

## Создание и запуск в работу стартапа АО “Независимая энергостроительная компания ”ТЕХНОПОДЗЕМЭНЕРГО”. Азово-Черноморский зеленый квадрат

Сложившаяся сегодня в мире ситуация диктует необходимость ускоренной организации и проведения совместных работ со странами-членами БРИКС и другими дружественными странами по приоритетным направлениям развития и укрепления технологического суверенитета в таких важнейших отраслях экономики, как энергетика, транспорт, металлургия и химическая промышленность. Так или иначе во всех этих направлениях требуется обеспечить производство и возможность эффективного использования альтернативных экологически чистых и энергобезопасных (так называемых природоподобных) инновационных энергоносителей и топлив. К ним можно отнести, в частности, электролизный водород и/или диметилэфир (ДМЭ), получаемые на основе относительно доступных и возобновляемых источников энергии, а также путем производства (выработки) и глубокой переработки водоугольного топлива в виде тонкодисперсных водоугольных суспензий и углеводородного сырья. При этом все это должно базироваться и как бы органически встраиваться в предлагаемую и интенсивно продвигаемую ГК “Росатом” энергетическую концепцию так называемого “зеленого квадрата”, включающего атомную и гидравлическую, а также ветряную и солнечную энергетику. Решение такой амбициозной и фактически вынужденной проблемы требует применения государственно-частного партнерства для ее решения.

### Тема идеи

«Открытый разговор»: прочие предложения для развития страны по треку «Национальная технологическая инициатива»

### Зрелость идеи

Проработанная инициатива — подготовленная концепция реализации идеи, для которой уже проведены базовые исследования и переговоры с заинтересованными сторонами, собраны исходные данные, подготовлен общий план действий

### Описание проблемной ситуации (не более 1500 символов)

Для регионов Черноморско-Азовского кластера во всех отраслях экономики переход на перспективные инновационные технологии имеет особое значение. В частности, в угольной промышленности Донбасса необходимо перейти на термогазодинамические технологии безлюдной отработки угольных пластов с получением синтез-газа и/или промышленную газификацию угля путем его глубокой переработки для производства экологически чистых топлив (энергоносителей) и исходного технологического сырья для металлургии и химической промышленности. Сегодня в Азово-Черноморском регионе имеется своего рода “зеленый квадрат” в виде морских портовых городов Мариуполь-Таганрог-Анапа-Крым, обладающих серьезной индустриальной инфраструктурой и социальной сферой, способных внести серьезный вклад в развитие экономики и других регионов России. Особый интерес при этом составляет разработанная ранее в компании ООО “Техноподземэнерго” концепция и многие инновационные технические решения по шахтно-скважинным технологиям и комплексам оборудования, осуществление которых требует применения принципов и механизмов государственно-частного партнерства.

### Цель реализации идеи (не более 1500 символов)

Достижение технологического суверенитета в базовых отраслях экономики страны и обеспечение его перспективного движения по траекториям опережающего развития.

### Конкурентные преимущества (не более 1500 символов)

Существенными конкурентными преимуществами предлагаемой идеи является наличие ряда (в том числе действующих) патентов на изобретения в области инновационных энергобезопасных технологий и комплексов оборудования, а также исходных научно-обоснованных концепций и бизнес-планов конкретных инновационных проектов.

#### **Затраты и ресурсы (не более 1500 символов)**

Основным ресурсом для организации и запуска в работу пилотного проекта по реализации предлагаемой идеи может явиться одна из крупных тепловых электрических станций, требующих в силу ряда причин и обстоятельств неотложной модернизации и реконструкции, например, Луганской ТЭС в Луганской Народной Республике. В целом Луганская ТЭС является важнейшим инфраструктурным объектом ЛНР, призванным послужить основой для восстановления и перспективного развития не только коммунальной сферы, но и в таких базовых отраслях экономики, как угольная промышленность, металлургия, транспорт и химическая отрасль.

В такой комплексной постановке проблемы предлагаемая модернизация и перевод энергоблоков Луганской ТЭС для работы на альтернативных экологически чистых энергоносителях и топливах в виде диметилового эфира (ДМЭ), электролизного водорода и универсального газомоторного топлива АСКТ приобретает особое значение. При этом первым важнейшим этапом в движении по этому пути может и должен явиться перевод котельных агрегатов станции на водоуголь-водородное топливо (ВУВТ).

#### **Прогнозируемые социально-экономические эффекты (не более 1500 символов)**

Имеющийся научно-технический задел, сложившаяся сегодня в мире ситуация для укрепления технологического суверенитета страны диктуют необходимость организации и проведения совместных работ по комплексным (межотраслевым) инновационным проектам в таких базовых отраслях экономики как энергетика, транспорт, металлургия и химическая промышленность.

#### **Регион/территория реализации идеи**

*Московская область/Республика Крым/ДНР/ЛНР*

#### **Описание целевой аудитории (не более 1500 символов)**

Правительство Российской Федерации, Правительства регионов Южного и Северо-Кавказского федеральных округов, Министерство природных ресурсов и экологии Донецкой Народной Республики, Министерство промышленности и торговли Донецкой Народной Республики, Министерство природных ресурсов и экологической безопасности Луганской Народной Республики, Передовая инженерная школа (ПИШ) "РосГеоТех", Содружество "Донбасс", ГК "Росатом", ГК "Газпром", ПАО "НК "Роснефть", ГК "Ростех", ПАО "Красный Котельщик", АО "ОСК", АО "ОДК", ПАО "ОАК", ФГАУ "ВИТ "ЭРА", Банк ВТБ (ПАО), ПАО "Промсвязьбанк", АО "Газпромбанк".

#### **Возраст целевой аудитории**

Все, 14 – 35, 35 – 60, 60+

#### **Какая поддержка нужна Вашей идее? (не более 1500 символов)**

Содействие в принятии адекватных решений по организации и запуску в работу на основе государственно-частного партнерства АО "Независимая энергостроительная компания "ТЕХНОПОДЗЕМЭНЕРГО" для обеспечения возможности разработки и осуществления предлагаемых пилотных инновационных проектов на основе инновационных энергобезопасных технологий и комплексов оборудования в опережающем технологическом развитии экономики страны при современной высококонкурентной среде на мировых рынках.

**Файлы (материалы идеи)**

[МОИ-ПРОЕКТЫ Leader-ID U46697 АСИ -2020...20.03.2025.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ Зам.Председателя-Правительства-Московской-области Е.А.Зиновьевой -25.01.2025.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ О- перенаправлении- предложений-Мурманская-область -14.03.2025.pdf](#)

[Перспективные-инновационные проекты ООО-Техноподземэнерго -22.03.2025.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ Столица-Арктики Проект-ГЧП-ПАГАТЭС -11.12.2024.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ ООО-ГАЗПРОМ-ВНИИГАЗ-М.Ю.Недзвецкому -30.04.2024.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ Министру-энергетики-Московской-области С.А.Воропанову -03.03.2025.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ Министру-экономического-развития-Рязанской-области-А.В.Варфоломееву -12.03.2025.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ Министру-Правительства-МО-по-конкурентной-политике-С.Н.Журавлевой -07.03.2025.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ Минэк-ЛНР Ответ ООО Техноподземэнерго -26.03.2025.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ АО ОКБ-Гидропресс-В.И.Крыжановскому -10.03.2023.pdf](#)

[Исх. ООО-ТПЭ Министру-энергетики-Хабаровского-края-Г.В.Тютюкову -05.11.2024-02.04.2025.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ-Минобороны-УОГ В.Соколовский..... 28.06.2024.pdf](#)

[Письмо-Обращение-Ространснадзор-А.И.Пальчикову -21.10.2024.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ ПАО-Интер-РАО-ЕЭС-Генеральному директору-Председателю-правления-Б.Ю.Ковальчуку -05.10.2024.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ Госкомэкополитики-ДНР -17.01.2024.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ Минпромторг-ДНР -Запрос-информации -27.11.2024.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ АО-Корпорация-развития-Крыма О-Форуме-СИНВ АСИ-2025 -09.04.2025.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ Минпромторг-ДНР О-рассмотрении-обращения. -09.04.2025.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ ИПКОН-РАН-В.Н.Захарову -15.05.2024.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ ТП-НИНГ М.А.Силину -01.07.2024.pdf](#)

[Обращение-Зам.Министра-энергетики РФ-П.П.Конюшенко -22.04.2025..pdf](#)

[Ремонт-ТЭЦ-столицы -22.04.2025.pdf](#)

[Заявка-проекта-Энергобезопасный-Ремонт ТЭЦ-ТЭС столицы-и-других-городов -23.04.2025.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ Зам.Министра-инвестиций-промышленности-и-науки-Моск.обл К.С.Лосунчукову -28.04.2025.pdf](#)

[Исх.ООО-ТПЭ Министру-энергетики-Московской-области С.А.Воропанову -24.04.2025.pdf](#)

[Заключения анонимных экспертов АСИ-2025 -03.05.2025.pdf](#)

[Вх.ООО-ТПЭ Запрос-ГКНТ-ДНР от-06.05.2025-№ 20-01..... -07.05.2025.pdf](#)

[Сведения из Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства. -22.05.2025 \(1\).pdf](#)

**Информация о лидере / команде** (не более 1500 символов)

А.В. Ильюша в 1961 г. закончил горный факультет Киевского политехнического института и получил квалификацию горного инженера-электромеханика. По распределению в 1961 – 1963 гг. работал в Институте автоматики при Госплане Украинской ССР (г. Киев). В ноябре 1963 года поступил в очную аспирантуру Института горного дела им. А.А. Скочинского (г. Люберцы, Московская область), по окончании которой был оставлен на постоянную работу в этом институте, где проработал тридцать лет (1966 – 1996 гг.), пройдя путь от младшего научного сотрудника до главного научного сотрудника, в том числе почти 20 лет являлся заведующим лабораторией автоматики и телемеханики этого института. В 1996 году был принят на работу в Государственную академию управления им. Серго Орджоникидзе (ныне Государственный университет управления, г. Москва) в должности профессора, где проработал до июля 2017 года. Профессор А.В. Ильюша является автором почти 220 научных работ и публикаций в различных областях науки и техники отраслей ТЭК, в том числе автором 90 авторских свидетельств и патентов на изобретения. Имеет ученую степень кандидата технических наук (1967 г.) и доктора технических наук (1987 г.), а также ученое звание профессора (1988 г.). С 2021 г. является академиком Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (МАНЭБ). С мая 2017 года является Генеральным директором ООО «Техноподземэнерго».

**Опишите опыт** реализации социально-значимой идеи / проекта и эффекты, пользу от её реализации (не более 1500 символов)

[www.oootpeavi.ru](http://www.oootpeavi.ru)



[Анатолий Ильюша](#)

25 марта 2025 в 12:47

(отредактировано)

20 [16](#)

Заключение эксперта

**Эксперт**

Оценка социально-экономического потенциала идеи

1 - потенциал идеи неочевиден / некорректно раскрыт автором; нет однозначного понимания влияния идеи на системные изменения качества жизни

Содержательный комментарий по оценке социально-экономического потенциала идеи

Я внимательно рассмотрел проект и пришел к выводу, что он нуждается в значительных доработках. Основные недостатки:

- недостаточно проработанные идеи, которые не соответствуют критериям оценки
- проблемы с планированием сроков и бюджета
- неясные роли и ответственность внутри команды реализации проекта

Важно заняться этими вопросами, если Вы хотите двигаться дальше.

Оценка соответствия идеи вызовам времени

1 - концептуальность и долгосрочный стратегический масштаб идеи неочевиден / некорректно раскрыт автором; нет прорывных амбициозных смыслов с обширным охватом аудитории

Содержательный комментарий по оценке соответствия идеи вызовам времени

Я внимательно рассмотрел проект и пришел к выводу, что он нуждается в значительных доработках.

Основные недостатки:

- недостаточно проработанные идеи, которые не соответствуют критериям оценки
- проблемы с планированием сроков и бюджета
- неясные роли и ответственности внутри команды реализации проекта

Важно заняться этими вопросами, если Вы хотите двигаться дальше.

Заключение эксперта

**Эксперт**

Оценка социально-экономического потенциала идеи

1 - потенциал идеи неочевиден / некорректно раскрыт автором; нет однозначного понимания влияния идеи на системные изменения качества жизни

Содержательный комментарий по оценке социально-экономического потенциала идеи

Описание идеи хаотично, бессистемно не дает однозначного представления о её сути. Нет ответа на вопрос - почему в качестве топлива предлагается использовать диметиловый эфир и электролизный водород - вещества, процесс которых требует немалых затрат. Нет ясности - какой при этом предполагается экономический эффект в сравнении с традиционными технологиями и видами топлив

Оценка соответствия идеи вызовам времени

1 - концептуальность и долгосрочный стратегический масштаб идеи неочевиден / некорректно раскрыт автором; нет прорывных амбициозных смыслов с обширным охватом аудитории

Содержательный комментарий по оценке соответствия идеи вызовам времени

Материал, представленный в описании идеи, не позволяет сделать однозначного вывода о значимости разработки для страны и общества

Заключение эксперта

**Эксперт**

Оценка социально-экономического потенциала идеи

1 - потенциал идеи неочевиден / некорректно раскрыт автором; нет однозначного понимания влияния идеи на системные изменения качества жизни

Содержательный комментарий по оценке социально-экономического потенциала идеи

Идея "Создание и запуск в работу стартапа АО 'Независимая энергостроительная компания "ТЕХНОПОДЗЕМЭНЕРГО". Азово-Черноморский зеленый квадрат" имеет ограниченный социально-экономический потенциал в контексте "Национальной технологической инициативы" (НТИ). НТИ

направлена на создание новых технологических рынков и прорывных продуктов. Данное предложение является чрезвычайно широкой и многогранной инициативой по диверсификации энергетики и промышленности региона, но не фокусируется на конкретных технологических инновациях, соответствующих критериям НТИ.

Проект охватывает производство водорода, диметилового эфира, глубокую переработку водоугольного топлива, а также модернизацию ТЭС и переход на "зеленые" энергоносители. Несмотря на актуальность этих направлений, описание слишком обобщено и не содержит конкретных технологических решений или бизнес-моделей, которые могли бы быть признаны прорывными. Упоминание патентов и научно-обоснованных концепций не подкрепляется деталями о том, как именно эти разработки превосходят существующие мировые аналоги или создают новые рынки. Цель "достижение технологического суверенитета" является результатом, а не конкретной технологической целью. Отсутствие четкого финансового плана и источников финансирования, кроме расплывчатого "государственно-частного партнерства", снижает зрелость и реалистичность проекта.

Оценка соответствия идеи вызовам времени

1 - концептуальность и долгосрочный стратегический масштаб идеи неочевиден / некорректно раскрыт автором; нет прорывных амбициозных смыслов с обширным охватом аудитории

Содержательный комментарий по оценке соответствия идеи вызовам времени

Идея в целом соответствует вызовам времени, связанным с энергетическим переходом, диверсификацией экономики, экологичностью производства и достижением технологического суверенитета, особенно в регионах, где угольная промышленность играет ключевую роль. Комплексный подход к использованию угольных ресурсов (безлюдная отработка, газификация угля) и переход на альтернативные топлива (водород, ДМЭ, водо-угольное топливо) являются актуальными направлениями. Концепция "зеленого квадрата" и интеграция с возобновляемыми источниками энергии также отражают современные мировые тренды.

Однако, для того чтобы эта идея стала прорывной технологической инициативой в рамках НТИ, ей не хватает конкретики в области *инновационных технологий*. В описании отсутствует информация о том, какие именно уникальные методы, процессы или оборудование будут разработаны и внедрены для производства водорода, ДМЭ, глубокой переработки угля или модернизации ТЭС, которые позволили бы значительно превзойти существующие решения или создать новые рынки. Проект описывает стратегические цели и желаемые эффекты, но не раскрывает технологическую суть "инновационных энергобезопасных технологий и комплексов оборудования", которые могли бы быть отнесены к сквозным технологиям НТИ. Проект носит скорее характер крупной государственной программы, чем конкретной технологической инициативы.

- [Доработки](#)
- [Предложения поддержки](#)

4 доработки

1



[Олег Марков](#)

10 мая 2025 в 21:50

*Автору нравится доработка*

Дополнение: Здравствуйте. Идея не нова но как то не реализуется всё. Удачи Вам.

1



[Гарник Амбарцумян](#)

31 марта 2025 в 20:52

Дополнение: Добрый день! Поддерживаю , считаю создание такой компании чрезвычайно важным .  
0



[Юрий Скуридин](#)

25 марта 2025 в 19:08

**Эксперт**

Просьба уточнить: Производство электролизного водорода и диметилового эфира представляет собой весьма энергозатратный процесс. Проводились ли оценочные расчеты эффективности их использования в качестве топлива для ТЭЦ? Не окажется ли так, что себестоимость тепловой и электрической энергии, получаемой на таких ТЭЦ окажется значительно более высокой, чем при использовании традиционных видов топлива?

1



[Сергей Турчин](#)

25 марта 2025 в 15:02

Дополнение: Добрый день. Отличная идея. Поддержал.

Похожие идеи

[Создание технопарка робототехнических технологий и искусственного интеллекта с функцией технологического маркетплейса для крупных заказчиков](#)

Доработок пока нет

[Создание универсальных платформ для изучения атмосферы других планет](#)

2 доработки

[Создание центров сравнительной экспертизы продукции и технологий и гарантированной реализации технологической и инновационной продукции.](#)

9 доработок

[Идея создания мастерской по созданию украшений ручной работы](#)

2 доработки

[Создание глобальной спутниковой группировки, аналог Starlink](#)

2 доработки

[Обратиться в поддержку](#) [Помощь](#) [Правила](#) [Политика обработки персональных данных](#)

[Сайт Агентства стратегических инициатив](#)

[Сайт Фонда Росконгресс](#)

[Форум СИНВ](#)



[Форум СИНВ](#)



[Конкурс брендов](#)