

**Прочитайте до конца!
Не пожалеете!**

Что такое КолоКупол или откровения «изобретателя».

Понимаю недоумение, вызванное странным названием серии проектов куполов с приставкой «Коло».

Объясняюсь:

- Главной проблемой выхода «на землю» является возможность **быстрого и дешевого возведения** на осваиваемой земле жилищно-хозяйственной инфраструктуры:

- зданий для жилья с возможностью зимовки;
- хозяйственных построек для техники, инвентаря, домашних животных, хранения продуктов и пр.;
- помещений тепличного комплекса для продления сроков вегетации и круглогодичного выращивания растений.

Следующая, не менее важная задача, - это возможность **энергетического обеспечения** «жизни на земле».

Комплексно, в плане **дешевизны, доступности и сроков**, эта задача на сегодняшний день **не решена** нигде в мире, а, точнее, технически решена, а вот экономически, - нет.

Дело в том, что обеспечение постройками «привязано» к **промышленному** варианту их производства и реализации, а энергообеспечение, - к **централизованному** снабжению.

Все это приводит к тому, что стоимость возведения и эксплуатации жилой, хозяйственной и энергетической инфраструктуры **чрезвычайно высока**, и решиться на ее приобретение **с ущербом** для материального состояния и вообще благополучия семьи, может далеко не каждый.

Из чего складывается эта стоимость?

- Из цены идеи и *проекта*; из цены *материалов*; из стоимости *производства*; из затрат по *маркетингу и продаже*; из стоимости доставки и *монтажа*, из затрат на эксплуатацию (из платы за энергетику, обслуживание, поддержание в исправном состоянии; из платы за недвижимость).

На всех этапах, все участники процесса создания «продукта» с особым рвением стремятся максимально возможно для рынка **завысить уровень** своих внутренних **затрат** и «добавляют» в свой «карман»

прибыль, повышая до максимально возможного предела уровень своей рентабельности.

Бросовая стоимость идеи превращается в неподъемную стоимость продукта!

А если представить, что идею «сверхдешево» покупает тот, кто ее и реализует своими **собственными** силами, лишая прибыли все остальные «цепочки» процесса:

- Без покупки «изделия» на рынке, без его доставки и монтажа промышленным способом или с привлечением сторонних специалистов «за плату», без платежей за содержание и эксплуатацию!?

– Задача решается намного **быстрее** и в «разы» **дешевле!**

15 лет назад я поставил цель обрести для себя и для своего потомства независимую жизнь «на природе» путем создания такой инфраструктуры, которая не требовала бы чрезмерно большой платы за электроэнергию, «тепло» и воду.

Используя конструкторский, изобретательский и вообще свой жизненный опыт, мне удалось создать «нечто», способствующее реализации поставленной задачи.

Этим и хочу поделиться без регистрации прав на «интеллектуальную собственность», которые (права) по моему глубокому убеждению, как автора ряда зарегистрированных изобретений, только создают преграду для широкого распространения и реализации новшества.

Одним из достижений явилось создание *конструкции каркаса купола*, который стал основой для создания строительных конструкций различного назначения, включая хозяйственные и жилые, постоянные и временные.

К уникальным свойствам этих конструкций я отнес бы конструктивную *простоту, технологичность, легкость*, доступность и *дешевизну* материалов, *универсальность*, возможность простой *трансформации* из одного вида в другой, возможность быстрого *переноса* на новое место эксплуатации, возможность простой разборки и сборки, возможность «упаковки» в *транспортное* положение, возможность *непромышленного, самостоятельного* воспроизводства.

Но самое главное, как мне кажется, - это то, что «купол» как никакое доселе известное сооружение, позволяет **напрямую использовать**

тепло земли, на которой установлено строение, для отопления или кондиционирования его внутреннего пространства.

Все это создает уникальную возможность желающим использовать такую конструкцию строений для организации своей жизни «на земле» самостоятельно, за мизерную плату и, минуя промышленные и централизованные услуги предпринимателей и заботливой власти.

Что это за конструкции и что составляет их «существо», Вы сможете ознакомиться в описаниях КолоКупольных проектов.

(https://vk.com/doc170506524_466166007)

Но сначала о приставке «Коло»:

Слово **«Коло»** является древнерусским, обозначающим «круг» или «колесо».

А буква «К» в древности тоже произносилась, как буква «Коло». И ее смысловой образ «привязывался» к таким понятиям, как *«трехмерное объединение в человеке»*, *«единение»*, *«суть»*, *«родственность»*.

По странному стечению обстоятельств, а может и по судьбоносной воле, фамилия моего рода тоже начинается с «Коло».

Отталкиваясь от характеристики этой приставки, смысловое и образное добавление «Коло» к образу «Купол», дает ему новый смысловой формат:

-КолоКупол есть купольное строение, гармонизирующее единение человека с трехмерным пространством обитания», - и это означает, что представленные конструкции предназначены для гармонизации жизни человека с природной средой обитания.

Кстати, прототипом и аналогом КолоКупольных конструкций являются жилища северных и кочевых народов: яранги, иглу, чумы, балаганы, типи, юрты и пр. И это доказывает их функциональную состоятельность, но выполнены они на более современном «цивилизационном» уровне. («Коло» - «круг», - возврат к старому на новой ступени развития.)

Главной особенностью КолоКупола является то, что его каркас, по сути, состоит всего **из трех типовых конструктивных элементов**: двух опорных колец (нижнего и верхнего) и нескольких одинаковых по профилю **прямых упругих стержней одной длины**.

При этом стержни, вставляемые в установочные отверстия опорных колец, без каких-либо дополнительных деформирующих приспособлений и усилий, находясь в области упругих деформаций, сами **«изгибаются» по сфере заданного (проектного) радиуса.**

Размер колец и длина стержней зависит только от **одного параметра, радиуса** КолоКупола, а количество и размер сечения стержней находятся в зависимости, главным образом, от упругих свойств материала стержней, радиуса, и требуемой «несущей» способности конструкции.

Простая и надежная фиксация мест пересечения стержней создает **прочный упругий сферический каркас.** При этом, не нужны никакие дорогостоящие коннекторы, дорогие и высокоточные «треугольники» (для куполов Фуллера), усложняющие сборку и удорожающие конструкцию.

Все это **упрощает** практическое дешёвое и быстрое воспроизводство конструкции, позволяет получить сведения о количестве требуемых для строительства материалов (за счет разработанной мною **программы расчета** элементов конструкции), позволяет составить реальное представление о стоимости основных материалов.

Стоимость материалов является главным показателем «базовой» себестоимости изделия без затрат и «добавленной стоимости» при изготовлении, продаже, монтаже и прочих «переходах».

Таким образом, окончательная цена при самостоятельной реализации проекта будет в несколько раз, если не на порядок, ниже.

Конструктивная унификация деталей позволяет с **минимальными затратами** в самые **короткие сроки** получить детали для монтажа и осуществить сам монтаж легко и технологически просто даже человеку технически малообразованному..

Очень важным является еще и то, что потребитель, желающий использовать КолоКупол для своих нужд, сам участвует в определении его содержания и назначения, т. е. участвует в проектом творчестве.

Покрытие КолоКупола может быть прозрачным, что позволяет использовать строение, как **теплицу.**

При эквидистантном расположении каркасов один над другим, проем между ними можно заполнить утеплителем, получив при этом **утепленное строение,** пригодное для круглогодичного использования и проживания в условиях отрицательных температур.

Можно получить многослойный купол, с вентилируемым «фасадом», сферическими «слоями» для вентиляции, отопления или кондиционирования, создающими **равномерный теплообмен** по всей поверхности купола с **минимальным сопротивлением** потоку теплоносителя.

Купола, выстроенные один над другим, можно выполнить независимо **вращающимися**, что позволяет **изменять** пространственное **положение окон**, а также перекрывать проемы, например, куполом, являющимся **затеняющей «шторой»** и т.п.

КолоКупол можно устанавливать как непосредственно на землю, так и на фундаментное основание любого типа.

Стойка, расположенная в центре КолоКупола может служить как **опорой, вентиляционной трубой, так и дымоходом** строения.

Конструктивная простота и унификация позволяют **непромышленным способом** изготовить детали конструкции, выполнить ее монтаж или демонтаж, а также перенести конструкцию на новое место.

В совокупности перечисленные качества, а также ценовая доступность дают возможность обеспечить жизнь «со всеми удобствами» на природе семьям **среднего достатка** и в относительно **короткие сроки**.

Сфера, как известно, является самой **энергоэффективной формой**, что позволяет **оптимизировать** процесс **отопления** КолоКупола с **минимизацией энергозатрат**.

Многовариантность использования, легкость, мобильность, и ряд других специфических свойств КолоКупола позволяют возводить и использовать его **вне мест**, «назначенных» кадастровыми нормами для устройства жилищ.

При этом **отсутствуют основания** жилое строение типа КолоКупол относить к **недвижимости** в силу его «нестандартного» по строительным нормам содержания.

Сомневающимся!

Современному человеку, воспитанному в условиях денежной зависимости и рекламного обмана, весьма важно квалифицированное подтверждение достоверности получаемой информации.

А «воспитанному» в духе предпринимательства требуется еще и предоставление гарантий качества и доказательства возможности получать прибыль от реализации рассматриваемых проектов.

Так вот, «добывать» прибыль в результате изготовления и реализации КолоКупольных конструкций реально, и даже большую прибыль.

Но это только ухудшит положение тех, кто пытается перейти «на землю», потому что цена промышленно произведенной конструкции станет немалой, и постоянно будет расти по мере повышения спроса.

Тем, кто все же сомневается в возможности самостоятельного изготовления предлагаемых конструкций, а также в достоверности описанных эксплуатационных характеристик и возможностей изделий типа «КолоКупол», предлагаю **начать дешево и с малого:**

- Самому **поэкспериментировать** и сделать каркас КолоКупола, например, под беседку, навес под бассейн, палатку, детский домик, или просто как макет.

Для этого «купить» один из КолоКупольных проектов за 100-150 рублей и, следуя его рекомендациям, приобрести необходимое количество материалов, после чего реализовать его, например, на даче или уже на осваиваемой земле, или просто «на столе».

Заказать «проект» и вступить в диалог (бесплатно) можно по ссылке: https://vk.com/club165205389?w=app5708398_-165205389 или,

нажав на кнопку «Заказать проект»



Заказать проект

на странице группы
«Цивилизованная жизнь на природе»

<https://vk.com/club165205389>

Уверяю Вас, что Вы «влюбитесь» в свое детище и продолжите его совершенствовать под конкретные условия эксплуатации с полным пониманием процесса и с отличным знанием «дела»!

Удачи!