

**Agros**<sup>DLG</sup>  
agros-expo.com  
expo

 **АЛТЭНЕРГИЯ**



# РЕШАЕМЫЕ ПРОБЛЕМЫ



Дорогое содержание жилых автономных зданий и умных круглогодичных теплиц.



Традиционные источники энергии:

1. Дорогие
2. Не экологичные.
3. Отсутствуют на месте расположения.



Дорогие земельные участки с коммуникациями.

Малое количество таких участков.

Создание собственного бизнеса рядом с домом.

# РЕШЕНИЕ



Позволяет обеспечить альтернативной энергетикой нужное строение в любом месте расположения без присоединения к сетям.



Значительное или полное отсутствие оплаты за энергоносители поставщикам.



Позволяет выбрать любое место для расположения строения . Поле, берег реки, лесной массив и в любой климатической зоне.

# **ПРОДУКТ**

## **БИОДОМ**

### **АВТОНОМНЫЙ ЖИЛОЙ МОДУЛЬ + УМНАЯ ТЕПЛИЦА**















# **РАЗРАБОТАННЫЕ СИСТЕМЫ, ВНЕДРЕННЫЕ В БИДОМЕ**

- 1. СИСТЕМА ПАССИВНОГО ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ . РАБОТАЕТ НА ПРИНЦИПЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ИЗ ПОД ЗЕМЛИ В ПОМЕЩЕНИЕ . (ПАТЕНТ 137793) С НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СИСТЕМОЙ ОТОПЛЕНИЯ/ОХЛАЖДЕНИЯ – ФАНКОЙЛЫ.**
- 2. СИСТЕМА НАГРЕВА ГВС И ПОДДЕРЖКИ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ. РАБОТАЕТ ОТ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ, СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ.**
- 3. СИСТЕМА ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ.**
- 4. СИСТЕМА ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. РАБОТАЕТ ОТ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ, РЕЗЕРВНОГО БЕНЗОГЕНЕРАТОРА. ВСЕ ИСТОЧНИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОДКЛЮЧЕНЫ К ГИБРИДНОМУ ИНВЕРТОРУ С АКБ.**
- 5. СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ОСВЕЩЕНИЯ, ПОЛИВА, КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУР, СО2.**
- 6. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ .**
- 7. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА.**

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН



1. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.
2. МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫРАБОТКА ОТ ВИЭ.
3. ЦЕНА ЗНАЧИТЕЛЬНО НИЖЕ СТАНДАРТНЫХ РЕШЕНИЙ.
4. ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ КОНСТРУКТИВА НЕ ИЗМЕНЯЯ ВНЕДРЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ.
5. ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛНОЙ АВТОНОМИИ.
6. ВОЗМОЖНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ПО ОТДЕЛЬНОСТИ.  
ЖИЛОЙ МОДУЛЬ + БИОВЕГЕТАРИЙ
- 7.ВОЗМОЖНОСТЬ МОСШТАБИРОВАНИЯ.



## КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

## ПОЛНАЯ АТОМАТИЗАЦИЯ.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТЫХ ПРОГРАММНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ . ОТОПЛЕНИЕ, ОХЛАЖДЕНИЕ, ПОЛИВ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, СО2

# **ПРИМЕНЕНИЕ**

**ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ  
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.**

**ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЭКЗОТИЧЕСКИХ  
РОСТЕНИЙ.**

**ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБ.**

**ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЕ МЕЛКИХ ПТИЦ.**

**ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗОН ОТДЫХА. ЗИМНИЙ САД.**

**ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БИЗНЕСА РЯДОМ С ДОМОМ .**

**ДЛЯ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ ПРАКТИК.**

**ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ**

# ДОСТИГНУТЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ



**ВНЕДРЕННЫ СОБСТВЕННЫЕ ПАТЕНТЫ,  
НОУ-ХАУ. ЗАВЕРШЕН ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАБОТ.**



**ПЕРЕЗИМОВАЛИ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ  
ЛИМОНЫ, ПОМИДОРЫ, КЛУБНИКА, САЛАТ.  
МАРАКУЯ, ГРАНАДИЛА.  
В ГОРШКАХ – МАЛИНА, ЕЖЕВИКА, ПАПАЯ,**



**ПРИХОДЯТ ЗАПРОСЫ НА ПОДГОТОВУ  
РЕШЕНИЙ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ МЕСТНОСТЕЙ.  
ПРОИСХОДЯТ РЕГУЛЯРНЫЕ ЭКСКУРСИИ.**







ПОБЕДИТЕЛЬ  
VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ  
«МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА –  
БОЛЬШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ»



# VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРЕМИЯ «МАЛАЯ ЭНЕРГЕТИКА – БОЛЬШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ»

Организатор



Ассоциация  
малой энергетики

Соорганизатор



Официальная поддержка



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

72

проекта из России,  
Австрии и  
Республики Беларусь

Генеральные партнеры



Официальный партнер



# **ПО ЧЕМУ ЭТО ВАЖНО!**

**1. Предлагаемое решение работает на выполнение планов государства. В частности, в «Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации», утвержденной Указом Президента РФ от 21 января 2020 г. № 20 “Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации”, сказано:**

**Пункт 7. В развитие положений Стратегии национальной безопасности Российской Федерации национальными интересами государства в сфере продовольственной безопасности на долгосрочный период являются:**

**в) устойчивое развитие и модернизация сельского и рыбного хозяйства и инфраструктуры внутреннего рынка;**

## **2. Указ Президента РФ от 31.12.2015 N 683 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации" .**

**Пункт №54 Обеспечение продовольственной безопасности осуществляется за счет:**

- достижения продовольственной независимости Российской Федерации;**
- ускоренного развития и модернизации агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, пищевой промышленности и инфраструктуры внутреннего рынка;**
- повышения эффективности государственной поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей и расширения их доступа на рынки сбыта продукции;**
- развития племенного дела, селекции, семеноводства и аквакультуры (рыбоводства), формирования достаточных федеральных фондов семян сельскохозяйственных растений (в том числе страховых фондов семян), развития производства комбикормов, белково-витаминных, минеральных добавок и премиксов, ветеринарных (зоотехнических) препаратов;**

- 3. Продовольственная безопасность страны.**
- 4. Проект способствует выполнению ФЗ №261 от 23.11.2009г. "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".**
- 5. Инновационный продукт, не имеющий аналогов.**
- 6. Внедрены отечественные разработки, патенты и ноу-хау.**
- 7. Возможность серийного производства**
- 8. Возможность эксплуатации в полной автономии.**
- 9. Возможность масштабирования.**
- 10. Возможность внедрения по отдельности . Жилой модуль или биоветарий в зависимости от требований.**
- 11. Легкое создание собственного агробизнеса.**
- 12. Уменьшение выбросов вредных газов.**

# **РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА**

**Председатель Ассоциации специалистов  
ВИЭ «Зеленый Киловатт»,  
Член комитета РОССНИО ,  
Академический советник РИА,  
Инженер года 2018 г.  
в номинации ВИЭ,  
Директор ООО АльтЭнергия**

**Темеров Андрей Викторович**





г.к. Анапа, ул. Аэродромная, 16

**тел.8-918-459-0708**

**[www.BioDom.pro](http://www.BioDom.pro)**

**info@biodom.pro**

участник Ассоциации специалистов  
возобновляемой энергетики  
**«ЗЕЛЕНЫЙ КИЛОВАТТ»**

