европе

Евросоюз

- В ноябре 2012 года Европарламент отклонил законопроект, полностью запрещающий ГРП.

Франция

- В октябре 2013 года Верховный Суд оставил в силе запрет правительства на использование ГРП, действующий уже два года.

Великобритания

- В мае 2012 года бурение с помощью ГРП было приостановлено после того, как выяснилось, что оно повлекло серию землетрясений.

Италия

- В сентябре 2013 года парламент утвердил резолюцию Комитета охраны окружающей среды, которая исключает любую деятельность, связанную с ГРП в национальных недрах.

Испания

- В Апреле 2013 года власти наложили запрет на разведку и добычу сланцевого газа с помощью ГРП.

• *Политики о добыче сланцевого газа*



ForexAW.com



ForexAW.com

А. Меркель о запрете добычи сланцевого газа в Германии.

Добыча сланцевого газа методом фрекинга в Германии запрещена!!!

А. Меркель: "Мы должны предпринять всё, чтобы избежать экологических рисков".

Президент Франции Франсуа Олланд о добыче сланцевого газа.



ForexAW.com

«Мы не будем разрабатывать добычу сланцевого газа, несмотря на его богатые запасы. Технология гидроразрыва наносит огромный вред экологии.»

«Этот источник топлива, не будет интересовать Францию, пока я не покину свой нынешний пост».



ForexAW.com

Британский премьер Дэвид Кэмерон выступает в защиту сланцевого газа.

- «Евросоюз не должен своими действиями мешать разработке месторождений сланцевого газа (в качестве примера он вспомнил про **«успешный опыт» США**, где рост добычи сланцевого газа привёл к снижению энергетических затрат)»
- Он признал, что технология добычи сланцевого газа таит в себе экологическую опасность. Однако, при соблюдении мер предосторожности сланцевый газ можно будет добывать без ущерба для здоровья людей и окружающей среды.
- **Именно британское правительство разрешило применять Фрекинг в отличие от других европейских стран.**

Несмотря на ущерб экологии,
наносимый производством
сланца, правительство США
поощряет распространение
этой технологии.



ForexAW.com

Барак Обама о добычи сланцевого газа в США.

Бывший президент США Барак Обама, выступая в конгрессе с ежегодным посланием "О положении страны", заявил о поддержке компаний, которые занимаются освоением и добычей сланцевого газа.

В. В. Путин о варварском способе добычи сланцевого газа



- **«Россия не исключает для себя возможности добычи сланцевого газа в будущем, но на данный момент не видит в этом необходимости. Для нас добыча сланцевого газа сегодня не актуальна.**
- **Добыча сланцевого газа в США и других странах не вызывает у России беспокойства.**
- **Если и беспокоит, то только по соображениям защиты окружающей среды, потому что добыча сланцевого газа - это очень варварский способ добычи минеральных ресурсов», - подчеркнул президент .**

Кровь донбасских ополченцев пахнет сланцевым газом



- Киевские власти развязали гражданскую войну на юго-востоке Украины из-за сланцевого газа, залежи которого расположены как раз в этом районе. Именно там вооруженный конфликт носит самый ожесточенный характер. Речь прежде всего идет о территории между Луганском, Славянском и Краматорском, на которой Киев и США намеревались добывать сланцевый газ.



Сланцевый газ = смерть Донбасса

- В Луганске (2013год) молодежь провела акцию *STOP SHELL*, направленную на информирование населения об угрозах добычи сланцевого газа в Украине.
 - Молодые люди в костюмах химзащиты и противогазах привлекали внимание Луганчан, к экологической проблеме, которая может возникнуть в случае добычи сланцевого газа. Активисты, держа в руках плакаты с надписями, скандировали: «Остановим сланцевый геноцид», «Сланцевый газ = смерть Украины», «Они хотят нас отравить».
 - Активисты раздавали листовки, призывающие не допустить экологической катастрофы в Украине.
 - Shell на пути к своей экономической выгоде ни перед чем не остановится.
- Но нас никто не услышал...**
- В нашей стране, мы видим, что сиюминутная экономическая выгода для правительства важнее, чем жизни людей.**

СЛАНЦЕВЫЙ ГАЗ УБЬЕТ ДОНБАСС!

Жизнь твоих детей в опасности.

Пока ты читаешь листовку, ОНИ уже бурят. Каждая минута твоего молчания уменьшает наши шансы на победу. Цена твоего безразличия сегодня - это:



- десятки тысяч вышек в заподозренных районах Донбасса;
- дефицит воды, загрязнение ее токсическими веществами;
- уничтожение лесов, с/х угодий;
- повышение радиационного фона, рост онкозаболеваний;
- обесценивание недвижимости, захват частных земель (земелька в добычу может расти на любых землях)

14 апреля, 14-00
площадь Ленина, г. Донецк
скажи свое **НЕТ** геноциду!

В Европе люди добились мораториев
массовыми акциями протеста. Мы тоже сможем!



Несколько причин, по которым необходимо остановить добычу сланцевого газа!!!

- **1) Эта технология требует огромных запасов воды, для одного гидроразрыва используется от 5000 до 20000 тонн смеси воды, песка и химикатов.**
- **2) Вблизи месторождений скапливаются большие объемы отработанной загрязненной химическими веществами воды, которая неизбежно попадет в почву, приведёт к загрязнению грунтовых вод опасными веществами.**
- **4) При добыче сланцевого газа имеются значительные потери метана, что приводит к усилению парникового эффекта.**
- **5) При использовании этих технологий количество выбросов углекислого газа в разы выше, чем при добыче других видов ископаемого топлива.**
- **6) Существует реальная вероятность загрязнения радиоактивными веществами, которые будут выноситься на поверхность в результате добычи сланцевого газа.**
- **7) Проведение гидроразрывов на Юзовском участке и на прочих участках лишит нас и будущие поколения огромного запаса пресных подземных реликтовых вод.**
- **8) Наличие землетрясений при гидроразрыве пласта.**

Заболеваемость населения, проживающего в месте добычи сланцевого газа, на 50 процентов превышает заболеваемость граждан, проживающих на других территориях

- **Заболеваемость в Краматорске одна из самых высоких. В местный онкодиспансер в 2013 году со злокачественными образованиями обратились 787 человек. На 100 тысяч населения в 2012 году приходилось 396 онкобольных.**
- **Особую тревогу медика вызывает решение Донецкого областного совета разрешить компании «Шелл» добычу сланцевого газа на территории нашего края.**
- **«Вода, которой в Донецкой области и так дефицит, станет совершенно непригодной для питья! На природных богатствах Святогорья можно поставить крест! Ситуация непредсказуемая. Никто не знает, к каким последствиям это приведет. Дай Бог, нам хватит разума остановиться!»**



Заведующий городским онкологическим отделением, главный онколог г. Краматорск, Заслуженный доктор Украины Александр Птииа.

Сланцевый газ может добываться только на незаселенных землях, а разработка месторождений сланцевого топлива на густозаселенной территории — это преступление.

- В случае с Донбассом имеются свои особенности. Может быть опасной сумма факторов техногенной нагрузки. Донбасс сильно страдает от промышленной деятельности, и сложно сказать, чем обернется появление еще одного источника такой нагрузки.
- Вряд ли пустоты от шахтных выработок смогут соседствовать с теми, что появятся после разрыва сланцевых пластов.
- Хватит ли у власти влияния, чтобы эффективно контролировать соблюдение технологии? Сможет ли государство при необходимости заставить компанию соблюдать экологические стандарты?
- Есть опасения, что инвесторы могут в целях снижения себестоимости применить не испытанные, а некие экспериментальные технологии.

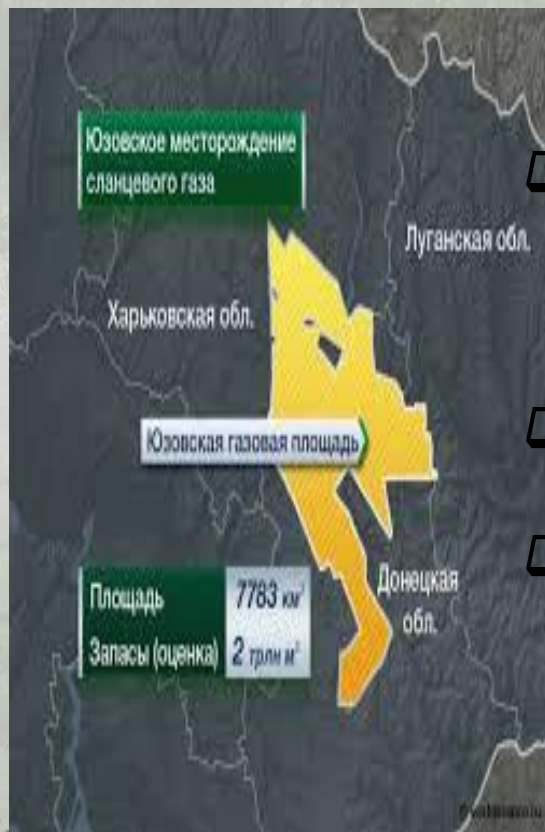


ДОНБАСС ГОТОВЫ СРАВНЯТЬ С ЗЕМЛЁЙ РАДИ СЛАНЦЕВОГО ГАЗА!!!

- ❖ *В марте 2015 года состоялась встреча между Сергеем Тарутой (новый губернатор Донецкой области) и Тайли Грэхемом (гендиректор Shell).*
- ❖ *Украинский олигарх-чиновник выразил надежду в ускорении процесса разработки двух первых скважин на территории подконтрольной ему области.*
- ❖ *Тарута считает мифом рассказы о вреде экологии, который может причинить добыча сланцевого газа и видит в новом предприятии лишь сплошные выгоды для Украины в виде расширения внутреннего рынка, создания новых рабочих мест и прочих положительных моментов.*

**ГРАЖДАНСКАЯ ВОЙНА НА ЮГО-ВОСТОКЕ УКРАИНЫ
ПРЕСЛЕДУЕТ СТРОГО ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНТЕРЕСЫ!!!**

Начало войны в курортном городке Славянске: случайность или?



❑ **Город Славянск: - секретный стратегический пункт, захватив который Киев сможет диктовать условия???**

❑ **шахты, металлургические предприятия???**

❑ **НЕТ, НЕТ, НЕТ!!!**





• *Славянск - главный курорт Донбасса с многочисленными озёрами и красивыми парками, санаториями, но есть одно но...*

• *Славянск* – стоит в самом центре Юзовского месторождения сланцевого газа (в год с данного бассейна можно черпать до 150 млрд. кубов сланцевого газа).

• После подписания договора США заявили, что в подготовительные работы вложат 200 млн.\$.

❖ Зачем Киеву и Вашингтону густо населенный Донбасс, если там необходимо пробурить 80-140 тыс. скважин и поставить у каждой мини-завод по очистке газа от примесей !

ДОНБАСС ГОТОВЫ СРАВНЯТЬ С ЗЕМЛЁЙ РАДИ СЛАНЦЕВОГО ГАЗА!!!

Вице президент США Джо Байден –
постоянный гость Киева,
случайность или ...



- *Каждый его приезд в Украину сопровождается обострением конфликта на Донбассе!!!*
- *Есть старая добрая украинская традиция: усиливать обстрелы жителей Донбасса в честь приезда белого господина из Америки!!! (ОДЕССА, ЛУГАНСК, ДОНЕЦК, ГОРЛОВКА, ПЕРВОМАЙСК....)*

Может у семьи Байденов на Донбассе свои интересы???

Попробуем разобраться.



□ Молодой человек с «исконно украинским» именем Хантер Байден, по совместительству приходящийся сыном не кому-нибудь, а самому вице-президенту США Джо Байдену.

□ Вступая в должность правления компании «SHELL» молодой специалист выразил надежду, что «его знания смогут принести пользу народу Украины».

□ Чтобы развеять все слухи, Белый Дом незамедлительно делает заявление, что Хантер Байден не имеет абсолютно никакого отношения к деятельности администрации США, поскольку является частным лицом, принявшим решение о работе в Украине самостоятельно.



Новая газовая элита Порошенко, пребывая в статусе кандидата в президенты Украины отметил, что 2014-2015 годы станут последним периодом, на протяжении которого Украина будет приобретать голубое топливо «Газпрома», речь идёт о разработке сланцевых месторождений, в освоении которых президент возлагал большие надежды на помощь Европейского Союза.



С чего вообще началась «АТО»???

- ❑ В формулировке референдума на Донбассе не было ни слова про отделение – речь шла про автономию.
- ❑ Киев проигнорировал мнение людей – выдвинул на восток военные части.
- ❑ Никакая автономия не нужна ни Киеву, ни американским компаниям по добыче сланцевого газа (*очень перспективны месторождения на Донбассе, очень уж заинтересовался ими «талантливый» ХАНТЕР БАЙДЕН*).

 **БЮЛЛЕТЕНЬ**
ГОЛОСОВАНИЯ НА РЕФЕРЕНДУМЕ 11 МАЯ 2014 ГОДА
ГОЛОСУВАННЯ НА РЕФЕРЕНДУМІ 11 ТРАВНЯ 2014 РОКУ
№ 723

Отметьте любым знаком в квадрате тот вариант ответа, за который вы голосуете:
Відзначте будь-яким знаком у квадраті той варіант відповіді, за який голосуете:

**Поддерживаете ли Вы
Акт о государственной самостоятельности
Луганской Народной Республики?**
**Чи підтримуєте Ви
Акт про державну самостійність
Луганської Народної Республіки?**

да/так нет/ні

Бюллетень, в котором оставлены неотмеченными или отмечены два варианта ответа, считаются недействительными
Бюллетень, в якому залишені невідзначеними або відзначені два варіанти відповіді, вважається недійсним



**Беспрепятственная добыча
сланцевого газа или главная задача
«антитеррористической операции»:**

- 1. Установление полного контроля над Донецкой и Луганской областями.
- 2. Тотальная зачистка территории для беспрепятственной добычи сланцевого газа (предусмотрена установка на зачищенной от жителей территории 80-140 тысяч скважин).
- 3. Уничтожение посевных площадей, разрушение промышленных объектов, жилых строений, культовых сооружений при сохранении объектов газовой инфраструктуры.
- 4. **Самое же главное!!!** - резко сократить численность населения, оставить на территории разработки месторождения столько людей, сколько необходимо для обслуживания добычи газа (новый мэр Красного Лимана, назначенный сюда Турчиновым после захвата украинскими войсками, пообещал местным жителям «новые рабочие места» вместо тех, что они потеряли в результате разрушения промышленности).

Командиры карательных нацбатальонов - будущие партнёры фирм США по добыче сланцевого газа



Тактика выжженной земли сегодня получила объяснение!!!! Необходимо расчистить регион для американских компаний!!!!

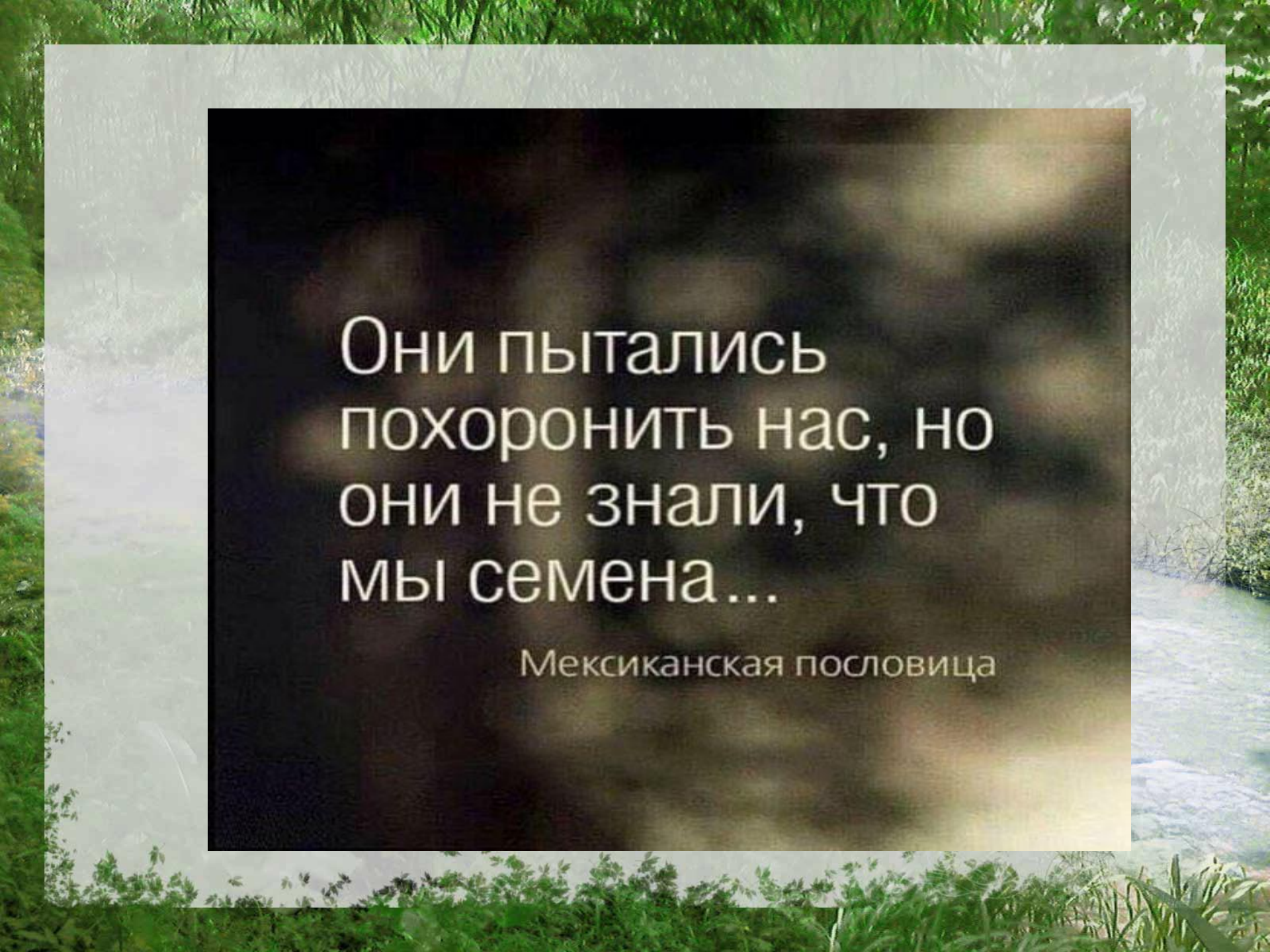
(ЮГОСЛАВИЯ, КОСОВО, ИРАК, ЛИВИЯ, ДОНБАСС – КТО СЛЕДУЮЩИЙ?????????????????????????????????????)

гатус Донбасса – ценою в жизнь!

Человеческие жизни для организаторов происходящей на Донбассе бойни ничего не значат точно так же, как для них не существует ни норм международного права, ни правил ведения войны.



https://vk.com/berkut_kiev



Они пытались
похоронить нас, но
они не знали, что
мы семена...

Мексиканская пословица

2014-2015 гг. Компании «Chevron и Shell» выходят из проекта по добыче сланцевого газа в Украине !!!

- В связи с форс-мажором — боевыми действиями на Донбассе — реализация проекта по добыче сланцевого газа невозможна, заявила компания Royal Dutch Shell.
- «Идет война, соответственно, страна не выглядит инвестиционно привлекательной.
- Тратить огромные суммы в таком государстве — просто опасно.
- Страна находится в состоянии войны, и вести там добычу очень рискованно».



МОСКВА АПЛОДИРОВАЛА СТОЯ!!!

15 и 16 декабря 2016 года в городе Москва состоялся Международный форум Научного совета Российской Федерации по экологии человека и гигиене окружающей среды: «Современные методологические проблемы изучения, оценки и регламентирования факторов окружающей среды, влияющих на здоровье человека»,

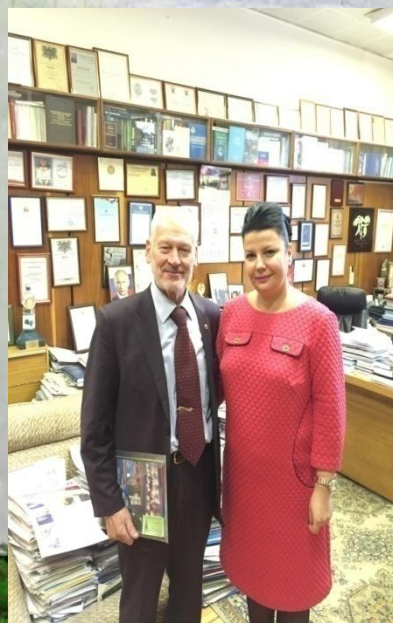
посвящённого

85-летию

ФГБУ

«НИИ

ЭЧ и ГОС им. А.Н. Сысина» МЗ России. Открывали форум председатель Научного совета академик РАН Ю.А. Рахманин, заместитель министра здравоохранения РФ профессор С.А. Краевой, директор Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью, член-корр. РАН С.А. Румянцев, академик В.В. Зверев, Первый заместитель председателя комитета Государственной Думы по образованию и науке, академик РАН Г.Г. Онищенко.



Суть всех молитв так точно изложенная в одной.

Дай Бог не вляпаться во власть
И не геройствовать подложно
И быть богатым, но не красть
Конечно, если так возможно

Дай Бог быть тёртым калачом
Не сожранным ни чьею шайкой
Не жертвой быть, не палачом
Не барином, не попрошайкой

Дай Бог поменьше рваных ран
Когда идёт большая драка
Дай Бог побольше разных стран
Не потеряв своей, однако

Дай Бог, чтобы твоя страна
Тебя не пнула сапожищем
Дай Бог, чтобы твоя жена
Тебя любила даже нищим

Дай Бог всего, всего, всего
И сразу всем, чтоб не обидно
Дай Бог всего, но лишь того
За что потом не будет стыдно

Евгений Евтушенко.





Рубиновые стёкла для
звёзд Кремля были
изготовлены на
Константиновском
стекольном заводе в
Донбассе!!!



Мы любим Россию!



Мы знаем, что победим!



**ПРЕЗЕНТАЦИЯ
ОКОНЧЕНА. СПАСИБО
ВСЕМ ЗА ВНИМАНИЕ.**