

БИЗНЕС-ПЛАН

инновационного проекта 7-технологического уклада.

"Молекулярный генератор Андруса - МГА"

«Инновационная и научная форма деятельности отличаются как по ресурсной базе, так и по целям. Основой научной практики является интеллектуальный потенциал. Ресурсами инновационного процесса служат люди-инноваторы, их знания, замысел, технические и технологические решения, то есть то, что, по большому счету, и есть результат научной деятельности. Цель науки состоит в том, чтобы добыть качественно новые знания, в то время как целью инновационной деятельности является коммерческое использование добытых знаний и найденных решений».

Султанов Искандер, Основатель Projectimo.ru

В данном проекте полное объединение науки – интеллектуального потенциала и людей-инноваторов – это одни и те же люди.

1. Резюме проекта.

1.1. Суть проекта

Молекулярный генератор Андруса МГА позволит избавить владельцев мобильных телефонов и других гаджетов от постоянных подзарядок их источников электропитания (аккумуляторов). С позиций передовой науки решение находится на субатомном уровне, и оно найдено.

Оказалось, что научно-техническое решение для маломощных МГА-3W может стать основой для киловаттных источников электропитания МГА-20kW, МГА-150kW за счет суммирования маломощных МГА. Таким образом, появляется возможность обеспечить квартиры и частные дома собственными источниками электропитания в виде простых "коробок", наполненных безвредными материалами, а также дать электромобилям источники электропитания, не требующие подзарядку, в виде "коробок", индивидуально подобранных под автомобиль.

Цель проекта очевидна и понятна для всех, но в отличие от всех других проектов, даже космических, она требует инструменты и специалистов, которые никогда в технологических процессах производств ранее не использовались. Это крупный недостаток данного проекта, так как он очень дорогой на период создания технологий и товаров-образцов. Специалисты в BSA Ltd есть, теоретические модели есть. Есть и практические подтверждения теории – это видео "Визит Европейских ученых. Научная конференция 2013 год" (<https://www.youtube.com/watch?v=5CJlzV-ihKA>), где академик РАЕН В.И.Петрик демонстрирует свои опыты европейским ученым высокого ранга, **и наши исследования с более высокими результатами по напряжению – до 6V против 0,06 V в опытах В.Петрика.**



Из видео видно, на каком высоком уровне находится разработка, т.к. ни автор В.Петрик, ни европейские ученые не смогли высказать даже предположение о механизме данного явления. Факт такой молекулярной генерации электричества официально установлен, и его уже никуда не денешь. Информация о МГА известна в мире, и американские университеты подхватили наши идеи и начали выдвигать свои, например см. <https://www.dailytechinfo.org/nanotech/9797-teplovye-kolebaniya-lista-grafena-prevrashchayut-ego-v-neischerpaemyy-istochnik-chistoy-energii.html>. В Китае совместный китайско-украинский НИИ занимается именно созданием МГА. За 1,5 года ученые не продвинулись ни на шаг, даже не смогли повторить опыты В. Петрика.

При этом они располагают практически неограниченным финансированием и самым мощным электронным сканирующим микроскопом TITAN THEMIS Z за \$27 000 000. BSA Ltd породил эту научно-техническую гонку за бестопливные технологии производства электроэнергии и не имеет права ее проиграть, т.к. обладает самой продвинутой наукой, которой нет у конкурентов, но не имеет

финансовых возможностей. Посредник в Украине продает стандартный TITAN THEMIS Z с доставкой, монтажом и обслуживанием на 3 года за \$15 000 000.

Цена электронного микроскопа TITAN THEMIS Z – \$12 969 600 по коммерческому предложению в Украине + \$2 000 000 на доставку, монтаж, наладку и обслуживание.

Для установки микроскопа TITAN THEMIS Z требуются специальные земли с малой вибрацией в Киеве, такие места определены, и на них необходимо построить специальные помещения (цена вопроса – более \$5 000 000) + строительство инженерно-бытового корпуса с лабораториями (около \$7 000 000) – всего \$12 000 000 .

$$\$15\,000\,000 + \$12\,000\,000 = \$27\,000\,000.$$

Информация об электронном микроскопе TITAN THEMIS Z

Коммерческое предложение по микроскопу TITAN THEMIS Z

ООО "Мелитэк-Украина "

03067, г. Киев, бул. Ивана Лепсе, 4, корп.1, офис 308

Тел.(044)454-05-90, факс: (044) 454-05-95

e-mail: olena.vertsanova@melytec.ru

Web: www.melytec.ru

Выдержка из письма от 1.11.2017

«Стоимость запрашиваемого вами микроскопа в полной комплектации около 10 808 000,00 Евро (\$ 13 000 000)»

Технические характеристики электронного микроскопа TITAN THEMIS Z

https://sernia.ru/catalog/mikroskopy/titan_themis_fei/ (см. Themis Z Datasheet.pdf, стр. 2)

	ENERGY SPREAD	INFORMATION LIMIT	STEM RESOLUTION
Image corrector	0.8 eV	70 pm	136 pm
Probe corrector	0.8 eV	100 pm	60 pm
Probe + image corrector	0.8 eV	70 pm	60 pm
X-FEG/monochromator double corrected (probe + image corrector)	0.2-0.3 eV*	60 pm	60 pm

* Depending on energy filter option.

Note: All specifications are at 300 kV.

BSA Ltd берется разработать технологический процесс производства МГА с использованием микроскопа TITAN THEMIS Z и изготовить три коммерческих образца МГА за три года. Через три года или ранее три технологии и три образца МГА будут проданы на аукционных торгах (интернет-торгах) по стартовой цене \$500 000 000 каждый.

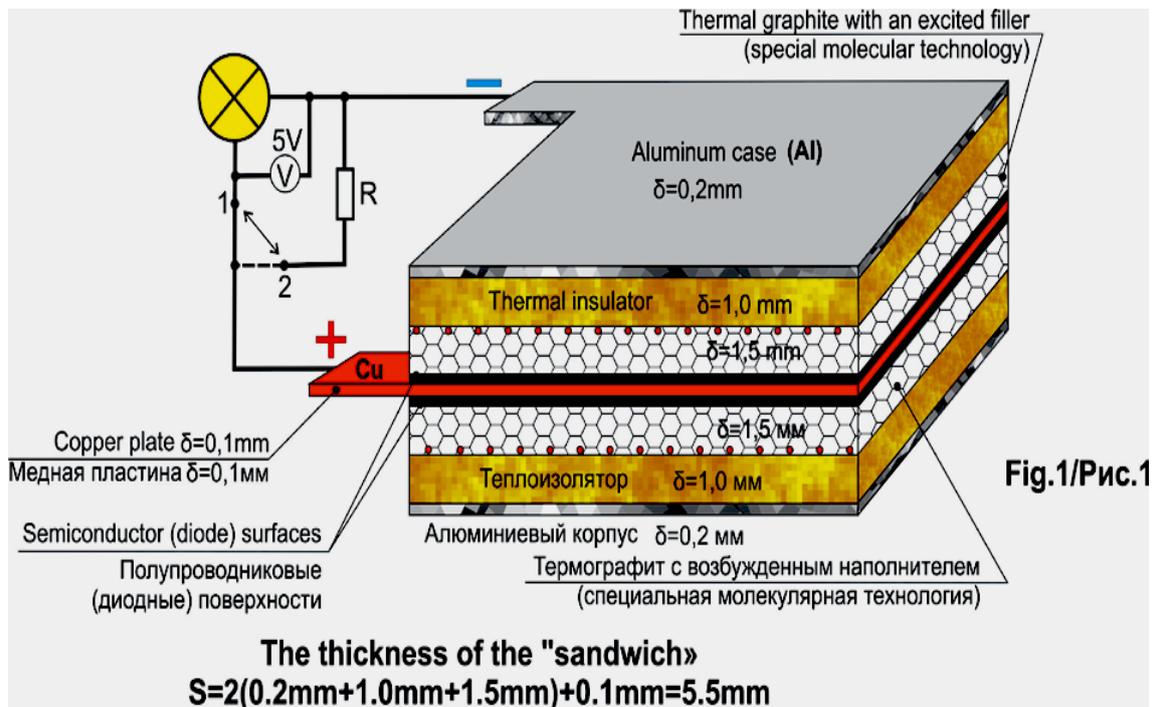
1.2. Краткое описание и назначение инновационного (научно-технического) продукта, его основные технические параметры.

Технические характеристики МГА.

Проектом предусмотрено три вида МГА, различающиеся своей электрической мощностью:

- МГА-3W, 5V для электропитания гаджетов без подзарядок;
- МГА-20kW, 230V для электроснабжения квартир и частных домов;
- МГА-150kW, 400V как источники электропитания электромобилей и других транспортных средств.

Молекулярный генератор – это многослойный "сэндвич" из пластин разных материалов, который под действием нанокосильных магнитного поля Земли, в частности, его магнитных силовых линий (МСЛ), которые пересекают чешуйки-проводники термографита (графена), производит электроэнергию как и обычный машинный электрогенератор, только в нашем случае движется не ротор, а МСЛ. Суммарная длина чешуек-проводников, например, в МГА-3W может достигать 60 метров, расположенных под разными углами к МСЛ (см. *Рис.1*)



Средний срок службы МГА – 10 лет.

Все материалы экологически чистые и разлагаются в природе естественным образом или повторно используются.

В квартире или частном доме все переводится на электрическое питание, в том числе отопление, горячая вода, плита на кухне.

МГА-20kW по примерной цене \$6 000 окупается за 1 год. Еще за 1 год вы собираете средства на следующий МГА и 8 лет живете без оплаты за отопление, горячую воду и электричество. Никто не запрещает работать МГА и после 10 лет.

1.3.Краткий перечень расходов при создании инновационного продукта.

Принципы проектов по созданию подобных конечных продуктов – такие же, как во всем мире – это наукограды типа NASA, академгородки и другие со структурой:

- отдельный населенный пункт;
- спецслужбы и военизированная охрана;
- все оборудование сосредоточено в одном месте;
- все разработчики и специалисты сосредоточены в одном месте и могут вести работы круглосуточно.

Мы – частная структура, которой необходимо создать свое NASA на подходящих для электронных микроскопах землях (без вибраций в допустимых пределах) и обеспечить секретность разработок. Арендовать ничего нельзя в принципе, т.к. за относительно большие деньги арендодатели продадут все, не моргнув глазом. Чтобы защищать секретность с оружием в руках, необходимо иметь частную собственность. Уровень разработок настолько высокий, что безопасность и засекреченность объектов выходят на первый план, т.к. инвестор должен быть уверенным в возврате своих средств, а мы в том, что наш многолетний труд не напрасен.

1.	Весь комплекс работ, связанный с микроскопом TITAN THEMIS Z	\$27 000 000
2.	Электротехническая лаборатория и лаборатория материалов и изделий	\$4 000 000
3.	Жилье для специалистов, близко расположенное от трех лабораторий (в шаговой доступности), для возможности вести работы круглосуточно	\$8 000 000
4.	Содержание около 100 работников в течение трех лет	\$21 000 000
5.	Приобретение автотранспорта для лабораторий и специалистов	\$700 000
6.	Закупка всевозможных расходных материалов	\$1 900 000
7.	Оплата проектным организациям по инфраструктуре и переоснащению электроснабжения, водоснабжения и канализации	\$600 000

8.	Оплата работ по этим проектам	\$1 700 000
9.	Проектирование и строительство рекламного отдела	\$500 000
10.	Оплата IT услуг по подготовке и организации аукционов на 20 языках совместно с бюро переводчиков	\$1 000 000
11.	Оплата переводов на 20 языков всей технической документации	\$400 000
12.	Медицинский центр по обслуживанию 100 и более работников с небольшой аптекой и небольшим количеством медперсонала до 10 человек, машина "Скорая помощь" для экстренных случаев (для двух проектов)	\$3 200 000
	ИТОГО:	\$70 000 000

1.4. Срок окупаемости и другие параметры эффективности проекта.

Срок окупаемости – это ровно тот период, за который будут разработаны технологии и товарно-образцы, т.е. около трех лет, плюс время разовой продажи на аукционе.

В сумме примерно три года.

Индекс доходности (Profitability index, %) PI = 2100%.

1.5. Краткие сведения о компании.

Наименование компании	BSA Ltd
Описание	Научно-промышленное производство технологий и оборудования для бестопливной энергетики.
Отрасль	Энергетика и окружающая среда
Дата основания компании	Май 2006
Веб-сайт	http://neutronscience.com.ua
Страна	Украина
Адрес	106/2, Голосеевский просп., Киев, 03127
Контактное лицо/лица	1. Генеральный директор BSA Ltd Сергей Скородумов BSA.prez@meta.ua , моб. (mob.): +38(050)3281909 2. Финансовый директор BSA Ltd Дмитрий Белан bda19622@gmail.com , моб. (mob.): +38(050)8555178 3. Научный директор BSA Ltd Валерий Андрус valeriy.andrus@gmail.com

1.6. Команда проекта.

1. Генеральный директор BSA Ltd Сергей Скородумов
2. Финансовый директор BSA Ltd Дмитрий Белан
3. Научный директор BSA Ltd Валерий Андрус
4. 25 специалистов в различных научно-технических отраслях (начальный состав).

1.7. Стратегия реализации проекта.

Одноразовые продажи технологий и образцов МГА на аукционных торгах (интернет-торгах) по стартовой цене \$500 000 000 каждый.

Три МГА – \$1 500 000 000.

1.8. Размер запрашиваемого финансирования и его формы.

1. Кредит \$70 000 000 с отсрочкой на три года сроком на 10 лет с годовой процентной ставкой не более 10%, с правом досрочного погашения при полной выплате процентов.

2. Нас также устраивают мелкие кредиты от \$1 000 000 с отсрочкой на три года сроком на 10 лет с годовой процентной ставкой не более 10%, с правом досрочного погашения при полной выплате процентов.

3. Доля собственности BSA Ltd за проект с МГА 26% – это $\$1\,500\,000\,000 \cdot 26\% / 100\% = \$390\,000\,000$ при продаже по стартовым ценам, т.е. минимально. Далее после начала продаж ЭРЦР-50

ежегодная прибыль инвестора по МГА составит \$780 000 000 как владельца 26% доли BSA Ltd от прибыли за 10 блоков ЭРЦР-50 в год – \$3 000 000 000 (см. справку ниже).

4. Стоимость 49% собственности BSA Ltd составляет \$130 000 000. Также можно приобрести доли BSA Ltd начиная с \$1 000 000 – это 0,377%:

$$\frac{\$130\,000\,000}{\$1\,000\,000} = 130$$

$$130 \cdot 49\% = 63,7$$

$$X = \$1\,000\,000 \cdot 63,7\% = 637\,000$$

С первых продаж технологий и продуктов (3 образца МГА и 1 блок ЭРЦР-50) через три года инвестор-владелец 49% собственности получит первую прибыль в размере:

$$\frac{(\$300\,000\,000 + \$1\,500\,000\,000) \cdot 49\%}{100\%} = \$882\,000\,000$$

а владелец минимальной доли в 0,377% – соответственно

$$\frac{\$882\,000\,000 \cdot 0,377\%}{100\%} = \$3\,325\,140$$

И далее ежегодно за 10 блоков ЭРЦР-50 владелец 49% собственности получит

$$\frac{\$3\,000\,000\,000 \cdot 49\%}{100\%} = \$1\,470\,000\,000$$

Соответственно, владелец 0,377% -

$$\frac{\$1\,470\,000\,000 \cdot 0,377\%}{100\%} = \$5\,541\,900$$

5. В контрактах будут оговорены все условия сделок (присылайте свои предложения).

Для справки:

Доля собственности BSA Ltd в 23% зарезервирована за проектом «Электрический реактор на цепной реакции тепловой мощностью 50 МВт – ЭРЦР-50.

1.9. План возврата заемных средств и выплат вознаграждения.

Сразу после продажи каждого образца МГА на аукционе.

1.10. Гарантии.

1. Инвестиции в основном будут вложены в капитальные сооружения, оборудование и заработную плату, что легко контролируется.

2. Аукционные продажи будут проводиться вместе с инвестором, и под его контролем вознаграждение будет переведено на его счет.

3. Реализация самого проекта опирается на науку и интеллект его разработчиков, и здесь гарантия – 100%.

Информация о 7-м технологическом укладе:

7-й технологический уклад – это технологии и изделия на основе новых фундаментальных Нейтронных наук – Нейтронной физики, Нейтронной химии, Нейтронной астрофизики.