

## Глобальный кризис в энергетике и экологии.

### 1. Глобальный энергетический кризис.

Сейчас на Планете происходит глобальный энергетический кризис, связанный со следующими причинами:

#### 1.1. Сложность и дороговизна добычи природных ресурсов: угля, нефти, газа и других видов топлива. Ядерные источники опасны.



Добыча этих источников нарушает природу и экологию. К этому надо добавить, что количество углеводородного топлива резко сокращается. Решение энергетических проблем путем сжигания нефти, газа, угля и других топлив, ядерной и биоэнергетики является дорогим и приносит огромный экологический ущерб и потепление на Планете.

Истощение природных ресурсов: нефти, газа, угля и других видов топлива. Вода начала уходить в пустоты от выработки угля и нефти и на Земле катастрофически увеличивается дефицит воды.

#### 1.2. Сложность переработки угля, нефти, газа, ядерных и других видов топлива в электрическую, механическую и тепловую энергию.



При этих переработках тратится много энергии, засоряется окружающая среда и ухудшается экология.

#### 1.3. Огромная сеть транспортировки электричества, нефти, газа, теплотрасс.



На Планете больше миллиарда людей удалены от городов и не имеют обеспечение энергией. Большим нефтегазовым и электрическим корпорациям не выгодно делать газопроводы и электролинии на длинные расстояния к малым потребителям.

## 1.4. Не экологичность топлив, особенно автомобильного транспорта.



Замена топлива автомобилей на электрический привод от аккумуляторов является попыткой решить проблему. Но это не имеет перспективы, т.к. электрическую энергию надо вырабатывать известными способами, которые имеют много недостатков.

## 1.5. Сжигание не экологичных топлив в домах деревень.



## 1.6. Лесные и торфяные пожары.



1.7. Сейчас делается большая ставка на традиционные возобновляемые источники энергии: использование энергии ветра, течений и солнца и др.



Но это обеспечит, в лучшем случае, не более 2-15% потребности в энергетике на Планете. Традиционные возобновляемые источники энергии делаются уже давно и разрабатываются различные их модификации. Эти источники энергии не решат энергетические проблемы в глобальном масштабе из-за зависимости от наличия ветра, солнца, большой стоимости, сложности конструкции, необходимости доставки энергии до потребителя.

Уже многими экспертами делаются заключения об этой возобновляемой энергетике как «зелёный пузырь»:

1. П.Л. Капица. ЭНЕРГИЯ И ФИЗИКА. Доклад на научной сессии, посвященной 250-летию Академии наук СССР, Москва, 8 октября 1975 г. См.: Вестник АН СССР. 1975. № 1. С. 34-43.
2. Heinberg Richard Heinberg. Книга PowerDown: Options And Actions For A Post-Carbon World.
3. Per Wimmer «Renewable Energy is a ‘Bubble’»  
<https://www.wsj.com/articles/renewable-energy-is-a-bubble-says-financier-per-wimmer-1452482746>
4. Алексей Хохлов «Возобновляемые источники энергии: новая революция или очередной пузырь» <http://www.forbes.ru/biznes/343591-vozobnovlyaemye-istochniki-energii-novaya-revoljuciya-ili-ocherednoy-puzyr>

Если не остановить раздувание этого «пузыря», то будут произведены неразумные траты огромных финансов, которые не решат глобальные энергетические проблемы.

### **1.8. Сейчас начала делаться очередная ставка, - на водородную энергетику.**

Водород в качестве источника энергии имеет большое преимущество, - он не выделяет при сжигании никаких вредных веществ.

Но процесс получения водорода, его хранения, транспортировка, преобразование в электрический или механический вид энергии связан с трудоёмкими процессами и множеством устройств.



Выделяет тепло. Не безопасен. Поэтому применение водорода не даст кардинальное решение энергетических проблем и может оказаться очередным, теперь «водородным пузырем».

### **1.9. Рост потепления на Планете.**

На Планете увеличивается температура из-за увеличивающегося выброса тепла от транспорта и тепловых источников энергии. Также Солнце увеличивает тепловую энергию, передаваемую нашей Планете. Эта тепловая энергия уже приводит к большим ураганам и затоплениям, а также к выходу магмы на поверхность Земли и к увеличению землетрясений. И это будет увеличиваться до катастрофических размеров.

## **1.10. На Планете развивается глобальный тепловой, энергетический и экологический кризис.**

Из-за отсутствия решения по поиску бестопливной энергетики, малоэффективной возобновляемой энергетики и резкого увеличения тепла на Планете развивается глобальный энергетический и тепловой кризис, который приведет Землю к катастрофе.

За 100 лет на Планете не найден источник энергии, который мог бы удовлетворить все потребности в энергии и не имел бы тех недостатков, которые имеют все применяемые сейчас источники энергии.

Особо остро стоит проблема с обеспечением электрической, механической и тепловой энергией потребителей сельской местности и удаленных. Большим нефтегазовым и электрическим корпорациям не выгодно тянуть газопроводы и электролинии на длинные расстояния к малым потребителям. Ветровые и солнечные электростанции также не решат проблемы удаленных потребителей. Но этих потребителей в России более 20 миллионов, а в Мире, - более 2 миллиардов.

## **2. Причины отсутствия радикального решения энергетических проблем.**

2.1. Правительства и фирмы планируют и финансируют создание энергетики, опираясь на знания ученых и конструкторов, которые те сейчас имеют.

2.2. Учеными и изобретателями:

- До сих пор не найдены способы кардинального улучшения возобновляемой энергетики.
- Эти ученые знают известные типы источники энергии и электростанций и мало что знают о возможных новых типах источников энергии. Поэтому они будут рекомендовать в этой критической энергетической ситуации известные типы электростанций.

2.3. Многочисленные исследования по поиску новых источников энергии не приносят серьезных практических результатов потому, что:

- в массовом порядке ищут не идеальный источник энергии для потребителя, а обязательно что-то новое (особо не задаваясь вопросом, а нужно ли это потребителям!?)
- всё время появляются много псевдонаучных работ по источникам энергии, которые сильно дискредитируют всё работы по поиску новых источников энергии.

2.4. Сегодняшний бизнес заинтересован в наживе любыми способами, в том числе на разграблении природных ресурсов Планеты. Сегодняшний бизнес могильщик интеллекта, нравственности, экономики и экологии Планеты.

2.5. Существующие энергетические корпорации получают огромные прибыли, производя сегодняшние виды энергетики. Они не хотят инвестировать в поиск источников энергии нового типа, потому что это разрушит их сегодняшний бизнес.

### 3. Сейчас повышается температура на Планете:

- практически большая часть тепловой энергии вырабатывается на сжигании топлив с загрязнением экологии Планеты; это приводит к увеличению температуры на Планете;
- солнце стало увеличивать температуру на Планете на 3 градуса в год;
- это будет увеличивать силу и частоту ураганов на Земле и приводить к увеличению их силы и частоты возникновения;
- это приведет к глобальной катастрофе на Земле.

### 4. Варианты судьбы Планеты.

4.1. Или находятся и используются идеальные источники энергии из спокойной атмосферы и водных сред. Для экстракции этой энергии из спокойной атмосферы и водных сред могут использоваться наши предложения или других авторов.



И наша цивилизация будет спасена.

4.2. Или Глобальный энергетический кризис приведет нашу Цивилизацию к такому виду и наша цивилизация погибнет:



### 5. Предлагаемые нами типы источников энергии кардинально изменят форму энергообеспечения.

Мы предлагаем вместо сегодняшней энергетики перейти к энергостанциям экстрагирующие энергию из спокойной атмосферы и водных сред.

Характеристики этих энергостанций:

- экологически чистые и будут экстрагировать энергию из спокойной атмосферы и водных сред (они заменят сегодняшнюю энергетику);
- обеспечат всю Планету идеальной, чистой и очень дешевой энергией.
- сельское производство и поселения сельской местности будут обеспечены почти бесплатной электрической и тепловой энергией и водой (более 2 миллиардов

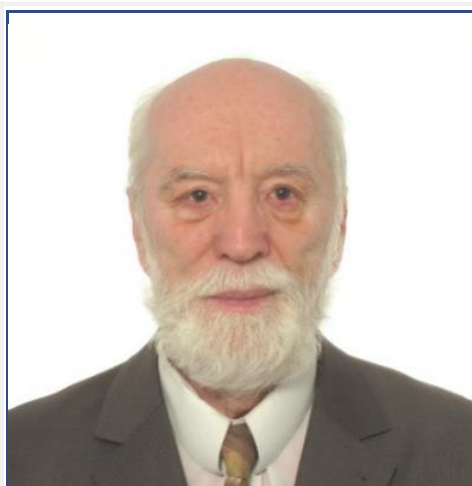
потребителей);

- города будут обеспечены дешевой электрической и тепловой энергией и водой;
- автотранспорт, авиация и суда перейдут на механический привод от преобразованной энергии спокойной атмосферы и водных сред (вместо двигателей внутреннего сгорания и электродвигателей);
- привод технологического оборудования перейдет на механический привод от преобразования энергии спокойной атмосферы и водных сред (вместо двигателей внутреннего сгорания и электродвигателей).
- предлагаемые типы источников энергии кардинально улучшат экологию Планеты. Потому, что они не выделяют тепло и не производят загрязнение среды.
- Спасут Планету от Глобального энергетического кризиса, надвигающейся потепления, катастрофы ураганов и землетрясений и от экологической.

Наши научные результаты уже сейчас могут позволить создать промышленные образцы супер новых энергостанций, экстрагирующих энергию тепловую и статического давления из спокойной атмосферы и водных сред. И решить энергетические и экологические проблемы Планеты.

Мы ищем инвестиции для разработки первых промышленных образцов энергостанций, экстрагирующих энергию из спокойной атмосферы и водных сред.

Затем инвестор совместно с нами запускает эти энергостанции в серийное производство и продажу. Будет покупателей около 3 миллиардов и прибыль больше 1000 миллиардов долларов.



**Научный руководитель программы**  
**канд. техн. наук**  
**Сорокодум Евгений Дмитриевич**  
**Владелец и генеральный директор**  
**ООО "Вихреколебательные технологии"**  
**Россия, 141505, Московская обл. г.**  
**Солнечногорск, ул. Ленинградская, д. 20, кв.**  
**108 (юр. адрес).**

**Моб.: 8-903-184-04-07**

**e-mail: [evgenysorokodum@yandex.ru](mailto:evgenysorokodum@yandex.ru)**

**сайт <http://oscvortex.com>**



