



## **ЖИВАЯ ПЛАНЕТА & БИОСФЕРНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ, БИОСФЕРНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Юрий Горохов, архитектор, член Союза Архитекторов России. Рязань.

Рад приветствовать коллег, друзей и единомышленников, которым интересна тема «Планирование будущих поселений, переход на новую Цивилизацию, на новые уровни, на новое понимание жизни Человека на Земле».

Сам я иркутянин. После института, с 1985г. работал в Ангарске. В 1999г. приехал в Рязань. Я практикующий архитектор. Занимаюсь проектированием зданий и сооружений, и параллельно подошёл к теме «Создание поселений нового типа». В Рязанской области существует порядка 12 поселений. Это экопоселения... Но правильнее сказать, это Поселения Родовых Поместий. При создании нескольких я принимал непосредственное участие. Одно из них - это поселение Теремки, 240га, 128 участков по 1,5га. Это моя команда занималась созданием поселения.

На сегодняшний день в России существует примерно 400 Поселений Родовых Поместий. Сама тема - что такое Родовое Поместье, что такое природное, биосферное планирование, возвращение к истокам, имеет очень глубокие понимания, корни. И чтоб рассказать об этом надо несколько часов или дней. Я постараюсь коротко дать хотя бы понимание того, что мне удалось сделать. Это моя практика, это мои исследования. За последние 50 лет потеряно 50% природных ресурсов Планеты. Двигаясь такими «темпами», сколько еще нам осталось лет жить? Что мы оставим своим детям, внукам?

Что такое экология? Это наука о взаимодействиях живых организмов и их сообществ между собой и с окружающей средой. Задачи экологии - сохранить хотя бы то, что осталось. Достаточно ли это на сегодняшний день? Спасем ли мы Цивилизацию? Спасём ли мы Человечество? Я думаю, этого уже совершенно недостаточно. А если мы подумаем, как нам сделать более эффективные действия в этом направлении, то это - воссоздать то, что было хотя бы 50, 100 лет назад. Есть ли ещё вариант, более эффективный, более быстрый, по воссозданию и восстановлению Планеты? Мои исследования позволили сделать вывод на реальной практике, на реальных данных.

Это - ВОССОЗДАНИЕ ПРИРОДЫ БЛИЗКОЙ К ИЗНАЧАЛЬНОМУ СОСТОЯНИЮ.



На картинке показано Родовое Поместье, план и вид сбоку или разрез, как создаётся Биосферный Купол.

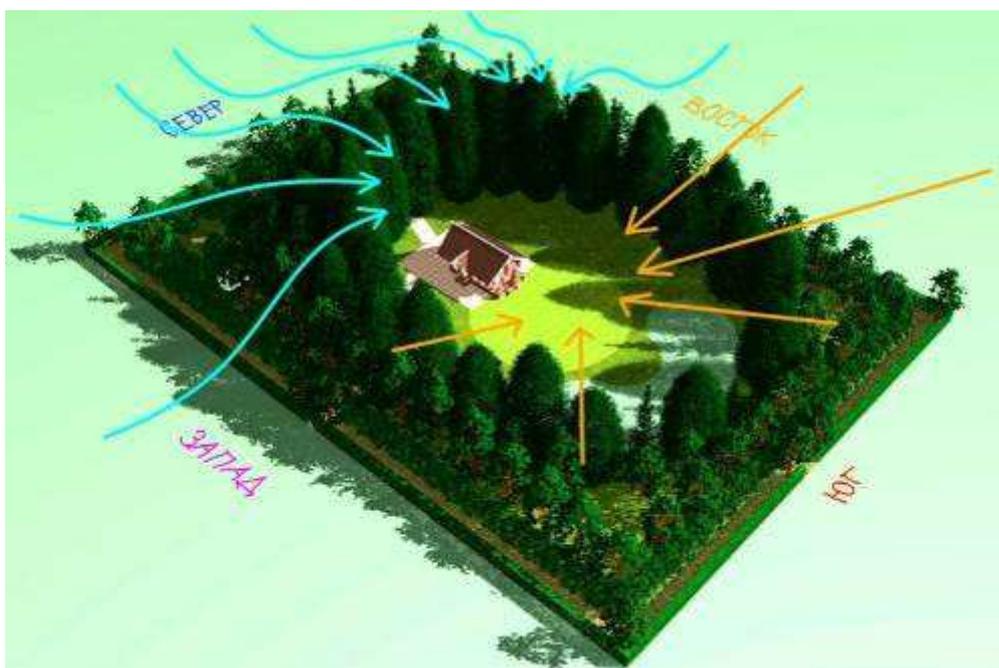
Что такое Биосфера? Это тонкая прослойка поверхности Земли, где есть живая природа, живая материя, живые организмы, включая человека.

Я попытаюсь очень кратко объяснить несколько важных аспектов, которые применил в своей практике. И это реальные результаты.

Планируем территорию таким образом – по границе участка мы делаем небольшую канаву для отвода внешних и дождевых вод, это защита от водной эрозии; по краю участка мы высаживаем живую изгородь (барбарис, пузыреплодник, шиповник, ...); дальше, ближе к центру, высаживаем более высокие кустарники (сирень, рябина, черемуха); потом, ещё ближе к центру, лиственный лес; и уже непосредственно вокруг полянки, расположенной в центре участка, и напоминающей образ полянки в лесу, высаживаем хвойники, это ель, сосна, кедр. Ель ниже сосны, сосна ниже кедра. Лес имеет свойство термоса. Такой посадкой, которая создает именно Купол над поместьем, мы делаем очень эффективную защиту от ветровой эрозии, т.е. направляем ветра в более высокие воздушные слои, учимся управлять ветрами. При создании микроклимата обязательно наличие пруда. Это термоаккумулятор, который не позволяет происходить большим перепадам температур, суточным и сезонным, т.е. эффективно защищаем свой участок от засух и заморозков. С южной стороны мы открываем пространство для проникновения солнца внутрь участка. Таким образом создается Солнечный Ловушка.

Далее. До нас земля, как правило, обрабатывалась. Она истощена, насыщена химикатами, ничего живого в ней не осталось. И когда мы приходим на землю, то, как правило, начинает бурно расти сорняк и бурьян. Почему они горькие? Потому что они перерабатывают на молекулярном уровне всю ту химию, которая находится в земле, и которая вносилась десятилетия, а может и столетия. Когда сорняк сделал свою работу, он сам уходит через полтора-два года. У меня после сорняка всё поле было в одуванчиках. Одуванчик ещё на более тонком уровне доперерабатывает то, что осталось в земле. После одуванчика все поле было в ромашках. И уже после ромашки пошло бурное разнотравье. Таким образом создались условия для жизни микроорганизмов в земле. Всё что я вам рассказываю, на самом деле так и было. Всё правда.

Здесь показана 3D модель Родового Поместья, как это выглядит сверху.



Итак:

защита от водной эрозии	- раз,
защита от ветровой эрозии	- два,
посадка кустарников, леса, это термос	- три,
живой пруд, это термоаккумулятор	- четыре,
реновация травяного покрова	- пять,
полянка в лесу, открытая солнцу	- шесть,
создание уникального микроклимата	- семь.

В итоге, все это в комплексе и совокупности создает Природный Баланс, замкнутую Экосистему, ЗАПУСКАЕТ естественный и невероятно эффективный процесс восстановления почвы и Воссоздания Природы, близкой к Изначальному Состоянию.

Уже через три - четыре года мною был ошутим это процесс.



На картинке вверху 2007-2009 годы, когда мы пришли на землю. Поле было просто пустое. Был пожар. Внизу последний снимок. Это то, что сейчас происходит. Это панорамные снимки. Мы вдвоём посадили порядка 4000 саженцев живой изгороди, кустарников, лиственных деревьев и хвойников.



Так сейчас выглядит участок. Появились десятки, потом сотни полей полевой клубники и земляники. Огромное количество грибов. Я их не сажал, не поливал и не ухаживал за ними. Примерно за полтора часа я собираю на своём участке три - четыре ведра грибов, обойдя всего лишь десятую его часть. Если бы я обошел весь участок, то собрал бы не менее 10 ведер.

Мы сделаем небольшой подсчет и попробуем внимательно разобраться в происходящем. Современные методы ведения сельского хозяйства. Если мы сажаем, например, пшеницу в средней полосе, то средняя урожайность - 30 центнеров с гектара. Это 3 000 килограмм. Цена самая выгодная примерно 10 руб. килограмм. 3 000 кг умножаем на 10 руб., получается **30 000 руб. с гектара - валовый оборот при традиционном способе ведения сельского хозяйства**. Мы понимаем, что здесь ещё заложены ГСМ, трактора, полив, удобрения, ядохимикаты, зарплата, накладные расходы, и т.д..

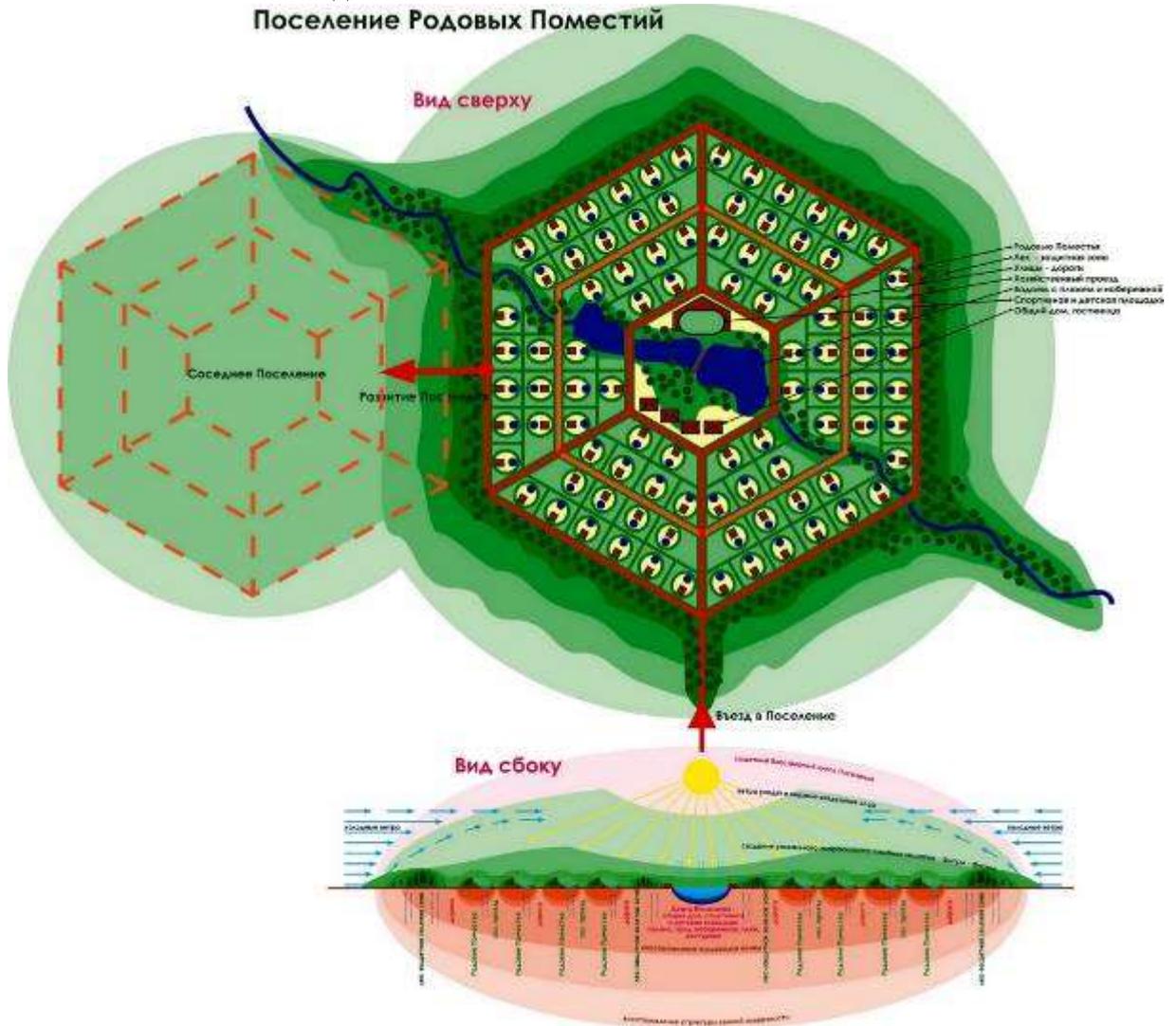
Теперь посчитаем, что только на грибах мы в валовом выражении можем получить. Я не говорю, что есть сад 5-10 соток, огород 5-10 соток, будут и теплицы, и вегетарии... Итак, 30кг грибов я собрал, когда обошел лишь десятую часть своего участка. Если бы я обошел весь участок, то собрал бы ведер 10. Десять ведер в неделю, в месяц я собираю гипотетически 40 ведер. В сезон я соберу порядка 100 ведер или 1000кг. Цена продажи свежих грибов примерно 200 руб. за кг. Теперь умножаем 1000 кг на 200 руб. Получаем **200 000 руб.!** **Сравниваем 30т.р. и 200т.р.!** Я не имею ни механизмов, ни тракторов, не поливаю, не удобряю... Просто своими руками собираю продукт, который в 10, а то и в 20 или 30 раз больше в валовом выражении, чем при обычном способе ведения сельского хозяйства. Если мы добавим сюда все остальные виды производства продуктов, то представьте, какой потенциал имеет создание Биосферного Купола в Родовом Поместье! А это еще жизненное пространство семьи, детей и внуков.

Это ваш покорный слуга. Съёмка с одного места сосны, которую посадил в 2007г.. Последняя фотография 2018 года.



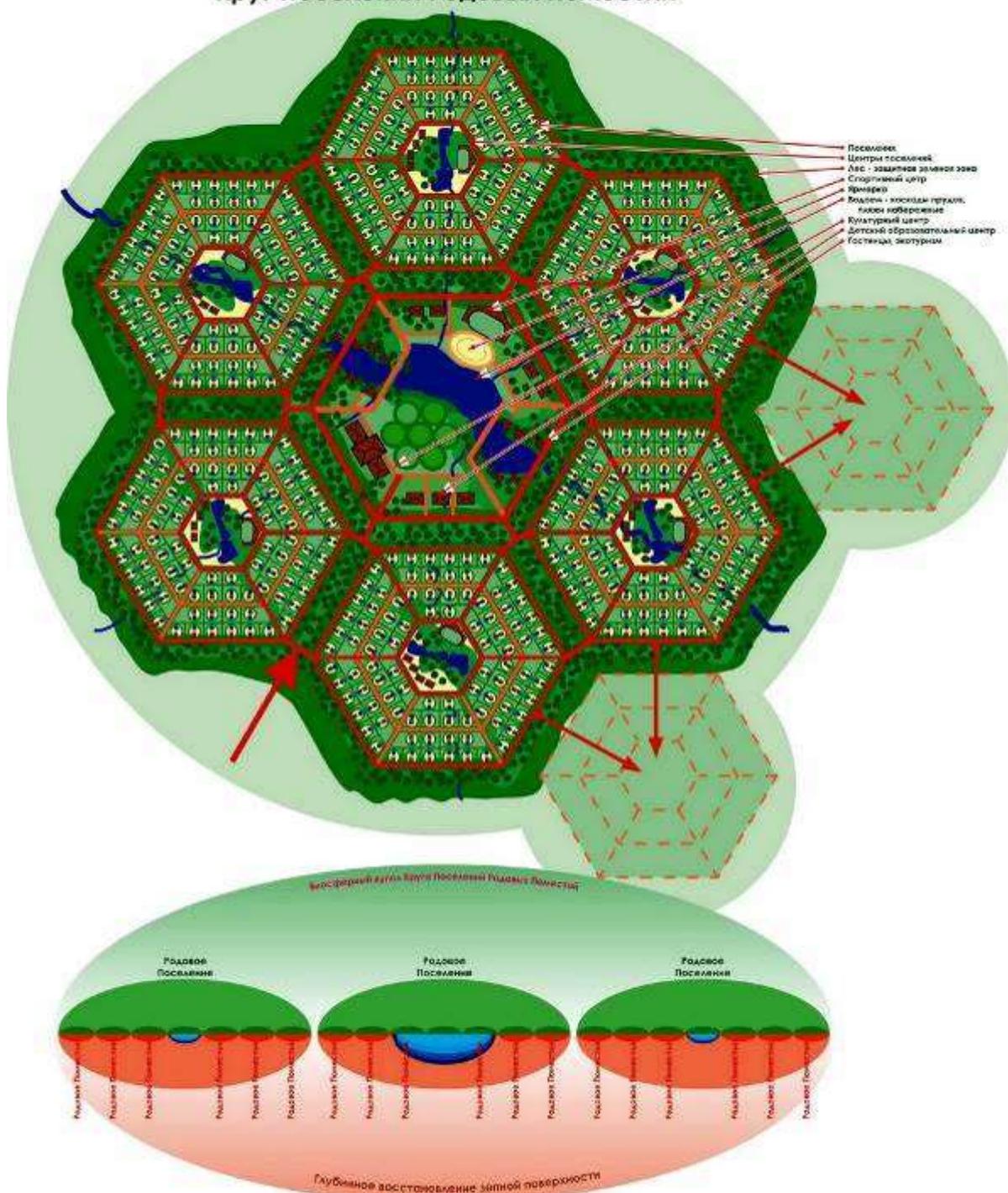
Еще несколько картинок. Они идеалистичны. Но это как принцип, как база планирования и создания уже поселений.

Это Поселение Родовых Поместий



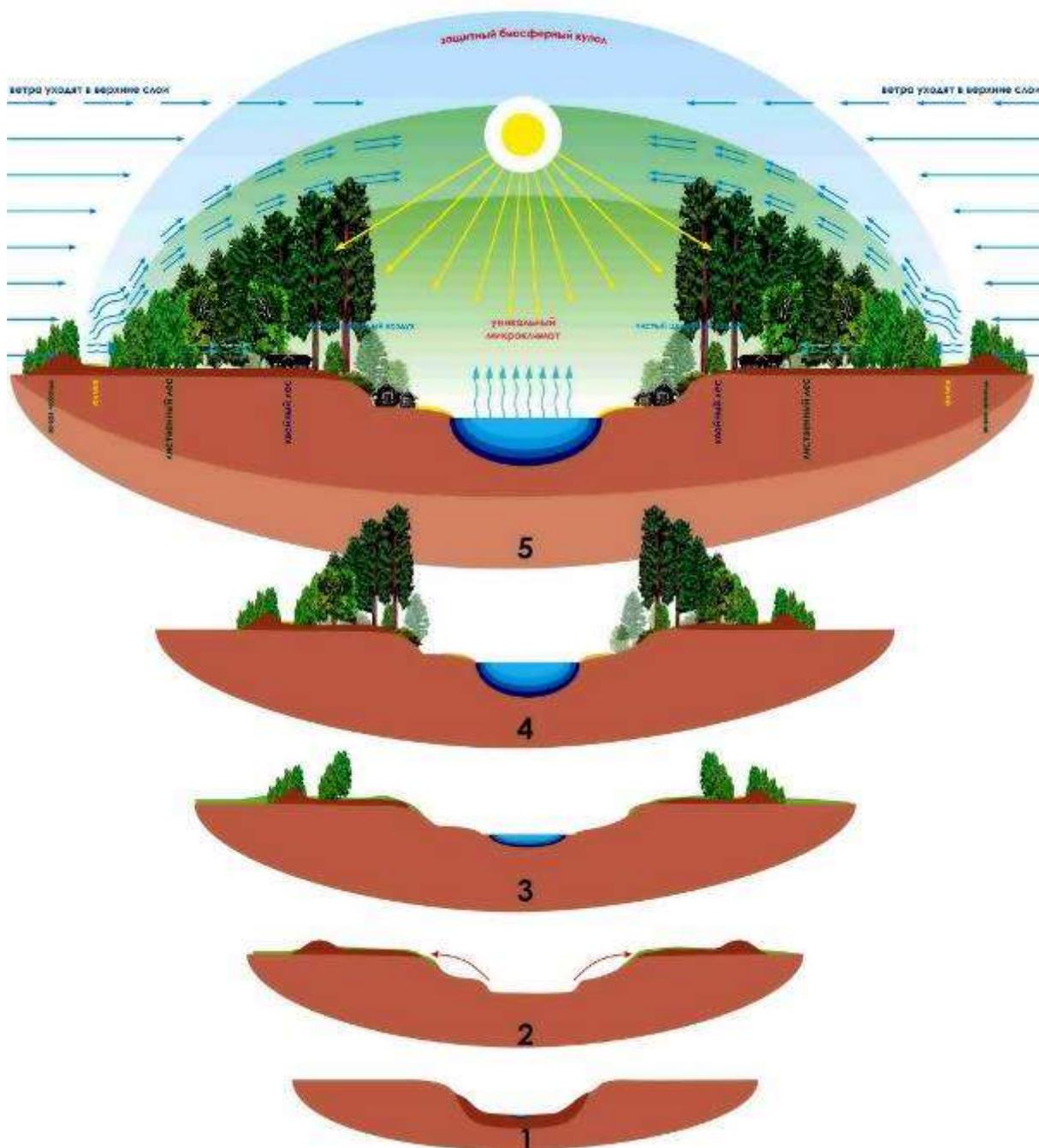
Это Круг Поселений Родовых поместий

### Круг Поселений Родовых Поместий



Уже убедившись на таких эффективных методах создания Биосферного купола, мы можем применить его воссоздавая погибшие реки на ныне пустующих поймах -

## КОМПЛЕКСНОЕ ВОССОЗДАНИЕ ПРИРОДЫ



И в местах экологических, техногенных катастроф, и в пустынях, и на экстремальных климатических территориях создавая Биосферный Купол, мы можем воссоздавать природу, близкую к изначальному состоянию.

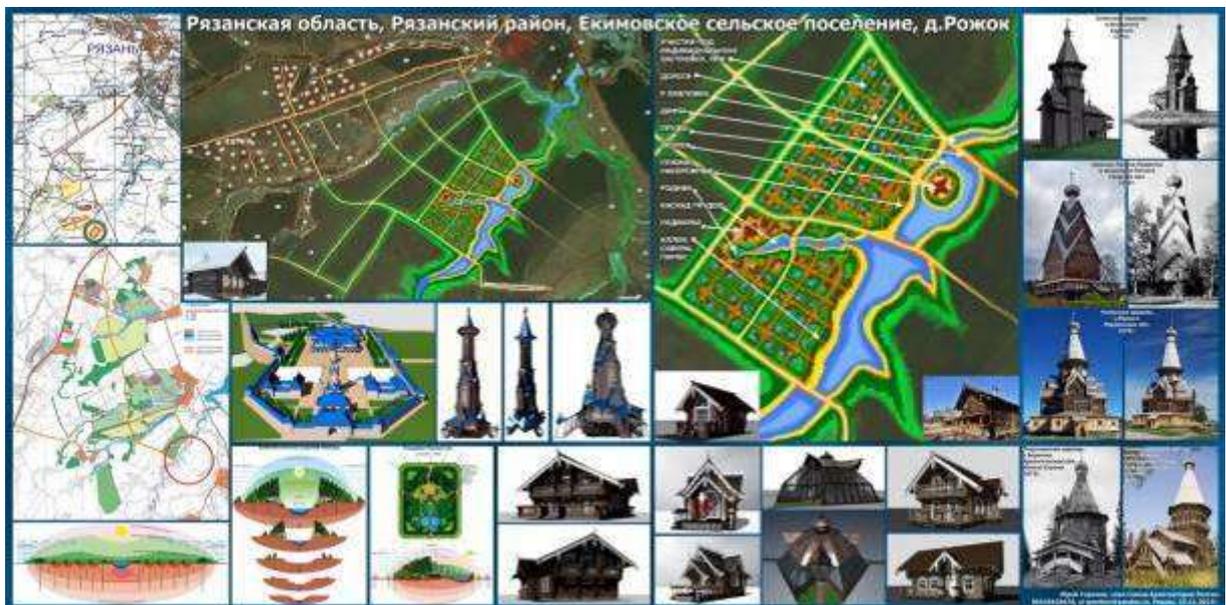
Вопрос. Сколько же это все может стоить? Сколько нужно трудозатрат? Так вот. Мы за все время потратили около 40т.р. только на посадку элитного сада. Все остальное мы садили сами и очень эффективно, по 200-300 саженцев в день. Рязань. 2013г.. Микромодель Будущей России ПРАВЕДЬ -



Слева план наших пяти поселений, общей площадью 500га. Создается шестое поселение. Есть перспектива для еще как минимум двух поселений. В центре наших поселений должна быть инфраструктура, а это – Дом культуры, город мастеров, ярмарка, площадь праздников и народных гуляний, школа, оздоровительный центр и т.д.. На территории нескольких поселений мы можем создавать локальную или поместную экономику на основе потребкооперации. Можем создавать автономное инженерное обеспечение и возобновляемые источники энергии. Таким образом мы можем уходить от экологических, техногенных, экономических и финансовых мировых катастроф.

При создании таких поселений обязательно нужно учитывать культуру и традиции народов, проживающих на данной территории. Это возрождение культуры, знаний предков, человеческих ценностей, возвращение к истокам, возрождение пониманий законов мироздания.

На наших землях предполагалось сделать Подворье Троице-Сергиевой Лавры

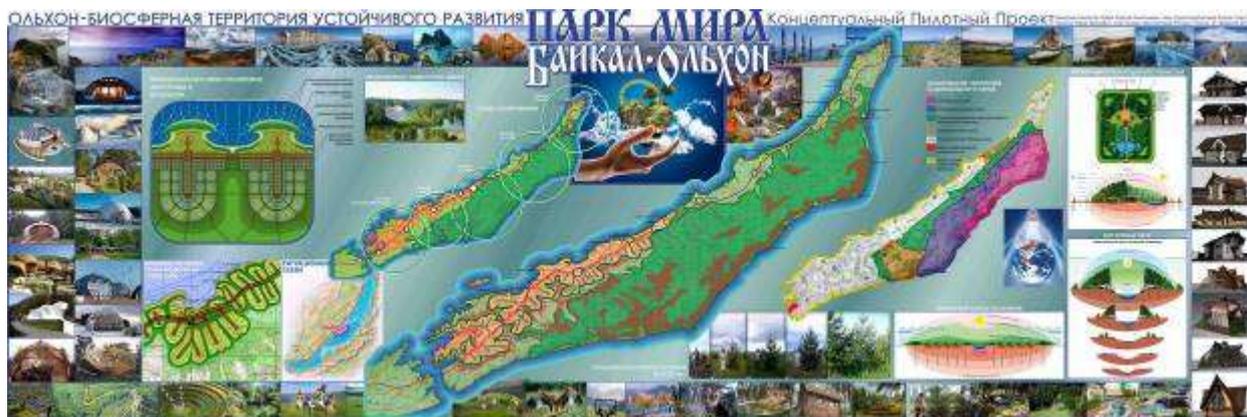


Далее наиболее значимые концепт-проекты, сделанные на территорию России.

Казачья станица и Поселение Родное на Дальнем Востоке, в 50км от Владивостока. 2016г.



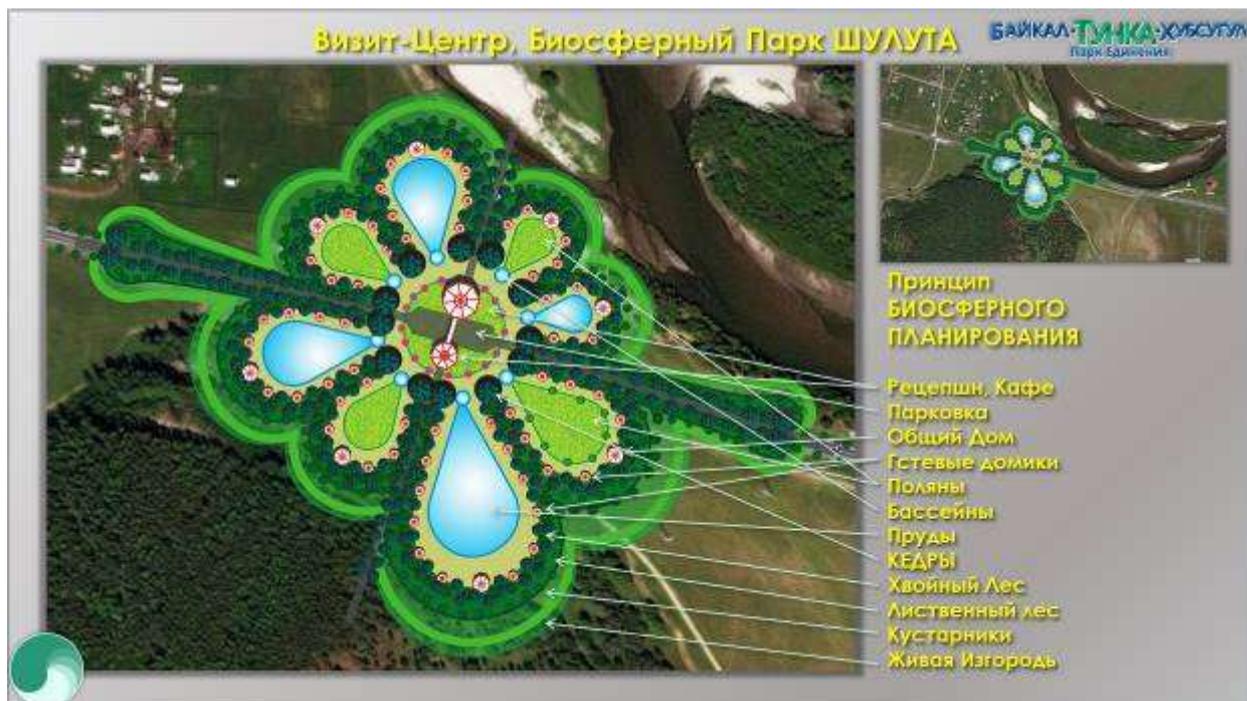
Байкал-Ольхон. Парка Мира. 2017г.



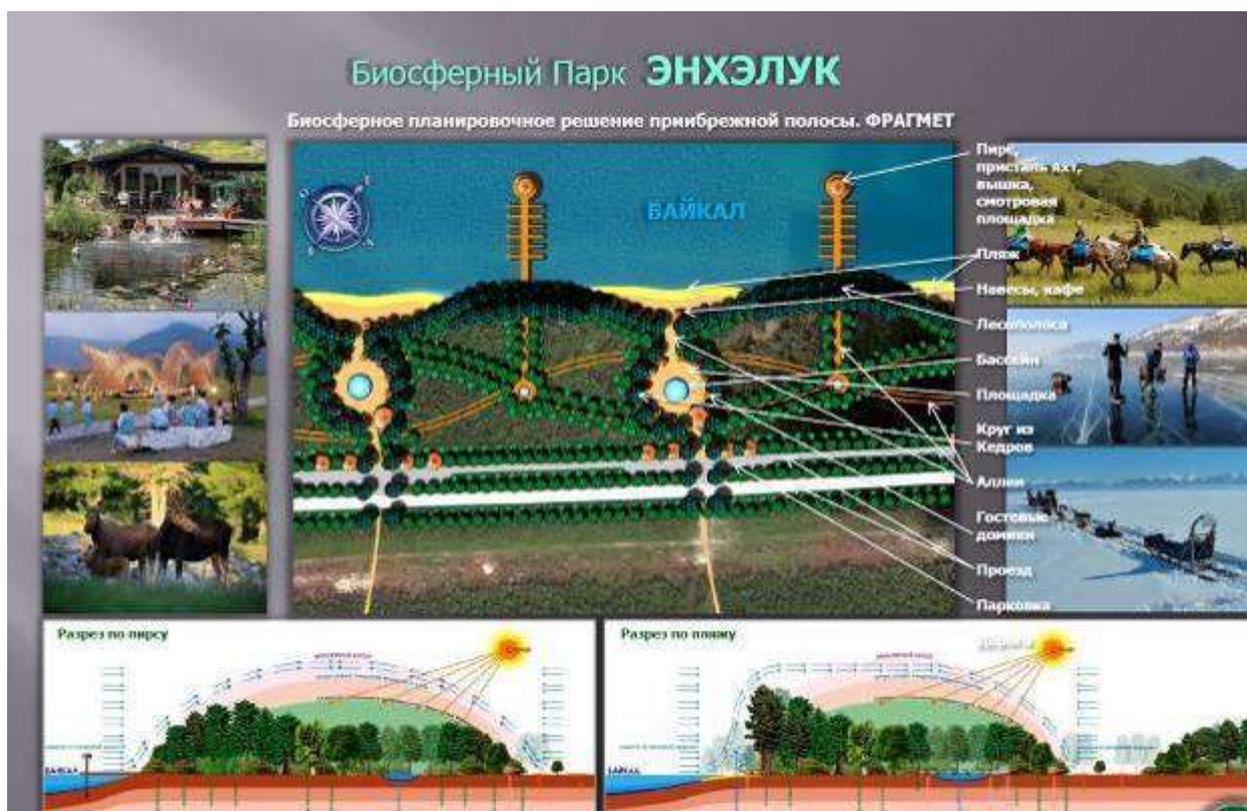
Зеленое Ожерелье Байкала. 2017г.



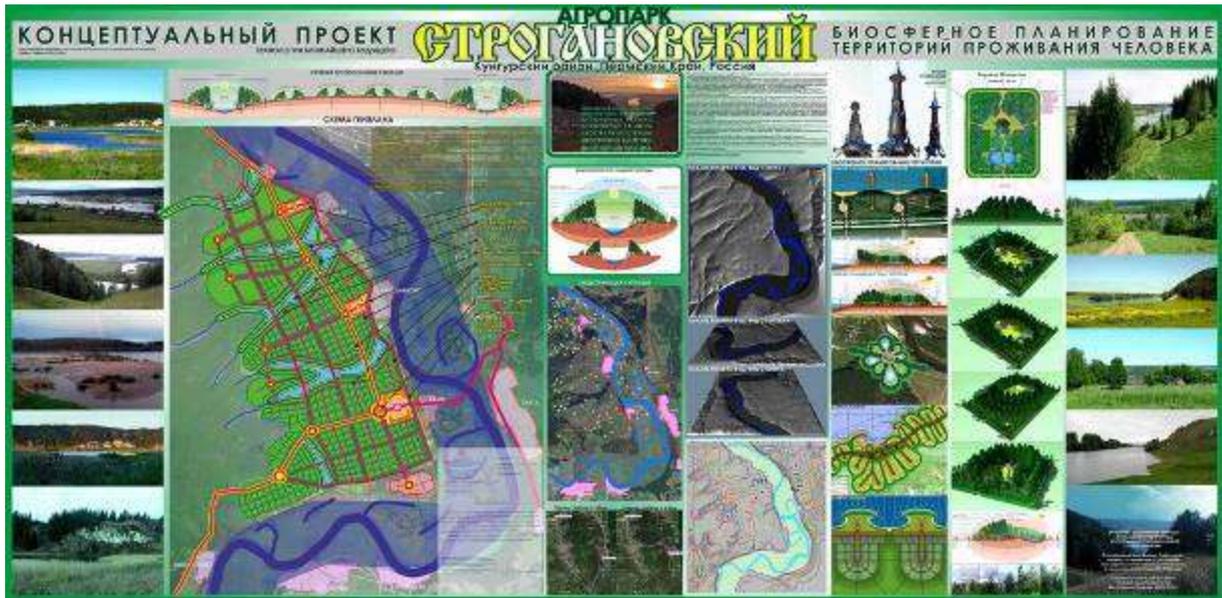
Визит-Центр Биосферный Парк ШУЛУТЫ. Бурятия. Тункинская долина. 2017г.



Байкал. Биосферный Парк ЭНХЭЛУК. 2017г.



Агропарк СТРОГАНОВСКИЙ. Пермь. 2017г.



На территории 2000га, а я исследовал территорию 10 на 10км, 10000га, Концепция как новый подход к Биосферному планированию территорий проживания человека.

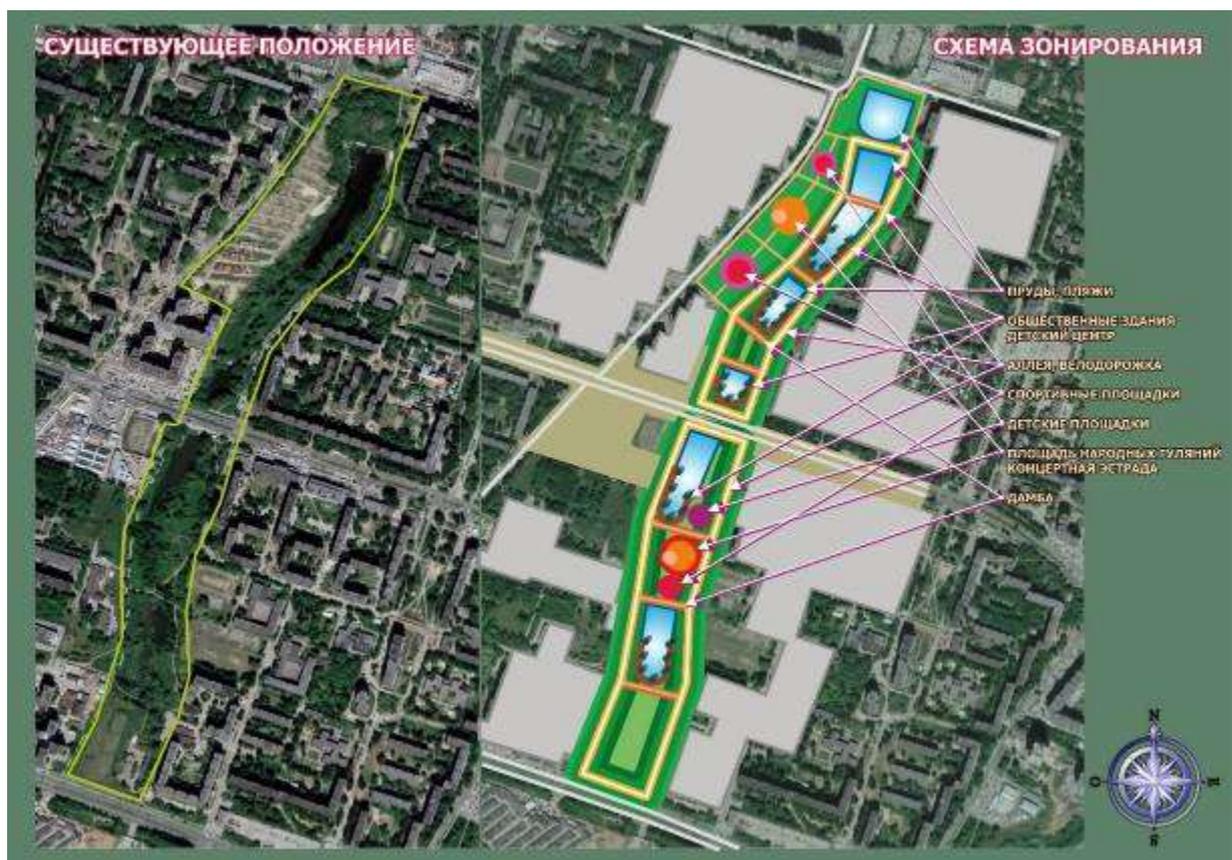
Саратов, Центр образовательного туризма Поселения Родовых Поместий Гагарин –. 2018г.

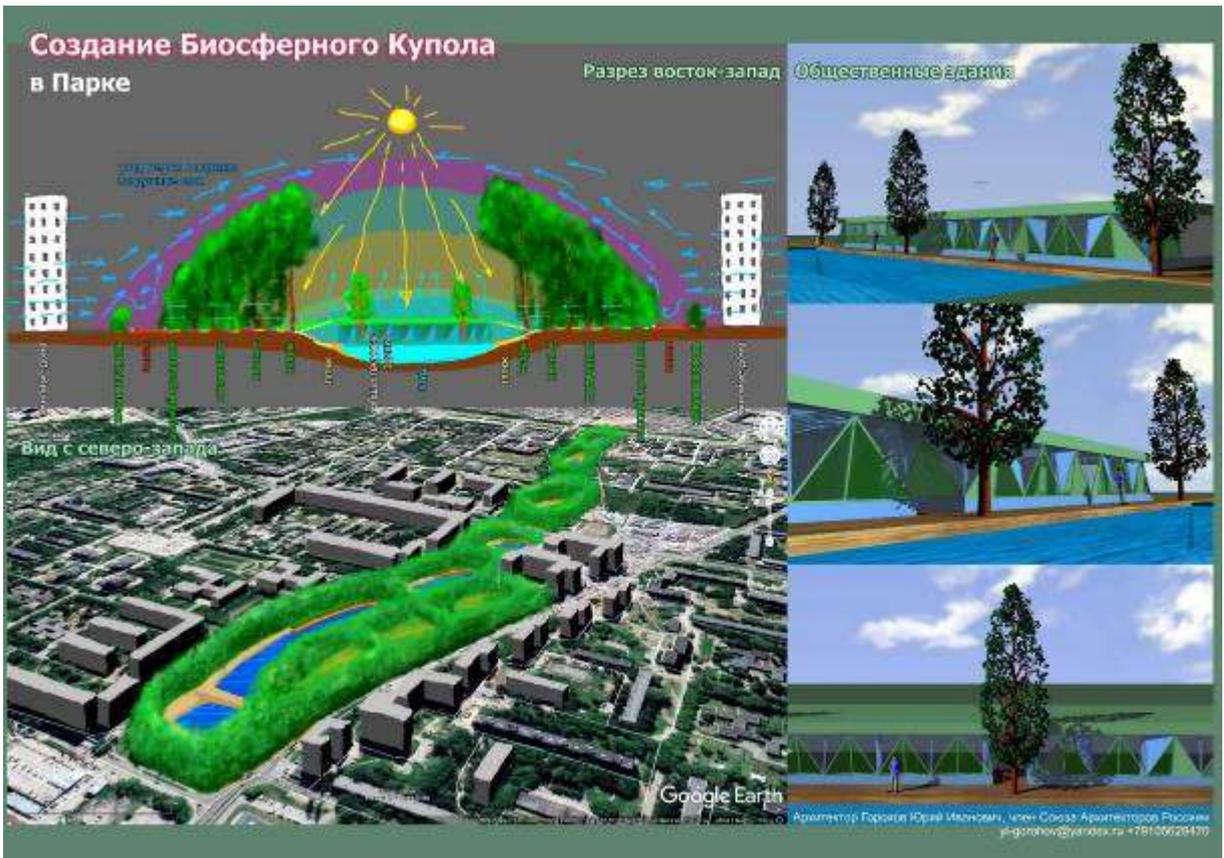


Эта работа для Рязани, для Фестиваля Древних Городов. Рязань. 2018г.



Биосферный Парк ЧЕРЕЗОВСКИЕ ПРУДЫ. Рязань. 2018г.





Мы должны что-то делать в городах? Мы можем применять этот принцип преобразовывая территории городов, создавать Природные Биосферные Парки. В одном из районов Рязани была пойма где остались пруды. В одном из прудов круглый год живут утки уже 50 лет. Было предложено на этой территории создать Биосферный Парк.

Конкурсный проект на застройку жилого квартала г. Ижевска. 2019г.

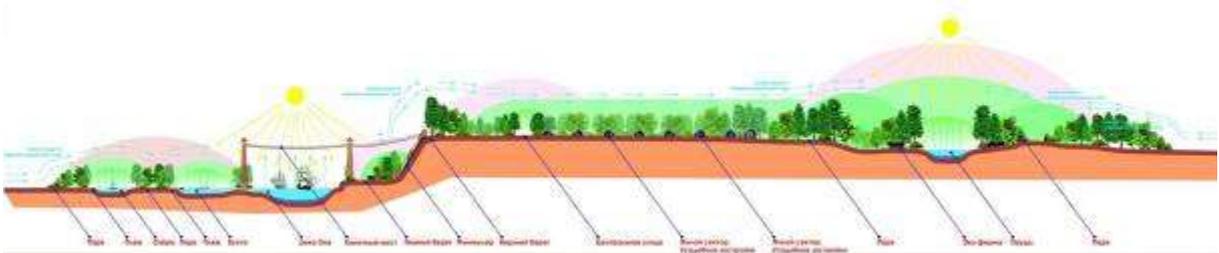
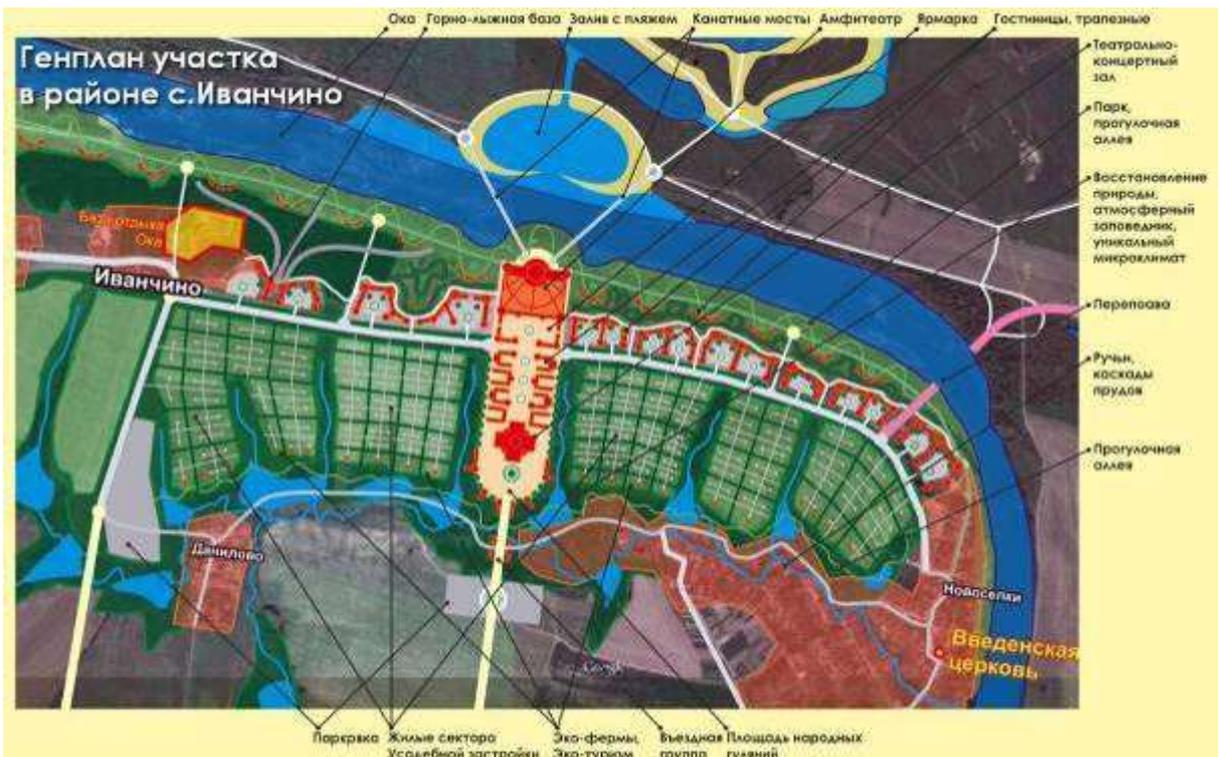




Не закончен. На территории 8га предложение, как можно планировать жилые образования, общественные центры, применяя принцип Биосферного Купола, создавая уникальную природную среду в городах.

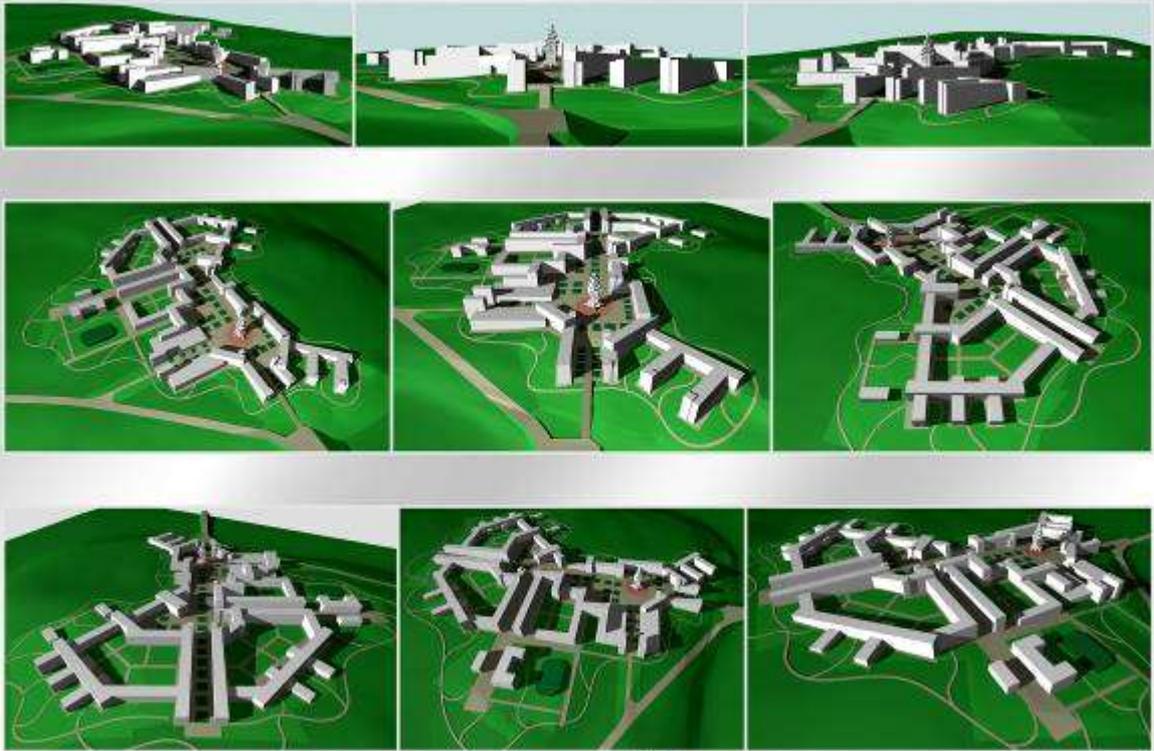
Творческий Центр РУССКАЯ РЕЧЬ. Рязань. 2015г.



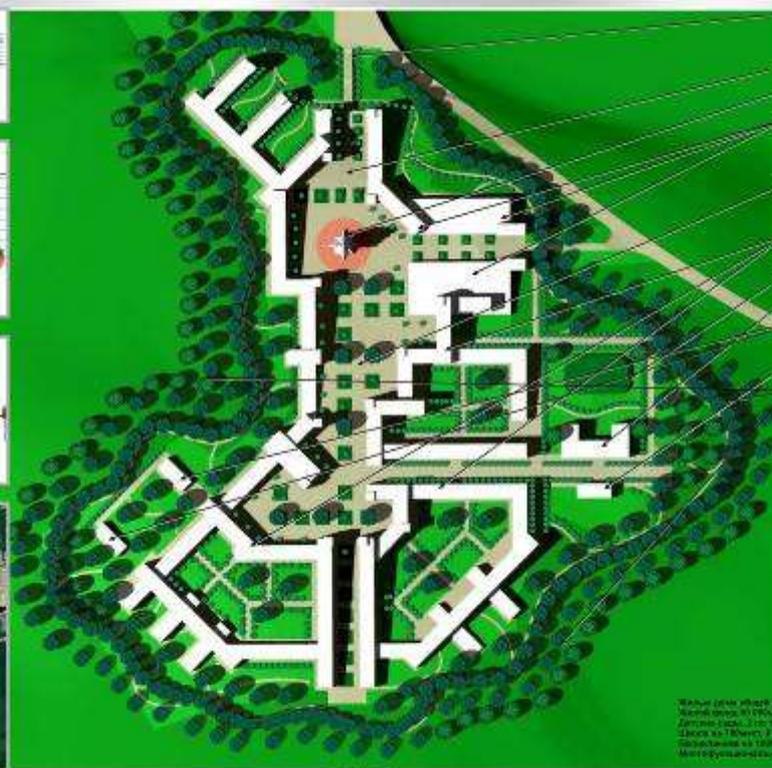
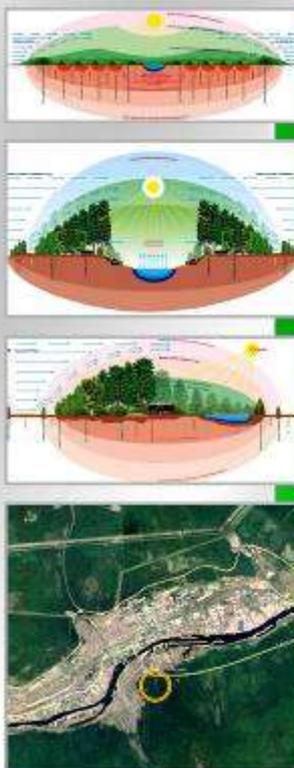








Генеральный архитектор: Сергей Александрович Горюнов. Иллюстрация: Наталья Александровна Козлова. © 2007-2010



- ГЕНПЛАН**
- Водная зона-ландшафтная лестница
  - Площадь
  - Храм
  - Коммерческие, торговые здания, деловой центр
  - Пешеходная зона-сквер
  - Жилые дома
  - Стадион
  - Школа
  - Детские сады
  - Поликлиника
  - Бассейновый Парк

Жилые дома: общая площадь 128 000 м<sup>2</sup>  
 Детский сад: 40 групп  
 Детский сад № 1: 20-30 мест 2 000 м<sup>2</sup>  
 Школа № 1: 600 мест 2 000 м<sup>2</sup>  
 Поликлиника на 1000 мест 2 000 м<sup>2</sup>  
 Многофункциональный спорт-зал 2 000 м<sup>2</sup>

Генеральный архитектор: Сергей Александрович Горюнов. Иллюстрация: Наталья Александровна Козлова. © 2007-2010



Парк Цветов Кёкенхов, Голландия



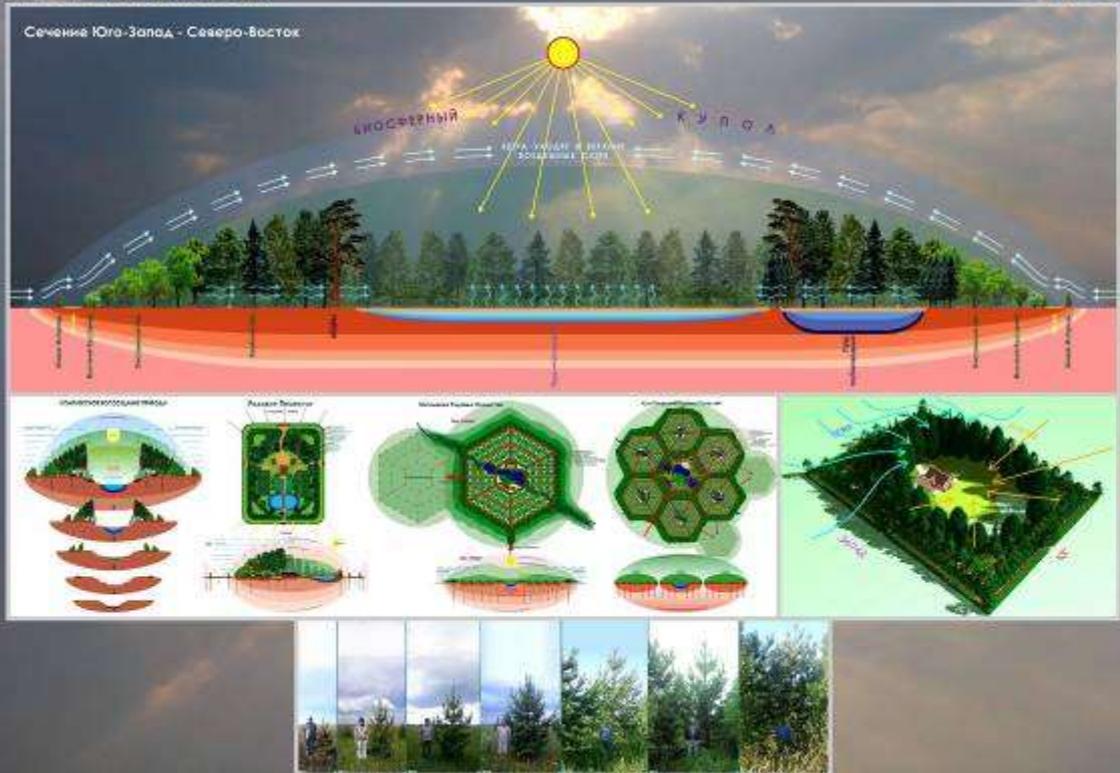
ГЕНПЛАН БИОСФЕРНОГО ПАРКА

Ситуационная схема

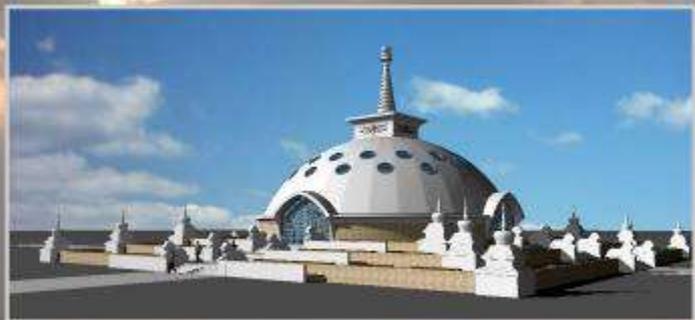
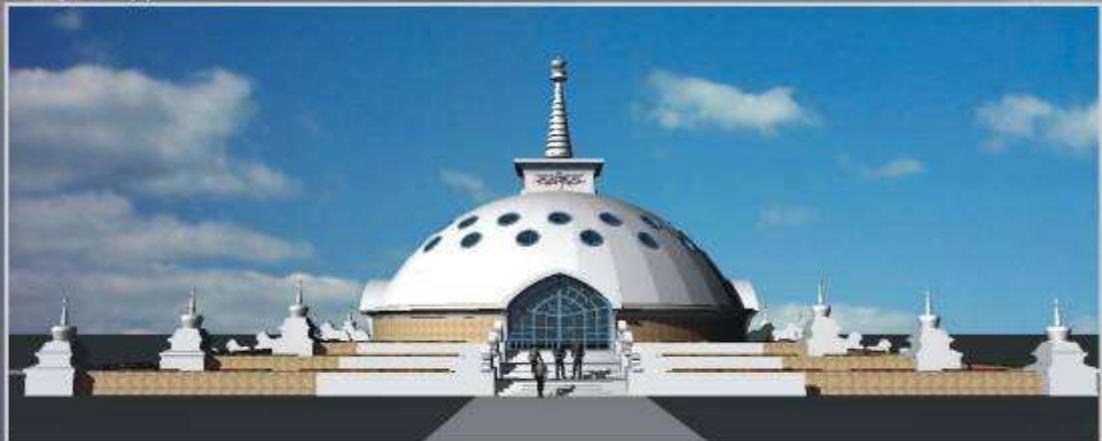


# БИОСФЕРНЫЙ КУПОЛ

Сечение Юго-Запад - Северо-Восток



# ОБЩИЕ ВИДЫ





Биосферный Парк «Эко-отель ЗЕЛЕННЫЕ КРЫШИ». Рязань, 2019г.

ЖИВАЯ ПЛАНЕТА & БИОСФЕРНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ

Концептуальный Проект  
**БИОСФЕРНЫЙ ПАРК**



**ЭКО-ОТЕЛЬ**

# ЗЕЛЕННЫЕ КРЫШИ

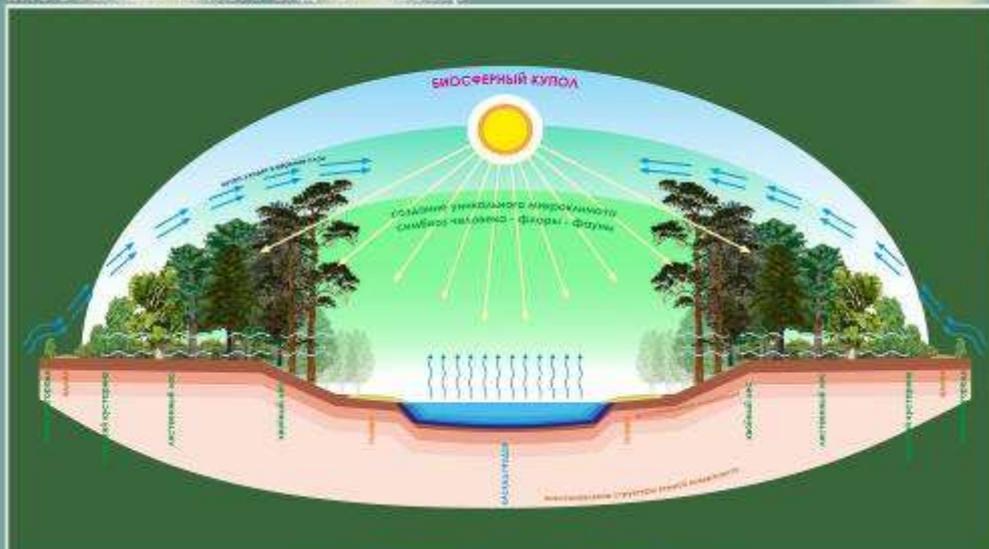
Биосферные территории проживания человека

Екимовское сельское поселение  
Рязанский район, Рязанская область, Россия

Горохова Юрий Иванович  
член Союза Архитекторов России  
22.07.2020г.

БИОСФЕРНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

БИОСФЕРНЫЙ КУПОЛ. Вид Юг - Север



БИОСФЕРНЫЙ КУПОЛ

Создание микроклимата посредством обмена веществом и энергией

Пойма ручья Подгатья перспектива развития

План территории

Кадастровая карта

7

ОБЩИЕ ВИДЫ без озеленения



Вид с Северо - Востока



Вид с Юго - Запада



Вид с Юго - Востока



Вид с Востока

ОБЩИЕ ВИДЫ с озеленением



Вид с Юго - Востока



Вид с Востока

ОБЩИЕ ВИДЫ без озеленения

Вид с Севера



Вид с Востока



Вид с Юга



Вид с Запада





Поворот развития Цивилизации на Природный, Биосферный путь развития.

Биосферный Купол Поместья -

Биосферные Поселения -

Биосферные Районы -

Биосферные Регионы -

Биосферный Страны -

Биосферные Материки и -

**ЖИВАЯ ПЛАНЕТА И БИОСФЕРНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ**



ЖИВАЯ ПЛАНЕТА & БИОСФЕРНАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ -

<https://vk.com/public186620658>

Биосферные Проекты и Конференции - <https://yadi.sk/d/njxCaPhuECofsg?w=1>

Горохов Юрий Иванович

член Союза Архитекторов России,

автор Концепции БИОСФЕРНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ПРОЖИВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Иркутск-Рязань

Тел., вайбер, ватсап: 89105628470

e-mail: [yi-gorohov@yandex.ru](mailto:yi-gorohov@yandex.ru)

30.09.2020г.